

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР

# ЖИВОТНЫЙ МИР КАЗАХСТАНА



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ  
УКАЗАТЕЛЬ • 1973 - 1975

Посвящается  
60-летию Казахской  
Советской Социалистической  
Республики  
и Коммунистической партии  
Казахстана

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

Г.А.ДЕМШЕВА

ЖИВОТНЫЙ МИР КАЗАХСТАНА  
его охрана и рациональное использование

Библиографический указатель  
1973-1975

Под ред. академика  
Академии наук  
Казахской ССР  
Е.В.ГВОЗДЕВА

АЛМА-АТА  
1980

Данная библиография включает 1437 названий монографий, сборников, статей и рецензий по фауне Казахстана, ее охране и рациональному использованию, вышедших за период с 1973 по 1975 гг.

Указатель предназначен для научных работников, аспирантов, специалистов-биологов и зоологов, а также библиотечных работников.

Библиографическая редакция  
Э.И. ИВАНЧИКОВОЙ

## ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Настоящее издание является продолжением библиографического указателя "Животный мир Казахстана" за 1971-1972 гг. и содержит материалы по фауне, распространению, экологии и охране животных Казахстана.

В указателе собраны монографии, статьи и рецензии из сборников, периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, материалы съездов, симпозиумов, конференций, совещаний (доклады и тезисы докладов), опубликованные в период с 1973 по 1975 гг.

Материал указателя расположен в систематическом порядке, в разделах по алфавиту авторов и заглавий.

Собранная литература сгруппирована в 7 разделах. Аннотациями снабжены те работы, в заглавиях которых не отражены место и характер исследования. В указателе применена система отыск.

Библиография снабжена вспомогательным алфавитным указателем имен, указателем названий животных, списком использованных источников.

Контроль на полноту отбора материала осуществлялся по источникам государственной учетно-регистрационной библиографии СССР и Казахской ССР, отраслевым библиографическим указателям, внутрикнижной библиографии, краеведческим картотекам Гос. республиканской библиотеки им. А.С.Пушкина.

Все замечания и предложения просьба направлять по адресу: 480021. Алма-Ата, ул. Шевченко, 28. Центральная научная библиотека АН КазССР. Научно-библиографический отдел.

# І. РАЗВИТИЕ ЗООЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В КАЗАХСТАНЕ

1. БЫКОВ Б.А., ГАЛУЗО И.Г., ГВОЗДЕВ Е.В. Роль Академии наук СССР в развитии биологической науки в Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., № 2, с. 3-17.

2. ГВОЗДЕВ Е.В., СТРАУТМАН Е.И. Зоологическая наука в Казахстане и роль Академии наук СССР в ее развитии. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 5, с. 1-15 с ил.

3. ДАРКАНБАЕВ Т.Б. Биологические науки Казахстана к 50-летию образования СССР. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 1, с. 61-70.

4. ДАРКАНБАЕВ Т.Б. 250-летие Академии наук СССР и развитие биологической науки в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 5, с. 42-49.

5. ЕСЕНОВ Ш.Е. Наука на службе охраны природы и рациональное использование природных ресурсов /Казахстана/. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 1, с. 20-35.

Доклад на сессии Общего собрания АН КазССР.

6. ЛИНДБЕРГ Г.У. Роль Академии наук /СССР/ в изучении фауны рыб. - Вопросы ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 3, с. 357-366. Библиогр.: 6 назв.

Имеются данные об исследованиях, проводимых в институтах биологического профиля Академии наук КазССР.

7. МАЛИНОВСКАЯ А.С. Гидробиологические исследования в Казахстане. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 7-15. Библиогр.: 10 назв.

8. МИТРОФАНОВ В.П. Казахский государственный университет и развитие ихтиологии и гидробиологии в Казахста-

не. Биол. науки, (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 37-42.

9. МИТЯЕВ И.Д. Основные итоги и перспективы развития энтомологических исследований в Казахстане. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1974, № 4, с. 1-9. Библиогр.: 33 назв.

10. МОРОЗОВА И.П. О работе бризоологов СССР за последние годы. (Автореф. докл., прочит. 26/XI 1973 г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 3, с. 156.

Итоги работ по изучению мшанок с территорий союзных республик, включая Казахстан.

11. НОВИКОВ Г.А. Отечественная териология в начале 70-х годов. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. 1, с. 76-90 с табл. Библиогр.: 70 назв.

Дается характеристика современной териологии на основе сведений о публикациях в 1972-1973 гг. Рассматриваются работы казахстанских ученых.

12. ТИЛЬМЕНБАЕВ А.Т. Энтомологические исследования в Казахском сельскохозяйственном институте. - В кн.: Материалы XVI планово-методического совещания по координации научно-исследовательских работ по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней, сорняков по зоне "Казахстан, Киргизия" на 1974 г. Алма-Ата, 1974, с. 61.

13. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276с. с рис., табл.

Из содерж.:

Ковшарь А.Ф. Зоологические исследования в заповеднике Ақсу-Джабағлы, с. 203-215. Библиогр.: 37 назв.

Мариковский П.И. Животный мир, способы и объекты охоты по мотивам наскальных рисунков Семиречья, с. 225-242 с табл. Библиогр.: 8 назв.

## ПЕРСОНАЛИИ

14, СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ БОЕВ, (к 70-летию со дня рождения) /видного советского гельминтолога/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 4, с. 508.

15, В.Ф. ГАВРИН /1918-1975, Некролог/, - Охота и охотничье хов-во, 1975, № II, с. 46-47.

Известный орнитолог Казахстана, охотовед.

16, ГВОЗДЕВ Е.В. Виднейший ученый - паразитолог страны, /к 75-летию со дня рождения И.Г. Галузо/. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г. Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Алма-Ата, 1975, с. 7-II.

17, ГВОЗДЕВ Е.В., АГАПОВА А.И. В.А. Догель - основоположник икhtiопаразитологических исследований в Казахстане. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-кор. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 8-23. Библиогр.: 63 назв.

18, ГВОЗДЕВ Е.В. Деятельность члена-корреспондента АН СССР В.А. Догеля /видного советского паразитолога/ в Алма-Ате. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 15-20.

19, ГАЛУЗО И.Г. Академик Е.Н. Павловский и паразитология Казахстана. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 6, с. 17-19.

20, ТАЛЫЗИН Ф.Ф. Путешествия за невидимым врагом. М., "Мысль", 1974, 72 с. 8 л. ил.

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика АН СССР, АМН СССР, президента Географического общества Е.Н. Павловского - крупнейшего паразитолога СССР, посвятившего свою жизнь паразитологическим исследованиям. Под его руководством были организо-



ваны и проведены многочисленные комплексные экспедиции в Среднюю Азию, Казахстан, Закавказье, Крым, Дальний Восток и другие районы СССР.

21. СМ. ЭНОВ О.В. Из истории отечественной науки. Алексей Павлович Федченко. (К 100-летию со дня смерти)/географа и естествоиспытателя Туркестанского края/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, № 6, с. 735-736.

22. НАСИМОВИЧ А.А. Памяти Александра Николаевича Фармозова /видного советского ученого-эколога. 1899-1973 гг./. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. I, с. 5-18 с ил. Работал в Казахстане.

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.  
ЗООЛОГИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. СЪЕЗДЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СОВЕЩАНИЯ

23. БАЗИЛЕВИЧ В.М. Всесоюзная конференция по гидро-биологии каналов и биологическим помехам в их эксплуатации. - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 4, с. 132-133.

В работе конференции участвовали ученые из Казахстана.

24. БАЙДАЛИН И.А., ХАСИО М.Г. Совещание в Казахстане. /Алма-Ата, окт. 1972 г./. - Защита растений, 1973, № 4, с. 19.

Краткий обзор работы республиканского совещания по биологическому методу защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.

25. БЕЙЕР Т.В. Первый Всесоюзный форум протозоологов. /Баку, окт. 1971 г./. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. I, с. 93-94.

В работе съезда принимали участие специалисты из Казахстана.

26. БЕРДЫЕВ А. УШ конференция по природной очаговости болезней животных. /г. Киров/. (5-8 сент. 1972 г.).

- Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1973, № 1, с. 89-91.

На совещании выступали с докладами ученые из Казахстана.

27. БОШКО Г.В., ГУША Г.И., КОРНЮШИН В.В. XI совещание по паразитологическим проблемам. /Ленинград, 12-15 дек. 1973 г./, - Вестн. зоологии, 1974, № 2, с. 93.

В работе совещания принимали участие зоологи Казахстана.

28. ВЕРЕЩАГИН Н.К., САБЛИНА Т.Б. Совещание по редким видам млекопитающих фауны СССР и их охране (18-21 дек. 1973г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 4, с. 157-159.

В работе совещания приняли участие II союзных республик, в том числе Казахская ССР.

29. ВОРОНЦОВ Н.Н., НЕРОНОВ В.М., ЧЕРНОВА О.Ф. I Международный териологический конгресс. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 4, с. 629-634.

В работе конгресса приняли участие ученые из Казахстана.

30. ВЫШЕГОРОДЦЕВ А.А. XIV пленум Западно-Сибирского отделения Ихтиологической комиссии /г. Колпашев, 20 сент. 1973 г./, - Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 3, с. 530-532.

В работе совещания принимали участие специалисты из Казахстана.

31. ВЫШЕСЛАВОВА М.Я. Всесоюзные совещания, конференции и симпозиумы по зоологической тематике, планируемые в 1974 г. в системе Академии наук СССР. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 314-315.

32. ГАВРИН В., БИБИКОВ Д. Конгресс биологов-охотоведов. /г. Стокгольм, 3-7 сент. 1973 г./, - Охота и охот-

ничья хоз-во, 1974, № 5, с. 42-43 с ил.

В работе конгресса приняли участие ученые из Казахстана.

33. ДАВЫДОВ О.Н. Шестое Всесоюзное совещание по болезням и паразитам рыб. /г. Ленинград, 2-4 апр. 1974 г./.  
- Гидробиол. журн., 1974, т. 10, № 6, с. 125-126.

В работе совещания принимали участие специалисты из Казахстана.

34. ДАРЬВСКИЙ И.С. III Всесоюзная герпетологическая конференция /г. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г./ - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1741-1742.

В работе конференции приняли участие ученые из Казахстана.

35. ЕРЖАНОВ Ж. Основные направления научно-исследовательских работ учреждений АН КазССР по проблеме "Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов". - Вестн. АН КазССР, 1974, № 8, с. 8-10.

36. ЕРМОЛЕНКО В.М. УП съезд Всесоюзного энтомологического общества /г. Ленинград, 4-8 февр. 1975г./ - Вестн. зоологии, 1975, № 3, с. 90-91.

В работе съезда приняли участие ученые Казахстана.

37. ЖЕЖЕРИН В.П., ЛЮСКОТ В.М. VI Всесоюзная орнитологическая конференция /г. Москва, 1-5 февр. 1974 г./ - Вестн. зоологии, 1974, № 3, с. 93.

На конференции присутствовали представители из Казахстана.

38. ЖУКИНСКИЙ В.Н., БАЛАХНИН И.А., ПОЛИКАРПОВА Н.И. I Всесоюзное совещание по биохимической генетике рыб /г. Ленинград, 6-9 февр. 1973 г./ - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 3, с. 133-134.

В работе совещания приняли участие ихтиологи из Ка-

захстана.

39. ИОГАНЗЕН Б.Г., КАРПЕВИЧ А.Ф., КОНУРБАЕВ А.О.  
Научная конференция по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР./пос. Чолпон-Ата, 19-23 сент 1972 г./ - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 2, с. 386-390.

В работе конференции принимали участие ихтиологи из Казахстана.

40. ИОГАНЗЕН Б.Г. Торжественное заседание, посвященное 25-летию Ихтиологической комиссии, и ее годичный пленум. - Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4, с. 717-720.

На заседании присутствовали ихтиологи из Казахстана.

41. КУРОЧКИН Е.Н. VI Всесоюзная орнитологическая конференция. /г. Москва, 1-5 февр. 1974 г./ - Журн. общ. биологии, 1974, № 4, с. 654-655.

В конференции принимали участие орнитологи из Казахстана.

42. МЕЛЬНИКОВ Г.Б. Пленум Научного совета АН СССР по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биологических ресурсов водоемов. /г. Москва, 27 янв.-3 февр. 1973г./ - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 3, с. 131-133.

В работе совещания приняли участие ученые из Казахстана.

43. ОСНОВНЫЕ направления научно-исследовательских работ учреждений АН КазССР по проблеме "Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов". - Вестн. АН КазССР, 1974, № 8, с. 8-10.

44. ПАНТЕЛЕЕВ П.А. Первый международный териологический конгресс. /г. Москва, 6-12 июня 1974 г./ - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. I, с. 155-158.

В работе конгресса принимали участие ученые из Ка-

казахстана.

45. ПОДОПЛИЧКО И.Г. Первый Международный термодогический конгресс. /г. Москва, 6-12 июня 1974 г./ - Вестн. зоологии, 1974, № 5, с. 92.

В конгрессе принимали участие зоологи из Казахстана.

46. ПОЛОЖЕНИЕ о Научном совете АН КазССР по проблеме "Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов". - Вестн. АН КазССР, 1974, № 8, с. 5-7.

47. ПРИГАРИНА Л.П. У конференция физиологов республик Средней Азии и Казахстана. /г.Ашхабад, 13-15 ноября 1972г./ - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1973, № 1, с. 92-93.

48. ПРИСУЖДЕНИЕ премии Академии наук СССР /Золотой медали им. Е.Н.Павловского 1975 г. виднейшему паразитологу страны И.Г.Галузо/. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 5, с. 78.

49. СЛУДСКИЙ А.А. Республиканское совещание "Исчезающие и редкие звери и птицы Казахстана, меры по их охране и воспроизводству". /Алма-Ата, 15-16 февр. 1973 г./ - Вестн. АН КазССР, 1973, № 5, с. 69-71.

50. СМЕЛОВА И.В., КОЖОКАРУ Е.В., ЧОРИК Ф.П. Седьмое Всесоюзное совещание по итогам и перспективам рыбохозяйственного освоения растительноядных рыб в водоемах СССР. /г. Кишинев, 29 ноября-1 дек. 1972 г./ - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 5, с. 954-956.

В работе совещания приняли участие представители из Казахстана.

51. СМИРНОВ В.С. Совещание по экономике и организации охотничьего хозяйства СССР (по материалам Всесоюзного научно-производственного совещания, г. Киров, 11-13 сент. 1973 г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 3,

с. 155-158.

В совещании принимали участие специалисты из Казахстана.

52. СОКОЛОВ В.Е., ОРЛОВ В.Н. Учредительный съезд Всесоюзного териологического общества. /г. Москва, 30-31 янв. 1973 г./ - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1740-1741.

В работе съезда приняли участие ученые из Казахстана.

53. СОКОЛОВ В.Е., ОРЛОВ В.Н. Учредительный съезд Всесоюзного териологического общества. /г. Москва, 30-31 янв. 1973 г./ - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 3, с. 159.

В работе съезда принимали участие ученые из Казахстана.

54. СТЕПАНЯН Л.С. VI Всесоюзная орнитологическая конференция. /г. Москва, 1-5 февр. 1974 г./ - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1747-1749.

На конференции выступили с докладами зоологи из Казахстана.

55. СТРАУТМАН Е.И. Пленум проблемного Научного совета /"Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Алма-Ата, 10-12 мая 1973 г./ - Вестн. АН КазССР, 1973, № 8, с. 78-79.

56. СТРЕЛКОВ П.П. I Всесоюзное совещание по рукокрылым. /г. Ленинград, 5-8 февр. 1974 г./ - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1746-1747.

В работе совещания приняли участие ученые из Казахстана.

57. СТРОГАНОВ Н.С., ФРОЛОВА Л.К., ШАТУНОВСКИЙ М.И. II Всесоюзная конференция по экологической физиологии рыб.

/г. Москва, 24-26 янв, 1973 г./ - Вопр, ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 4, с. 751-753.

В конференции приняли участие ученые из Казахстана.

58. ТАШЛИЕВ А.О., МЯРЦЕВА С.Н. XIV научная конференция по биологическим основам рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. - Изв. АН ТССР, Сер. биол. наук, 1975, № 3, с. 95-96.

59. ТАШЛИЕВ А.О., ШЕРБИНИНА О.Х., ЭМИНОВ А. VI Всесоюзная орнитологическая конференция. - Изв. АН ТССР, Сер. биол. наук, 1974, № I, с. 95-96.

В работе конференции приняли участие орнитологи из Казахстана.

60. ТОБИАС В.И. УЧ съезд Всесоюзного энтомологического общества. /г. Ленинград, 4-8 февр. 1975 г./ - Зоол. журн., 1975, т. 64, вып. 9, с. 1421-1423.

В работе съезда принял участие ученый АН Казахской ССР.

61. ХАСИД М.Г. О работе Республиканской станции защиты растений МСХ КазССР в области биометода. - В кн.: Материалы XVI планово-методического совещания по координации научно-исследовательских работ по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков по во-не "Казахстан, Киргизия" на 1974 г. Алма-Ата, 1974, с. 62-63.

62. ШИЛОВ И.А. Первый Международный териологический конгресс. /г. Москва, 6-12 июня 1974 г./ - Журн. общ. биологии, 1974, т. 35, № 5, с. 810-811.

В работе конгресса приняли участие зоологи из Казахстана.

63. ШЕРБАК Н.Н. Третья Всесоюзная герпетологическая конференция. /г. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г./ - Вестн. зоологии, 1973, № 3, с. 91.

В работе конференции приняли участие специалисты из Казахстана.

64. ШЕРБИНА Е.И. Первый Международный конгресс по млекопитающим. /г. Москва/ (1-6 июня 1974 г.). - Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1974, № 4, с. 92-96.

Обзор докладов на конгрессе. Часть докладов посвящена млекопитающим, распространенным в Казахстане.

65. ЭМИНОВ А. I Всесоюзная конференция по миграции птиц. - Изв. ТССР. Сер. биол. наук, 1975, № 6, с. 91.

На конференции выступали с докладами орнитологи из Казахстана.

66. КРЬЕВ К.Б. Очередной пленум Научного совета по проблеме "Биологические основы освоения реконструкции и охраны животного мира". /г. Ленинград, 19-20 февр. 1973г./ - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 11, с. 1749-1750.

В работе пленума приняли участие ученые Казахстана.

#### П. П А Л Е О З О О Л О Г И Я

67. ИВШИН Н.К. Кембрий Казахстана. (Состояние стратиграфического и фаунистического расчленения и задачи дальнейших исследований). - В кн.: Допалеозой и палеозой Казахстана. Т. I. Стратиграфия допалеозоя, кембрия, ордовика и силура Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 105-111.

68. ОРЛОВСКАЯ Э.Р., АУБЕКБЕРОВА П.А. Голотины, хранящиеся в палеобиологической коллекции Института зоологии АН КазССР в г. Алма-Ате. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 176-178. Библиогр.: 14 назв.



П р о с т е й ш и е - Р г о т о з о а

69. БЕНЬЯМОВСКИЙ В.Н. Реконструкция некоторых биологических особенностей позднемеловых бассейнов Прикаспия на основе изучения фораминифер. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 6, с. 144.

70. КОМПЛЕКСНЫЕ исследования Каспийского моря. Вып. 4. Под ред. А.Н.Косарева и Е.Г.Маева. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 204 с. с рис., табл., карт.

Из содерж.:

Майер Е.М. Сходство современной фауны фораминифер Аральского и Каспийского морей, с. 135-139 с рис.

Майер Е.М. Новый род и вид фораминифер из Арала, Каспия и озера пещеры Каптар-Хана, с. 140-149 с рис. Библиогр.: 28 назв.

71. КОПАЕВИЧ Л.Ф. О направлении навивания раковин глоботрункан из мела Прикаспия. - Бюл. МОИП, 1973, т. 77. Отд. геол., т. 48, вып. 6, с. 149-150.

72. ЛУЖЬЯНОВА В.Т. О границе девона и карбона в северо-западном Прибалхашье. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 72-80. Библиогр.: 33 назв.

Краткая характеристика разрезов верхнего девона - нижнего карбона, охарактеризованных микрофауной из ряда мульд северо-западного Прибалхашья.

73. ПОРТНАЯ Е.Л., ШАРАПОВ А.И. Первые находки дискоциклин из бахчисарайских отложений западного чинка Устюрта. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 4, с. 31-37 с рис.

Находка фораминифер в эоценовых отложениях Устюрта.

74. СИМОНОВА Ю.А. О комплексах фораминифер кунгей-

ской и далашикокой свит нижнего карбона северных отрогов Тянь-Шаня. - В кн.: Допалеовой и палеовой Казахстана, Т. 2, Стратиграфия девона, карбона и перми Казахстана, Алма-Ата, 1974, с. III-II3.

Ом. также № 92.

Г у б к и и а р х е о ц и а т н -  
Р о г і ф е г а, А г о б а е о с у а т н і.

К и ш е ч н о п о л о с т н ы е, М ш а н к и -  
С о е л е н т е г а т а, В г у о в а

75. БЫКОВА М.С. Каменноугольные кораллы Зайсано-Иртышской геосинклинальной области. (Аркалыккая, кокпектинская и буконьская свиты). Алма-Ата, "Наука", 1974. 104 с. с рис., табл. (АН КазССР, Ордена Трудового Красного Знамени Ин-т геол. наук им. К.И.Сатпаева). Библиогр.: 88 назв.

76. СОКУРОВ В.С. О мшанках рода *Smittina* (*Cheilostomata*) из палеогеновых отложений Мангышлака. - Палеонтол. журн., 1975, № 1, с. 117-120 с рис.

77. ТРОИЦКАЯ Т.Д. Основные черты развития мшанок на границе девона и карбона в Центральном Казахстане. - Палеонтол. журн., 1975, № 3, с. 54-69 с табл., рис., 1 л. табл. Библиогр.: 17 назв.

78. ШАРКОВА Т.Т. К вопросу о пористых табулятах юго-восточного Казахстана. (Автореф. докл. прочит. II/X-1974 г.). - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 143-144.

Б р а х и о п о д н - в г а с н і о р о д а

79. БУБЛИЧЕНКО Н.Л. Брахиоподы среднего и верхнего девона Рудного Алтая. Отв. ред. И.Ф.Никитин. Алма-Ата,

"Наука", 1974, 174 с. с рис., табл. (АН КазССР, Ин-т геол. наук им. К.И. Сатпаева). Библиогр.: 495 назв.

80. НИКИТИН И.Ф. Новые плектамонитацеи (*Brachiopoda*) из среднего ордовика Казахстана. - Палеонтол. журн., 1974, № 3, с. 55-66 с рис., табл., I отд. л. табл. Библиогр.: 14 назв.

81. ТУРСИНА В.В. Первые находки лландоверийских граптолитов и беззамковых брахиопод в силуре Успенского синклинория (Центральный Казахстан). - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1974, № 6, с. 72-74 со схем.

82. ФАВОРСКАЯ Т.А. Первые сведения о мшанках верхнего мела Приамударьинского района и Центральных Кызылжумов. (Автореф. докл., прочит. 10/1-1976 г.). - Бюл. МОИП 1976, т. 80. Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 152.

#### М о л л ю с к и - М о л л ю с к а

83. АМИТРОВ О.В. Турриды позднего эоцена-раннего миоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф. Геккер. М., "Наука", 1973. 212 с. 12 л. табл., 16 ил. (АН СССР, Труды Палеонтол. ин-та. Т. 135). Библиогр.: 298 назв.

Описаны представители семейства брюхоногих моллюсков, распространенных в водоемах СССР, включая Казахстан.

84. БЕЛЕНЬКАЯ И.Г. Моллюски олигоцена Кызылжумов. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. геол., т. 48, вып. I, с. 157-168.

85. БЕЛЕНЬКАЯ И.Г. Об особенностях обитания раннемиоценовых моллюсков Кызылжумов. - Узб. геол. журн., 1974, № I, с. 44-47. Библиогр.: 9 назв.

86. ГОРБАРЕНКО С.А., НИКОЛАЕВ С.Д., ПОПОВ С.В. Изотопный состав кислорода раковин четвертичных моллюсков

и изменения палеогеографии Восточного Каспия. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. геол., т. 48, вып. 3, с. 102-109 со схем., рис. Библиогр.: 10 назв.

87. ЗЫКИН В.С. Биткейский комплекс пресноводных моллюсков эоплейстоцена юга Западной Сибири и Северного Казахстана. - В кн.: Плейстоцен Сибири и смежных областей. К IX Конгрессу ЮНУА. Новая Зеландия. 1973. М., 1973, с. 103-108. Библиогр.: 27 назв.

88. КАРАБАЕВА С.Д. Наземные моллюски бассейна реки Или. - Труды Кав. науч.-исслед. вет. ин-та, 1973, т. 15. Химиофилактика, патогенез и эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных, с. 392-394. Библиогр.: 22 назв.

89. МИХАЙЛОВА И.А. Об онтогенезе четырех видов рода *Cleoniceras* Parona et Bonarelli (Neritaceae, Ammonoidea). - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1973, № 3, с. 45-57 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Описание аммониты из нижнеальбских отложений Мангышлака.

90. МИХАЙЛОВА И.А. Род *Cyathorlites* Spath из альбских отложений Мангышлака (Ammonoidea Neritaceae). - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1974, № 4, с. 37-43 с рис. Библиогр.: 9 назв.

91. МИХАЙЛОВА И.А. Род *Sokolovites* Casey и его стратиграфическое значение. - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1975, № 6, с. 38-45 с ил.

Описание двух видов рода *Sokolovites* Casey из отложений нижнего альба Мангышлака.

92. НЕМКОВ Г.И., БАРХАТОВА Н.Н. О границе между нижним и средним эоценом в Крыму, на Мангышлаке и в Северном Приаралье /на основе изучения ископаемой фауны - мол-

люсков, фораминифер/. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1973, № II, с. 3-11. Библиогр.: 28 назв.

93. ПОПОВ С.В. Микроструктура и строение раковины каспийских карид и вопросы их происхождения. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. геол., т. 48, вып. I, с. 158-159.

94. ПРИСЯЖНИК В.А. Кайновойские Gastropoda Евразии (Gastropoda, Palaeonata). - В кн.: Моллюски их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. Сб. 5. Л., 1975, с. 207-210.

Встречаются в кайновойских отложениях Казахстана (Прибалхашье, Прииртышье).

95. ПРОНИН В.Г. Взаимоотношения нижнемиоценовых отложений Северного Устурта. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 9, с. 42-48. Библиогр.: 17 назв.

Определены границы отложений по остаткам морской фауны (моллюски).

Пластинчатожаберные (двустворчатые) -  
*Lamellibranchia (Bivalvia)*

96. АЛИГАДЖИЕВ Г.А. Средний вес и размеры массовых форм двустворчатых моллюсков Среднего Каспия. - Гидробиол. журн., 1974, т. 10, № 2, с. 79-81 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

97. АЛИЕВ А.Д. Питание некоторых двустворчатых моллюсков Каспийского моря. - В кн.: Моллюски их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. Сб. 5. Л., 1975, с. 112-113.

98. МЕРКЛИН Р.Л. Определитель двустворчатых моллюсков олигоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф.Геккер. М.,

"Наука", 1974, 189 с. с ил., табл.; 52 фототабл. (АН СССР, Труды Палеонтол. ин-та, Т. 145), Библиогр.: 176 назв.

Большинство описанных форм распространены в Казахстане (Мангышлак, Устюрт, Северное Приаралье).

99. МУРОМЦЕВА В.А. О двустворчатых моллюсках и возрасте пород некоторых разрезов "архарлинской" свиты северо-восточного Прибалхашья. - В кн.: Дюпазевой и палео-вой Казахстана, Т. 2. Стратиграфия девона, карбона и перми Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 190-194 с рис.

100. ПАНТЮШЕВ Г.С. К фаунистической характеристике датских отложений Закаспия, /Мангышлак, Западный Устюрт, Прикарабогазье, Туаркыр, Большой Балхан/, - Бюл. МОИП, 1973, т. 78, Отд. геол., т. 48, вып. I, с. 82-90 с ил. Библиогр.: 13 назв.

101. СОВЕЦКИЙ В.А. Систематический состав и особенности фаунального распространения устричных в поднемеловых морях Прикаспийской впадины. (Автореф. докл., прочит. 13/ХП-1974 г.). - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, Отд. геол., т. 50, вып. 4, с. 148.

102. ТОЛСТИКОВА Н.В. Палеогеновые офериды (*Viviparia*, *Pividiidae*) юго-восточного Казахстана, - Вестн. зоологии, 1973, № I, с. 50-56 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

#### Головоногие - Cephalopoda

103. ЖУРАВЛЕВА Ф.А. Девонские наутилоидеи. Отряды *Oncoseratida*, *Tarphoseratida*, *Nautilida*. Отв. ред. В.Е. Рунцов. М., "Наука", 1974. 158 с. с ил.; 17 фототабл. (АН СССР, Труды Палеонтол. ин-та, Т. 142). Библиогр.: 96 назв.

Представители некоторых родов наутилоидеи встречаются в Казахстане.

104. МИХАЙЛОВА И.А. Начальные камеры аммонитов рода *Anahoplites* Hyatt (Ammonoidea, Hoplitaceae). - Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 5, с. 1197-1199 с рис.

Изучалось 7 видов рода *Anahoplites*, приуроченных к 4 стратиграфическим уровням. Образцы собраны из отложений среднего и верхнего альба Мангышлака, Копет-Дага, Большого Балхана, Куба-Дага и Туаркыра.

105. ШИМАНСКИЙ В.Н. Меловые наутилоидеи. Отв. ред. В.Е. Руженцев. М., "Наука", 1976, 208 с. с ил.; 34 фото-табл. (АН СССР, Труды Палеонтол. ин-та. Т. 150). Библиогр.: 330 назв.

Описаны все семейства и роды меловых наутилоидей, приведен видовой состав родов в мировом масштабе. Описаны все виды, установленные на территории СССР, включая Казахстан.

Ч л е н и с т о н о г и е - а р т и г о р о д а  
Т р и л о б и т а - Trilobita

106. АПОЛЛОНОВ М.К. Ангиальские трилобиты Казахстана. Отв. ред. И.Ф. Никитин. Алма-Ата, "Наука", 1974. 136 с., 21 табл. (АН КазССР. Ин-т геол. наук им. К.И. Сатпаева). Библиогр.: 101 назв.

107. БАЛАШОВА Е.А. Онтогенез трилобитов *Seraturus foeficula* и *Prosergaturus kazachstanensis* /Актюбинская область/. - Палеонтол. журн., 1974, № 4, с. 53-58 с рис., табл.; 1 отд. л. табл.

108. ЛЕВИЦКИЙ Е.С. Некоторые верхнедевонские представители рода *Rhacoria* S.L. - Изв. высш. учеб. заведений. Геология и разведка, 1974, № 11, с. 51-57 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

Описание трилобитов из коллекций геолого-палеонтологического Музея Московского геолого-разведочного института, найденных на территории Казахстана, Кавказа, Ирана.

109. ЛЕВИЦКИЙ Б.С. Развитие верхнедевонских представителей рода *Phacops* Waples, 1839 (S.L.). - Изв. высш. учеб. заведений, Геология и разведка, 1974, № 8, с. 24-31 со схем., табл. Библиогр.: 41 назв.

Места распространения верхнедевонских трилобитов: Северная Америка, Северная Африка, Иран, Афганистан, Казахстан, Урал и др.

И г л о ж и в - Е с н и п о д е р ж а т а,  
Г р а п т о л и т ы - G r a p t o l i t h i n a

110. ЦАЙ Д.Т. Граптолитовые зоны ордовика Казахстана. - В кн.: Допалеозой и палеозой Казахстана. Т. I. Стратиграфия допалеозоя, кембрия, ордовика и силура Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 216-223 с табл.

111. ЦАЙ Д.Т. Граптолиты раннего ордовика Казахстана. Отв. ред. А.М.Обут, М., "Наука", 1974, 127 с. с рис., II табл. (АН СССР. Науч. совет по проблеме "Пути и закономерности исторического развития животных и растительных организмов"). Библиогр.: 93 назв.

112. ЧЕРНОВ В.И. О природе порфировых пород с фаунистическими остатками в осадочно-вулканической толще девона на Рудном Алтае. - Изв. высш. учеб. заведений, Геология и разведка, 1974, № 2, с. 36-41 с рис.

См. также № 81.

И с к о п а е м н ы е н а с е к о м ы е

113. ВИШНЯКОВА В.Н. Новые тараканы (Insecta: Blattodea) из верхнеюрских отложений хребта Каратау. - В кн.: Вопросы палеонтологии насекомых. Доклады на двадцать четвертом ежегодном чтении памяти Н.А.Холодковского. 1-2 апр. 1971 г. Л., 1973, с. 64-77 с рис. Библиогр.: 8 назв.

114. РАСНИЦЫН А.П. Высшие перепончатокрылые мезо-



зоя, Отв. ред. Б.Б.Родендорф. М., "Наука", 1975, 134 с.  
с ил.; 8 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 147).  
Библиогр.: 51 назв.

Опис. занята древняя мезозойская фауна выших пере-  
поячатокрылых насекомых. Приводится обзор мезозойских мес-  
тонахождений и общий анализ фаун СССР, включая Казахстан.

#### ПОЗВОНОЧНЫЕ - VERTEBRATA

115. АУБЕКЕРОВА П.А. О фауне плиоценовых позво-  
ночных из Есекарткана. /Юго-восток Алма-Атинской области/.  
- В кн.: Природная обстановка и фауны прошлого. Вып. I.  
Киев, 1973, с. 137-141. Библиогр.: 11 назв.

116. БАЖАНОВ В.С., КОЖАМКУЛОВА Б.С., КУЗНЕЦОВ В.  
Инструкция по сбору остатков ископаемых позвоночных живот-  
ных и выших растений при геологических работах, /состав-  
ленная сотрудниками Лаборатории палеобиологии Института  
зоологии Академии наук КазССР/. /Алма-Ата/, 1974. 12 с.  
Библиогр.: 18 назв.

117. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Зоогеографический анализ  
териофауны Казахстана. - В кн.: Первый Международный терио-  
логический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л.  
Рефераты докладов. М., 1974, с. 279.

118. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Илийская фауна и ее анало-  
ги на территории Казахстана. - В кн.: Природная обстановка  
и фауны прошлого. Вып. 7. Киев, 1973, с. 130-137. Биб-  
лиогр.: 26 назв.

119. КОЖАМКУЛОВА Б.С. Итоги исследований ископае-  
мой териофауны южной половины Казахстана. - В кн.: Мате-  
риалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и  
флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974,  
с. 5-10. Библиогр.: 19 назв.

120. КОЖАМКУЛОВА Б.С., Кошкурганская фауна Ново-илийска. /Алма-Атинская область/. - В кн.: Вопросы географии Казахстана. Вып. 16. География природных ресурсов Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 186-192 с ил., табл. Библиогр.: 24 назв.

121. ОЧЕВ В.Г., СМАГИН Б.Н. О местонахождении триасовых позвоночных у озера Индер. /Турьевская область/. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. геол., т. 49, вып. 3, с. 74-81 со схем., табл. Библиогр.: 19 назв.

122. ОЧЕВ В.Г. Триасовые позвоночные озера Индер. /Турьевская область/. - Природа, 1973, № 7, с. 72-75 с фотогр.

#### Рыбы - Рысьев

123. МАЛИНОВСКАЯ С.П. Новый среднедевонский род *Stegolepis* (Antiarchi, Placodermi) из Центрального Казахстана. - Палеонтол. журн., 1973, № 2, с. 71-82 с рис.; 1 отд. л. табл. Библиогр.: 12 назв.

124. МАЛИНОВСКАЯ С.П., ЮРИНА А.Л. Обоснование возраста континентальных отложений девона Центрального Казахстана по флоре и рыбам. - Вестн. Моск. ун-та. Геология, 1975, № 6, с. 32-37 с карт. Библиогр.: 8 назв.

125. МАЛИНОВСКАЯ С.П. Среднедевонские пластинокожные рыбы (антиархи) Центрального Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геол.-минер. наук. М., 1975. 25 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

126. МАТЕРИАЛЫ по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Отв. ред. Б.С.Кожамкулова. Алма-Ата, "Наука", 1974. 184 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Хисарова Г.Д. Новые виды меловых рыб из Талдысай,  
с. II-15 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Хисарова Г.Д. Эоценовые Amiidae юго-востока Ка-  
захстана, с. 16-21 с рис., табл.

127. СВИЧЕНСКАЯ А.А. Ископаемые кефалеобразные  
СССР. Отв. ред. П.Г.Данильченко, М., "Наука", 1973. 64 с.  
с ил.; 7 фототабл. (АН СССР, Труды Палеонтол. ин-та, Т. 138).  
Библиогр.: 42 назв.

Описано 17 ископаемых видов отряда кефалеобразных.  
Представители некоторых из них встречаются в Казахстане.

128. СЫЧЕВСКАЯ В.К. Ископаемые шуковидные СССР  
и Монголии и эволюция подотряда Eoscoidei. Автореф. дис.  
на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1973. 28 с.  
(Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

Приводятся данные по Казахстану.

129. ХИСАРОВА Г.Д. Ископаемые судаки Казахстана.  
- Вестн. АН КазССР, 1974, № 6, с. 74-76 с табл.

Пр е з м ы к а ю щ и е о я - В е р т и л и а

130. ГЕНДУКИДЗЕ О.Г., ЧХИКВАДЗЕ В.М. Новые данные  
о третичных черепаках Северного Приаралья. (Автореф. докл.,  
прочит. 22/II-1974 г.). - Бюл. МОИП, 1974, т. 79, Отд. геол.,  
т. 49, вып. 4, с. 160

131. ВОПРОСЫ герпетологии. Автореф. докл. Третья  
Всесоюз. герпетол. конф. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г.  
Л., 1973. 238 с. (АН СССР, Зоол. ин-т. Науч. Совет по проб-  
леме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны живот-  
ного мира").

Из содерж.:

Бажанов В.С. Дополнения к сведениям о динозавро-  
вой фауне Призайсанья, с. 23-24.

Кузнецов В.В. О новом захоронении плиоценовых че-

реках в Казахстане и его тафономии, с. 110-111.

Рождественский А.К. История отечественных палео-герпетологических исследований, с. 156-159.

Имеются данные о палеогерпетологических исследованиях в Казахстане.

132. БОЙМОВ М.Б. Позднемиоценовые крокодилы Средней Азии и Казахстана. - Палеонтол. журн., 1976, № 3; с. 146-149 с рис. Библиогр.: 8 назв.

133. КУЗНЕЦОВ В.В. Связь кайнозойских черепах Азии с северо-американским континентом. - В кн.: Берингийская суша и ее значение для развития полярктических флор и фаун в кайнозойе, Тезисы докл. Всесоюз. симпозиума, Хабаровск, 1973, с. 116-117.

134. КУЗНЕЦОВ В.В., ЧХИКВАДЗЕ В.М. Эоценовые пресноводные черепахи из местонахождения Чинжалы (Южный Казахстан), - Сообщ. АН СССР, 1974, т. 76, № 1, с. 209-212 с рис. Библиогр.: 11 назв.

135. ХОВАЦКИЙ Л.И., КУЗНЕЦОВ В.В., ЛЕОНОВ А.В. Новый вид миоценовой черепахи юго-востока Казахстана. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 22-30 с рис. Библиогр.: 21 назв.

136. ЧХИКВАДЗЕ В.М. Третичные черепахи Зайсанской котловины. Тбилиси, "Мелникереба", 1973. 100 с. с рис., 16 табл. Библиогр.: 188 назв.

#### П т и ц ы - а в е з

137. КУРОЧКИН Е.Н. Обзор палеогеновых птиц Азии. - в кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 317-328.

Приводятся сведения о палеогеновых птицах Казахстана.

138. АУБЕКЕРОВА П.А. Позднеэоценовая фауна Тарбагатайской впадины, /Юго-восточная часть Алма-Атинской области/. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974, 22 с. с граф. (АН КазССР, Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

139. МАКАРОВА Л.А. Кости животных из некоторых археологических раскопок Казахстана, - В кн.: В глубь веков. Алма-Ата, 1974, с. 201-206 с табл.

140. МАКАРОВА Л.А. Териофауна пещеры Караунгур, - В кн.: Археологические исследования в Казахстане. Алма-Ата, 1973, с. 146-155 с табл.

141. НАЙДИНА Л.А., МАЙЕР Е.М., МУРОМЦЕВА Т.Л. Новые данные к фаунистической характеристике верхнеплиоценовых отложений Северного Кавказа, - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 183-190 с карт.

142. ТРОФИМОВ Б.А., РЕШЕТОВ В.Ю. Азия как центр развития млекопитающих, - Природа, 1975, № 8, с. 32-43 с рис., карт., схем. фотогр.

О находке ископаемых позвоночных в Азии (Южный Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай).

Н а с е к о м о я д н ы е - I н в е с т и о г а

143. СТОГОВ И.И. О происхождении сложных зубов землероек по данным онтогенеза, - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /г. Москва, декабрь 1970 г./ М., 1975, с. 47-48.

Исследования проводились в Среднеазиатском научно-исследовательском противочумном институте в г. Алма-Ате.

144. СТОГОВ И.И. О развитии оловных зубов в онтогенезе *Orocidura suaveolens* Pall. (Insectivora). - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 229-230

Исследования проводились в Кызыл-Ординском противочумном отделении

#### Грызуны - Rodentia

145. ЛЫЧЕВ Г.Ф. Классификация семейства Castoridae. Алма-Ата, 1973. 26 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 66 назв.

Рукопись деп. в РИНИТИ 6 июня 1973 г. № 7180-73 Деп.

146. ЛЫЧЕВ Г.Ф., САВИНОВ П.Ф. Промысловые зайцеобразные и грызуны Кыикбая. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 39-56 с рис., табл. Библиогр.: 23 назв.

147. ЛЫЧЕВ Г.Ф. Филогения семейства Castoridae (Rodentia). - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 377-378.

Отдельные представители подсемейства Asiacastraginae известны в Казахстане из миоцена.

148. САВИНОВ П.Ф. Распространение Microtinae (Rodentia) в неогене Казахстана. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 184-185

149. САВИНОВ П.Ф. Тушканчиковые (Dipodidae, Rodentia) палеогена и неогена Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 22 с. с рис. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и

эксперим. биологии). Библиогр.: II назв.

#### Хоботные - Proboscidea

150. АУБЕКЕРОВА П.А. Новый вид мастодонта (*Anancus kazachstanicus* Aubekerova) из местонахождения Есекерткан, /Юго-восток Алма-Атинской области/. - В кн.: Терриология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 65-77 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

151. ЖЫЛЖИБАЕВ К.Ж. Антропогенные слоны юго-восточной части Казахстана. - В кн.: Материалы по истории фауны и флоры Казахстана. Т.6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 31-38 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

152. ЖЫЛЖИБАЕВ К.Ж. Древние слоны Казахстана. Отв. ред. В.В.Гарутт. Алма-Ата, "Наука", 1975. 132 с. с ил., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 104 назв.

153. ЖЫЛЖИБАЕВ К.Ж. Ископаемые слоны (*Archidiskodon* и *Mammuthus*) Западного Казахстана. - В кн.: Терриология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 83-88 с табл. Библиогр.: 20 назв.

#### Пернокопытные - Artiodactyla

154. АБДРАХМАНОВА Л.Т. Lagomelicidae Казахстана. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т.1. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 5-6.

155. АБДРАХМАНОВА Л.Т. Палеогеновые и неогеновые хвачные на территории Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 25 с. со схем. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и

эксперим. биологии). Библиогр.: II назв.

156. АУБЕКЕРОВА П.А. О находке остатков оленя рода *Sinoperdax* в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 12, с. 43-45 с рис., табл.

157. АУБЕКЕРОВА П.А. Плиоценовые парнокопытные юго-восточного Казахстана. - Палеонтол. журн., 1974, № 4, с. 92-100 с рис. Библиогр.: 9 назв.

158. ГОДИНА А.Я., ГАЙДУЧЕНКО Л.Л. Новые находки у "Гусиного перелета". - Природа, 1975, № 5, с. 117 с фотогр.

О находке неполного черепа самотерия (жирафовые) в районе Павлодара.

159. КОЖАМКУЛОВА Б.С., МОТУЗКО А.Н. Зоргелия в Казахстанском Прииртышье. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 7, с. 61-63 с рис. Библиогр.: 15 назв.

160. МАТЕРИАЛЫ по истории фауны и флоры Казахстана, Т. 6. Фауна и флора из мезокайнозоя Южного Казахстана, Отв. ред. Б.С.Кожамкулова. Алма-Ата, "Наука", 1974, 184 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Бирюков М.Д. Новый род семейства *Lophialetidae* из эоцена Казахстана, с. 57-73 с рис., табл. Библиогр.: 13 назв.

Аубекерова П.А. Новый гигантский верблюд из плиоценовых отложений Текесской впадины, с. 73-82 с рис. Библиогр.: II назв.

Абдрахманова Л.Т. Ископаемые жвачные Карабастуза, с. 83-92 с рис. Библиогр.: 12 назв.

161. МУСАКУЛОВА-АБДРАХМАНОВА Л.Т. Трагоцерусы (*Tragoceros*) Казахстана. - В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск,



1974, с. 93-105 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

### Непарнокопытные — Perissodactyla

162. АУБЕКЕРОВА П.А. Возможные причины гибели подпарношарионовой фауны в горных областях (Северный Тянь-Шань). — В кн.: Первый Международный териологический конгресс, Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А.-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 34-35.

163. БИРЮКОВ М.Д. Новый вид рода *Teleolophus* из Северной Джунгарии. — В кн.: Териология, Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 78-82 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

## Ш. ЭКОЛОГИЯ И ЗООГЕОГРАФИЯ. ОХРАНА ЖИВОТНЫХ

См. также раздел  
VI. Систематика животных

### ЭКОЛОГИЯ

164. АККЛИМАТИЗАЦИЯ и реакклиматизация охотничьих животных. Тезисы докл. 2-го Всесоюз. совещ. по акклиматизации и реакклиматизации охотничьих животных. Москва, июль, 1973 г. Киев, 1973. 124 с. (М-во осельск. хов-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедников и охотничьему хов-ву. Гос. ком. Совета Министров СССР по охране природы. М-во лесного хов-ва СССР. Гл. упр. охотничьего хов-ва. Упр. совет охотников и рыболовов).

Из содерж.:

Гаврин В.Ф. Акклиматизация и реакклиматизация охотничьих животных /млекопитающих и птиц/ в СССР /включая Ка-

захотан, Сибирь/ за 1968-1973 гг., с. 3-10 с табл.

Черепанов Н.Т. Интродукция охотничьих животных /зверей и птиц/ в Боровском гослесохозяйстве /Восточный Казахстан/, с. 96-100 с табл.

165. АККЛИМАТИЗАЦИЯ охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР. Ч. 1-2. Под ред. И.Д.Кириса. Киров, Волго-Вятское кн. изд-во, Киров. отд-ние, 1973-1974. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хов-ва и звероводства (ВНИИОЗ) Центросоюза им. проф. Б.М.Житкова).

Ч. 1. /Насекомоядные, куньи, енотовые, грызуны/. 1973. 536 с. с ил., табл. Библиогр.: 782 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, В.В.Тимофеев и др.

Ч. 2. /Псовые, зайцеобразные, копытные/. 1974. 460 с. с ил., табл. Библиогр.: 422 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, Н.П.Лавров.

Работа посвящена вопросам расселения животных в целях обогащения охотничьего хозяйства СССР за период с 1919 по 1972 гг. Приведены сведения о выпусках пушных зверей, обобщены результаты выпусков, определено их хозяйственное значение. Имеются данные по акклиматизации животных в Казахской ССР.

166. АКТУАЛЬНЫЕ вопросы биогеографии. VI Всесоюз. биогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, "Штиинца", 1975. 284 с. (АН МССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Савицкий Б.П. Изменение фауны северо-западного Прикаспия под влиянием антропогенных факторов и охрана ценностических группировок этого региона, с. 196.

Шевченко В.Л. Влияние антропогенных факторов на распространение и численность некоторых видов млекопитающих и птиц в Волго-Уральском междуречье, с. 262-263.

Шевченко В.Л. Особенности фаунистических комплексов на "стыке" ландшафтноклиматических зон в Волго-Уральском междуречье, с. 263-264.

167. ГАВРИН В. Акклиматизация и реакклиматизация охотничьих животных в СССР /включая Казахстан и Сибирь/. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № II, с. 16-18 с табл.

168. ЗВЕРЕВ М.Д., ГРИНБЕРГ Д.М. К вопросу об ориентации животных. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 243-255 с рис. Библиогр.: 22 назв.

### ЗООГЕОГРАФИЯ

169. САМОРОДОВ А.В., САМОРОДОВ Ю.А. О прошлом и настоящем фауны Закаспия. /Пустыни - Мангышлак, Устюрт, Каракумы, Приатрековская/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1975, № 2, с. 36-44. Библиогр.: 54 назв.

170. СЫРОВЧКОВСКИЙ Е.Е., РОГАЧЕВА Э.В. Животный мир СССР. География ресурсов. М., "Мысль", 1975.  
Гл. 6. Казахстан и Средняя Азия, с. 223-246.

171. ЧЕРНОВ Ю.И. Природная зональность и животный мир оуши. М., "Мысль", 1975. 222 с. с ил., карт., граф. Библиогр.: 414 назв.

Приведены сведения по Сибири, Казахстану, Дальнему Востоку.

### ОХРАНА ЖИВОТНЫХ

172. АКТУАЛЬНЫЕ вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, "Штиинца", 1975. 284 с. (АН МССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Реликтовые ландшафты и биогеоценозы Северного Приаралья в связи с их охраной в условиях современного хозяйственного освоения полупустыни и пустыни, с. 37-39.

Авт.: С.Н.Варшавский, В.К.Гарбузов, Б.С.Варшавский и др.

Русанов Г.М. К вопросу сохранения и обогащения фауны северо-западного Прикаспия, с. 195-198.

173. БАЗАНОВА Н.У., ШИГАЕВА М.Х. Охрана природы на Всемирном конгрессе миролюбивых сил. /г. Москва, 26-30 окт. 1973 г./ - Вестн. АН КазССР, 1974, № 1, с. 75-78.

174. БАЙСАЛОВ С. Гарантировано законом. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 2, с. 24-25  
Об охране фауны Казахской ССР.

175. БАЙСАЛОВ С.Б., ИЛЪЯШЕНКО Л.В. Законодательство об охране природы в Казахской ССР. Алма-Ата, 1973. 48 с. (0-во "Знание" КазССР. Знания - народу).

176. БАННИКОВ А.Г. Учреждена "Красная Книга СССР". - Природа, 1975, № 3, с. 47-49.

Некоторые сведения о "Красной Книге СССР", созданной для учета редких и исчезающих животных на территории страны, включая Казахстан.

177. ВОРОНИНА Н.Н. Ученые Казахстана об охране природы. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 1, с. 85-86.

178. ГАЛУЗО И.Г., БЫКОВ Б.А. Биосфера /Казахстанского региона/, ее рациональное использование и охрана. Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 1, с. 1-10.

179. ГАЛУЗО И.Г., СМИРНОВ Ю.А. Наука на службе охраны природы и рационального использования ее ресурсов. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 10, с. 35-39.

180. ГОЛОВАНОВА Э. Берегите лебедей. Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 9, с. 41 с фотогр.

Охрана птиц в условиях Казахстана, некоторых районов Сибири и юга европейской части СССР.

181. ДУЙСЕНОВ М. Беречь рыбные богатства /Казахстана/, - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 1, с. 55.

182. ЖИРНОВ Л.В., ВИНУКUROB A.A., БЫЧКОВ В.А. Редкие млекопитающие, птицы и их охрана в СССР. М., 1975. 82 с. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т информ. и технико-экон. послед. по сельск. хоз-ву. Обзорная информ.). Библиогр.: 367 назв.

Перечисляются редкие животные и птицы, обитающие также и на территории Казахстана.

183. КИРЯКОВ В.А. К охране редких видов млекопитающих Алма-Атинского заповедника. - В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов. М., 1973, с. 15-17.

184. КАБУЛОВ С.К. Возможные последствия усыхания Арала. - Вестн. Каракалм. филиала АН УзССР, 1974, № 4, с. 35-45. Библиогр.: 18 назв.

Меры по охране природы Аральского моря (животный мир, растительность, водные ресурсы, почвы и т.д.).

185. КАЖЕНБАЕВ С. Экономические меры борьбы с загрязнением внутренних водоемов /Аральское и Каспийское моря/. - Сборник науч. статей Каз науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 6. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 219-221.

186. КОЛОСОВ А.М. Охрана и обогащение фауны СССР. М., "Лесная пром-сть", 1975. 279 с. с ил. Библиогр.: 253 назв.

В книге описываются основные виды диких зверей, обитающих на территории СССР, включая Казахстан.

187. КОШТКОВ В. Сохранить полезных животных /барсука и ежа в Кустанайской области/. - Охота и охотничье

хоз-во, 1973, № 10, с. 47.

188. КОПЫТНЫЕ фауны СССР, Экология, морфология, использование и охрана. /Автореф. докл. I-го Всесоюз. совещ., Отв. ред. В.Е.Соклов. М., "Наука", 1975, 352 с, в табл. (АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова, Всесоюз. терриол. о-во МОИП, Всесоюз. о-во охраны природы, Центр, науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР, Гл. упр. охраны природы, заповедников и охотничьего хоз-ва МСХ СССР).

Из содерж.:

Федосенко А.К., Грачев Ю.А. Ресурсы диких копытных в горах юго-востока Казахстана и перспективы их хозяйственного использования, с. 29-31.

Слудский А.А., Фадеев В.А. Ресурсы и перспективы использования диких копытных Казахстана, с. 232-233.

Банников А.Г. Состояние редких видов диких копытных и принципы их охраны /в СССР, включая Казахстан/, с. 261.

189. КРИВОНОСОВ Г.А. Современное состояние природной среды водоемов Каспийского региона и проблемы охраны водоплавающих птиц. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2, М., 1975, с. 238-240.

190. КЫДЫРБАЕВ Х. Дикие животные и их охрана. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № II, с. 61-62.  
Об охране птиц и млекопитающих Казахстана.

191. МЕТОДИЧЕСКОЕ пособие по охране природы, Алма-Ата, 1974, 42 с. (М-во сельск. хоз-ва СССР, Каз. с.-х. ин-т).

Списки лит. в тексте.

192. НАГАЕВ Г.Н. Вопросы охраны и воспроизводства фауны Кургальджинского заповедника /Целиноградская область/.

Вия., Среда обитания и человек, Материалы к УІ съезду  
Геогр. о-ва СССР, Л., 1975, с. 45-46,

193. О ПОСЛЕДСТВИЯХ применения в природе пестицида,  
влияющего на репродуктивные функции млекопитающих. - Зоол.  
журн., 1975, т. 64, вып. 12, с. 1874-1879 с рис.

Авт.: Т.В.Крылова, О.А.Шилова, Д.Г.Крылов,

Аппарат свин для борьбы с паразитическими членисто-  
ногими испытывался на животных (обыкновенный крот, монголь-  
ская пищуха, рыжая полевка, большая печанка, обский лем-  
минг) в различных ландшафтных зонах СССР (Средний Урал,  
Подмосковье, Приаральские Каракумы, Тувинская АССР).

194. ОХРАНА природы в Казахской ССР. Сборник норматив-  
ных актов по охране природы и рациональному использованию  
природных ресурсов Казахской ССР. (Гл. упр. заповедников  
и охотничьего хоз-ва при Совете Министров КазССР).

Т. Г. Константиныди С.С., Елжин К.Ф., Культелеев С.Т.  
Ред. С.С.Константиныди. 788 с.

В сборнике приведены полностью или взяты извлечения  
из 269 действующих нормативных актов.

195. ПРОБЛЕМЫ рационального использования природных  
ресурсов и охраны окружающей среды. - Вестн. АН КазССР,  
1974, № 8, с. 3-4.

196. СБОРНИК трудов Московской ветеринарной академии  
им. К.И.Скрябина. Т. 72. Охрана природы и рациональное ис-  
пользование диких животных. Алма-Ата, 1974. 196 с.

Из содерж.:

Банников А.Г., Богданов Б.Н. Плановая эксплуатация  
природных ресурсов - важнейшая предпосылка охраны природы  
/в СССР, включая Казахстан/, с. 15-30.

Галушин В.М. Охрана хищных птиц. (От экологических  
исследований - к новому законодательству), с. 139-143.

Исследования проводились в разных районах страны, в  
том числе и в Казахстане.

- Банников А.Г., Густамов А.К. Вопросы охраны амфибий и рептилий /в СССР, включая Казахстан/, с. 164-172. Библиогр.: 12 назв.

197. СТРАУТМАН Е.И. Животный мир Казахстана и его охрана. /В помощь лектору/. Алма-Ата, 1973. 20 с. (5-во "Знание" КавСОР. Науч.-метод. совет по пропаганде биол. знаний).

Воть сведения об охотничье-промысловых зверях и птицах.

198. ТЛЕУОВ Р.Т. О мерах, нацеливающихся на сохранение Аральского моря. - Вестн. Каракат. филиала АН УзССР, 1974, № 2, с. 38-46 с табл. Библиогр.: 15 назв.

#### З а п о в е д н и к и

199. БАННИКОВ А., КРИНИЦКИЙ Л., РАШЕК В. Перспективы организации заповедников в СССР. - Охота и охотничье хозяйство, 1974, № 9, с. 26-28.

Приложен проект плана организации государственных заповедников СССР (включая Казахскую ССР).

200. БАННИКОВ А.Г. По заповедникам Советского Союза. Изд. 2-е доп. и переработ. М., "Мысль", 1974. 237 с. 18 л. ил.; 1 отд. л. карт. (Рассказы о природе).

Автор описывает 14 уникальных заповедников СССР, их растительность, животный мир, раскрывает их научное значение. Описан казахстанский заповедник Барсакельмес (Аральское море).

201. КОНСТАНТИНОВ И. Пойдешь - не вернешься. /О заповеднике Барсакельмес на Аральском море/. - Турист, 1973, № 11, с. 28-29.

202. КРИУЛИНА В. Памятники природы Казахстана. - Охота и охотничье хозяйство, 1973, № 11, с. 25.



Об организации в Казахстане заказников с целью сохранения и рационального использования ценных участков природы с их растительностью и животным миром.

203. О МЕРАХ по улучшению деятельности государственных заповедников в Казахской ССР. Постановление Совета Министров Казахской ССР от 2 авг. 1972 года № 445. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 2, с. 46.

204. ОКОРОКОВА Л. Правовая охрана заповедников /СССР/. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 12, с. 20-21 с фотогр.

О х о т а и о х о т н и ч ь е  
х о з я й с т в о

205. БОГОМОЛОВ Г. Балхашский промков. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 3, с. 10-11 с ил., табл.

Разведение промысловых животных - ондатры, бурна, суслика-песчаника.

206. ВИНОГРАДОВ В. Охоту надо координировать. /Дельта Волги, западное побережье Каспийского моря/. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 2, с. 16-17 с фотогр., табл.

207. ДРОБОВЦЕВ В. Охота на водоплавающих /в Северо-Казахстанской области/. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 8, с. 16-18 с табл., фотогр.

208. ИВАНОВ А. Каспийское охотхозяйство. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 10, с. 7 с ил.

Охота на водоплавающую дичь в восточной части дельты Волги. (Гурьевская область).

209. КЛЕШКОВ А. Охрана охотничьего фонда /СССР/. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 1, с. 3 с рис.

Правительственные документы об охране охотничьего

хозяйства страны.

210. КОВАЛЕНКО Н. Туркестанские охотничьи хозяйства. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № II, с. 8-9 с фотогр.

Изучение охотничьих угодий в Средней Азии и Казахстане.

211. КОЗЛОВ В.М. Производительность и бонитеты охотничьих угодий Заялыского Алатау. /Пригородный лесхоз, Алма-Атинская область/, - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 24-31 с табл. Библиогр.: 6 назв.

212. КОЗЛОВ В.М. Типология охотничьих угодий. Заялыского Алатау. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1974, вып. 46, с. 41-48 с табл. Библиогр.: 48 назв.

213. КОНДРАТЕНКО М.М., СМИРНОВ Ю.А. Опыт учета дичи, добываемой охотниками в Казахстане (1962, 1963 и 1965 гг.). - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 190-200 с табл.

214. КУЗНЕЦОВ Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. Изд. 2-е, доп. М., "Лесная промышленность", 1974. 222 с с ил. Библиогр.: 96 назв.

Освещаются теоретические основы и практические методы проведения различных биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах страны.

215. КЫДЫРБАЕВ Х., БЕКЕНОВ А. Охотничьи богатства Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 266 с. с ил. (На каз. яз.).

216. МАКСИМОВ И. Итоги 1973 года. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № II, с. 6-7 с табл., фотогр.; № I2, с. 4-5 с табл.

Результаты работ, проведенных в охотничьих хозяйствах страны, по закреплению охотничьих угодий, по распределению и учету животных

217. МАКСИМОВ И. Итоги 1974 года. Охота .. охотничье хоз-во, 1975, № I2, с. 6-8 с табл.

Результаты работ, проведенных в охотничьих хозяйствах СССР по организации охотничьих угодий, по распределению и охране животных.

218. МУХИН И. Недалеко от Алма-Аты, /Караченгильское охотничье хозяйство, Левобережье р. Или/, - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 3, с. 4-5 с фотогр.

219. НАГРЕЦКИЙ Л.Н. К вопросу об организации Северо-Казахотанского промхоза. - Сборник науч.-техн. информация Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1974, вып. 44-45, с. II-14 с табл.

220. ПЛОТНИКОВ А.С. Охотничье хозяйство Джамбулской области. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1974, вып. 46, с. 7-10 с табл.

221. ПРОКОПЕНКО И. Приписные хозяйства выгодны. /О плановом ведении охотничьего хозяйства в Уральской области/. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1975, № II, с. 88-91.

222. КОБОТОВ В., РОМАНОВ С. Больше внимания промыслу сусликов. /ГОФОР, Украина, Казахстан, Молдавия/. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 3, с. 10-11 с рис.

См. также № 1051, 1052.

## З в е р о в о д с т в о

223. ПАРШИН Ю. Звероводству /Казахстана/ - промышленную основу. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1973, № II, с. 52-53.

## Р ы б н о е х о з я й с т в о

224. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ** основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, "Ылым", 1974. 142 с. (АН УССР. Ин-т зоологии, Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение икhtiол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Ерещенко В.И. Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства в водохранилищах Казахстана, с. II-13.

Маркова Е.Л., Проскурина Е.С. Современное состояние запасов рыб Аральского моря и их кормовая база в условиях зарегулированного стока Сырдарьи и Амударьи, с. 17-18.

Тленбеков О.К., Сироткин М.Н. О требованиях рыбного хозяйства Аральского бассейна к водным ресурсам в условиях роста безвозвратного водопотребления, с. 27-29.

Воробьева Н.Б. Питание сорных рыб китайского комплекса в озере Балхаш, с. 47-49.

Дюсенгалиев Т. К вопросу питания молоди балхашской маринки в Алакольской системе озер, с. 57-59.

Козляткин А.Л. Значение акклиматизированных ракообразных в питании окуня и молоди судака Бухтарминского водохранилища, с. 66-67.

225. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ** основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, "Ылым", 1974. 138 с. (АН УССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение икhtiол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Анциферова Т.И. К вопросу о размножении белого амура в Или, с. 16-17.

Бабаев Н.С. Биологическое обоснование и биотехника искусственного разведения аральского жереха, с. 18-19.

Батраева М.Н. О созревании карпа в Алмаатинском прудовом хозяйстве, с. 21.

Бэкбосинов С. Опыты по применению синтетических волсков для проведения нереста аральских леща и сазана в садках, с. 22-23.

Буранбаева Г.Я. Плодовитость и изменчивость размеров икринок радужной форели в связи с ее акклиматизацией в озерах системы Кунгей-Алатау, с. 24-26.

Гусева Т.В., Богородицкий П.В. Морской судак - *Luciorerca marina* CUV возможный объект акклиматизации в Аральском море, с. 33-34.

Дукравец Г.М. К вопросу организации озернотоварных рыбных хозяйств в Северном Казахстане, с. 36-38.

Дукравец Г.М., Мачулин А.И. К вопросу о рыбохозяйственном использовании Акчатауских озер низовьев Сырдарьи, с. 38-39.

Исмуханов Х.К., Прусевич Н.А. Современное состояние и перспективы рыбохозяйственного использования Бужтарминского водохранилища, с. 42-44.

Канеп С.В. Опыт и перспективы внедрения сиговых рыб в культуру рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана, с. 44-46.

Нусенбаум Л.М., Лим Р.М. Наблюдения за скатом личинок и мальков рыб в створе Казалинского гидроузла на Сырдарье, с. 67-68.

Нездолий В.К. Скаты икры аральского усача в р. Или, с. 62-63.

Стрельников А.С. Биологические основы повышения рыбопродуктивности Алакольских озер, с. 82-84.

Фролова Л.И. Темп роста и упитанность пеляди в водоемах Казахстана, с. 86-87.

Цой Р.М. К теории селекции рыб и организация племенной работы с карпом в Казахстане, с. 92-93.

Язева Н.С. Распространение и некоторые биологические показатели амурского чебачка в озере Балхаш, с. 103-104.

226. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири, Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973, 322 с. (Томский гос. ун-т им. Е.В. Куйбышева, Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР, Западно-Сиб. отд-ние ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Башунов В.С., Сечной Г.М. Связь уловов озана с уровнями озера Балхаш и с весенней водностью рек, впадающих в озера Алакольской и Ассиновской систем, с. 67-68.

Тленбеков О.К. Влияние гидростроительства на дельту р. Или и мероприятия по поддержанию ее рыбохозяйственного значения, с. 61-62.

Солонинова Л.Н. Состояние озеревых запасов щуки в Бухтарминском водохранилище, с. 112-114.

Ерещенко В.И. Заполнение Бухтарминского водохранилища и рост его рыбопродуктивности, с. 247-248.

Стрельников А.С. Рыбопродуктивность Алакольских озер и пути ее повышения, с. 269-270.

Фролова Л.И. Опыт повышения рыбопродуктивности карасевых озер Целиноградской области, с. 273-274.

Горюнова А.И. Возможности рыбохозяйственного использования геотермальных вод Казахстана, 281-282.

Кормилин В.В. К методике обесклеивания икры карпа, с. 288-289.

Испытания по искусственному воспроизводству карпа проводились в Казахском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства.

227. БОТИНОВ Н.П., НИКОНОВ С.П. Влияние переброски стока сибирских рек в бассейн Аральского моря на рыбное хозяйство Обь-Иртышского бассейна. - В кн.: Влияние мех-

базисного перераспределения речного стока на природные условия Европейской территории и Среднего региона СССР. Тезисы докл. совещ. (Апр. 1975 г.). М., 1975, с. 31-33.

228. ДАИРБАЕВ М.Д. Питание рипуоа озера Саумалкуль /Кокчетавская область/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 74-78 с табл. Библиогр.: II назв.

229. ДАИРБАЕВ М.Д. Питание сибирской плотвы водоемов Кокчетавской области. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 56-60 с табл.

230. ЕРЕМЕНКО В.И. К регулированию промысла леща в Бухтарминском водохранилище. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 77-80 с табл.

231. ЖЕЛТЕНКОВА М.В. О некоторых элементах структуры пищевых цепей, определяющих рыбную продуктивность Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бонитет мирового океана, вып. 3, с. 182-196 с табл. Библиогр.: 47 назв.

232. КАЖЕНБАЕВ С., ЦОЙ Л. Совершенствовать экономическое стимулирование в воспроизводстве рыбных запасов /Казахстана/. - Нар. хоз-во Казахстана, 1973, № 12, с. 78-80.

233. ЛЫСЕНКО Н.Ф. Промысел сома в оз. Балкаш. - Рыбное хоз-во, 1973, № 9, с. 21-22 с табл.

234. ОРЛОВА Э.Л. Запасы сома в Волго-Каспийском районе. - Рыбное хоз-во, 1973, № 11, с. 9-11 с табл.

235. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ молоди промысловых и сорных рыб в Капчагайском водохранилище. - Биол. науки. (Каз ун-т),

1975, вып. 9, с. 128-134 с табл.

Авт.: В.К.Нездолий, В.П.Митрофанов, Г.М.Дукравец и др.

236. РАСС Т.О. Солоноватоводные рыбы, их разведение и акклиматизация. - Природа, 1975, № 12, с. 58-67 с рис., табл.

Пути и методы разведения и акклиматизации солоноватоводных рыб в водных бассейнах СССР - Черном, Каспийском, Балтийском, Аральском и Азовском морях.

237. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974, 246 с.

Из содерж.:

Ерещенко В.И. Состояние рыбных запасов и пути повышения продуктивности Бухтарминского водохранилища в завершающий этап наполнения, с. 118-123 с табл.

Мероприятия по повышению рыбопродуктивности озера Балхаш в период зарегулирования стока реки Или, с. 137-142.

Авт.: С.А.Попова, О.К.Тленбеков, Л.С.Цой и др.

Определение ущерба, наносимого рыбному хозяйству Балхаш-Илийского бассейна зарегулированного стока р. Или, с. 158-160.

Авт.: С.К.Тютеньков, О.К.Тленбеков, С.А.Попова и др.

О рыбохозяйственном использовании озер Северного Казахстана, с. 176-178.

Авт.: К.Ж.Шарипова, Н.Ф.Лысенко, Э.Н.Григорьева и др.

238. СТРЕЛЬНИКОВ А.С. Рыбы и биологические основы рыбного хозяйства Алакольских озер. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Томск, 1974. 20 с. (Томский гос. ун-т).

239. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 93.



Сырьевые ресурсы рыболовства и их использование, Районы и объекты морского рыболовства, М., 1973. 343 с. с рис., табл., диагр.

Из содерж.:

Казанчев Е.Н. О биологической и рыбной продуктивности Северного Каспия, с. 58-69 с табл. Библиогр.: 21 назв.

Маркевич Н.Б. Изменение величины и структуры промысла в Аральском море в связи с воелением бычков и аттерини, с. 70-90 с рис., диагр., табл. Библиогр.: 31 назв.

240. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии, Т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря. М., 1976. 264 с.

Из содерж.:

Бердичевский Л.С. Пути сохранения высокой рыбопродуктивности Каспийского моря, с. 6-17 с табл.

Дементьева Т.Ф., Приходько Б.И. Причины колебания запасов анчоусовидной кильки /в Каспийском море/, с. 154-158 с рис.

Продуктивность Северного Каспия и перспективы воспроизводства рыбных запасов, с. 190-201 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Авт.: Е.Н.Казанчев, Т.В.Астахова, В.Ф.Осадчик и др.

#### IV. Г И Д Р О Б И О Л О Г И Я

241. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В. Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР Западно-Сиб. отд-ние ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Григорьева Э.Н., Фокина А.С. Физико-химическое и

гидробиологическое состояние водоемов Северного Казахстана, с. 55-57.

Гидробиологическая характеристика озер нижней дельты р. Или, с. 60-61.

Авт.: Р.Е.Садуакасова, А.М.Самонов, Н.Б.Воробьева и др.

Трофимов Г.С., Шарипова К.Ж. Кормовая база некоторых водоемов Уральской области, с. 147-143.

242. ГРИГОРЬЕВА Э.Н. Лимнологическая характеристика озер Северного Казахстана. - В кн.: Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содержание докл. Сб. I. Лиственничное на Байкале, 1973, с. 17-20.

243. ГУЛАЯ Н.К., ТЮТЕНЬКОВА Н.Л. Продукция и деструкция органического вещества в Капчагайском водохранилище в первые два года его наполнения. В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 19-23 с табл.

244. МАТМУРАТОВ С.А. Цезий-137 в экосистемах водоемов Балхаш-Алакольского бассейна. (Радиоэкологическое исследование). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 24 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

245. МОРДУХОВИЧ С.А. Гидрохимия Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 15-32 с рис., табл. Библиогр. 14 назв.

246. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974. 245 с. с табл.

Из содерж:

Кузнецова В.М. Гидрологические особенности Бугуньского водохранилища и их влияние на рыбопродуктивность, с. 3-5, Библиогр.: 5 назв.

Амиргалиев Н.А., Бижанов К.Б., Накупбеков С. О формировании химического состава воды водохранилища на канале Иртыш-Караганда, с. 20-24 с табл.

247. ТИМОФЕЕВ Н.А. Ежегодные и многолетние изменения биологической продуктивности Северного Каспия и факторы, их определяющие. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 107. Рыбное хозяйство в условиях комплексного использования водных ресурсов, с. 27-36 с рис. Библиогр.: 34 назв.

См. также №№ 884-886, 907.

#### Фауна водоемов

248. БРОДСКИЙ К.А., ОМОРОВ Э.О. Вертикальная зональность горных потоков Тянь-Шаня по распределению характерных водных насекомых. - Гидробиол. журн., 1973, т. 9, № 2, с. 40-51 с рис., табл. Библиогр.: 40 назв.

249. БЛЕНБЕРГ Г.Г. Особенности экосистем пресноводных водоемов (из итогов советских исследований по международной биологической программе). - Изв. АН СССР. Сер. биол., 1975, № 1, с. 83-93 с табл. Библиогр.: 32 назв.

Результаты изучения фитопланктона, зоопланктона и бентоса 10 озер и двух водохранилищ СССР, включая оз. Каракуль (Казахстан).

250. ДУКРАВЕЦ Г.М., СТУГЕ Т.С., ТЭН В.А. Гидрофауна Аксай-Кувандарьинских озер. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 143-159 с рис., табл.

251. ЗЕВИНА Г.Б. Акклиматизация в Каспийском море

полезных для рыб беспозвоночных и дальнейшие ее возможности. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 172-182 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

252. КАРПЕВИЧ А.Ф. Теория и практика акклиматизации водных организмов. М., "Пищевая пром-сть", 1975, 432с. с ил., табл. Библиогр.: 542 назв.

Теоретические основы акклиматизации рыб, беспозвоночных и водорослей. Реконструкция фауны и флоры крупнейших бассейнов СССР (моря - Каспийское, Аральское, Азовское, озера - Балхаш, Иссык-Куль и другие водохранилища). Представлен обширный материал по отечественному и зарубежному опыту интродукции водных организмов.

253. КОРМОВАЯ база рыб Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 81-98 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Авт.: Е.А.Яблонская, В.Ф.Осадчих, Н.И.Винецкая и др.

254. КУРМАНГАЛИЕВА Ш.Г. Фауна беспозвоночных бассейна р. Тургань. /Алма-Атинская область/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 60-63 с табл.

255. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ состав ихтиофауны Каспийского бассейна. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 100. Экологические аспекты химического и радиоактивного загрязнения водной среды, с. 40-44 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Авт.: С.А.Патин, Н.П.Морозов, Е.М.Нифоненко и др.

256. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства, вып. 3. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974, 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Лещева Е.И. Кормовая база выростных прудов Уоть-Каменогорокского прудового хозяйства, с. 68-72 с табл.

Тютеньков С.К., Козляткин А.Л. Акклиматизация кормовых беспозвоночных в Бухтарминском водохранилище, с. 90-92. Библиогр.: 6 назв.

Шендрик Л.П., Тютеньков С.К. Акклиматизация первичноводных беспозвоночных в Капчагайском водохранилище, с. 93-94.

257. ОБОРНИК работ Казахотанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова. ИГБО. Казах.ст. фил. № 2922-74. Деп.).

Из содерж.:

Воробьева Н.Б. Акклиматизация высших ракообразных в озере Балхаш и потребление их рыбами, с. 15-18 с карт.

Садуакасова Р.В. К биологии *Cyprina vivipara* Ulian /озера Балхаш/, с. 57-59. Библиогр.: 10 назв.

Доброхотова О.В. Острикоды Кургальджиноских озер и их роль в жизненных циклах гименолепидид, с. 136-141 с табл.

258. ТРОФИМОВА М.Г. Влияние акклиматизации абры на обобленности питания осетра и севрюги в западной части Северного Каспия. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бонитет мирового океана, с. 205-212 с табл. Библиогр.: 6 назв.

259. ШОРНИКОВ Е.И. Два новых вида и новый подрод острикод рода *Limnocythere* (Cythereidae) /Аральское море, озера Целиноградской области/. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 8, с. 1246-1250 с рис.

## Зоопланктон

260. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, "Ылым", 1974. 142 с. (АН ТССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Балымбетов К.С. О некоторых данных современного состояния зоопланктона Аральского моря, с. 39-40.

Садуакасова Р.Б. К вопросу акклиматизации *Salanipeda aquae-dulcis* в оз. Балхаш, с. 103-104.

Шарапова Л.И. Характеристика зоопланктона озер Северного Казахстана, с. 128-129.

261. БОНДАРЕНКО М.В. Питание массовых копепод Каспийского моря. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 197-202 с табл., схем.

262. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973, 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. Западно-Сиб. отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Пильгук В.Я. Осенний зоопланктон реки Ишим, с. 165-166.

Трошина Т.Т. Зоопланктон озер Акча-Тауской системы лизовья реки Сырдарьи, с. 169-170.

263. КОРТУНОВА Т.А. Об изменениях в зоопланктоне Аральского моря в 1959-1968 гг. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 657-669 с рис., табл. Библиогр.: 29 назв.

264. МАЛИНОВСКАЯ А.С. Формирование зоопланктона

Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 42-52 с ил., табл.

265. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974. 245 с.

Из содерж.:

Ветешева М.Я. Зоопланктон нагульных прудов Чимкентского прудового хозяйства и его использование рыбами, с. 66-61 с табл.

Садуакасова Р.Е., Аюпова Л.В. Продукция массовых видов зоопланктона в бухте Малый Сарышаган в Западном Балхаше, с. 84-86 с табл. Библиогр.: 5 назв.

266. ШАРАПОВА Л.И. О зимнем режиме Шалкар-Быртабанских озер. /Целиноградская область/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 45-48 с табл.

267. ШАРАПОВА Л.И., ОРЛОВА Н.Р. Основные черты планктонного сообщества животных в Капчагайском водохранилище в первые годы его наполнения. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 16-28 с табл. Библиогр.: 16 назв.

268. ШАРАПОВА Л.И. Продуктивность зоопланктона водоемов зоны затопления Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 8-16 с табл. Библиогр.: 11 назв.

#### Зообентос

269. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, "Ылым", 1974. 142 с. (АН ТССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Курмангалиева Ш.Г. К экологии личинок хирономид р. Тургенъ (Заилийский Ала-Тау), с. 69-70.

Минсаринова Б.К. Видовой состав хирономид Капчагайского водохранилища, с. 77-78.

Минсаринова Б.К. Каринологическая характеристика личинок *Chironomus plumosus* L., *Glyptotendipes barbipes* staeg. Капчагайского водохранилища, с. 78-79.

Шендрик Л.П. О зообентосе Капчагайского водохранилища, с. 129-131.

270. БЕЛЯНИНА С.И. К диагностике вида *Chironomus halophilus* Kieff (*Chironomidae*, *Diptera*). - В кн.: Физиологическая и популяционная экология животных, Межвуз. науч. сборник, Вып. № (3). Саратов, 1973, с. 59-61 с рис.

Личинки этого вида являются наиболее распространенными формами хирономид в бентосе Аральского моря.

271. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири, Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. Западно-Сиб. отд-ние ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Долгин В.Н., Жерновникова Г.А., Залозный Н.А. К изучению роли олигохет и моллюсков в зообентосе Иртыша и нижней Оби, с. 177-179.

Козляткин А.Л., Тютеньков С.К., Шендрик Л.П. Количественное развитие и распределение зообентоса Бухтарминского водохранилища (1967-1972 гг.), с. 188-190.

Родина Т.И. Бентос прудов Петропавловского рыбопитомника (Северо-Казахстанская область), с. 303-304.

272. ВОРОБЬЕВА Н.Б. Бентос и его значение в питании рыб озера Балхаш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени



канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 22 с. (АН КавССР, Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

273. ЗАЧЕТНОВА Т.И. К изучению бентоса р. Урал. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 2, с. 34-37 с табл. Библиогр.: 18 назв.

274. ЗАЧЕТНОВА Т.И. Сезонная динамика бентоса дельты р. Урал. - В кн.: Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ. /г. Астрахань, 20-21 марта 1973 г./, Астрахань, 1973, с. 33-34 с табл.

275. КУРМАНГАЛИЕВА Ш. Сезонная динамика макрозообентоса озера Кульсай /Северный отрог Тянь-Шаня, р. Чилик/. - В кн.: Сборник работ Казахотанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 29-33.

276. ЛОГИНОВСКИХ Э.В. Макрозообентос Алакольских озер и его значение в питании рыб. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 22 с. (Кав. гос. ун-т им. С.М.Кирова), Библиогр.: 18 назв.

277. МАМИЛОВА Р.К. Макрозообентос водоемов зоны затопления Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 28-37 с табл. Библиогр.: 36 назв.

278. МИНСАРИНОВА Б.К. Микрозообентос Капчагайского водохранилища в первые годы его наполнения. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 38-46 с рис., табл. Библиогр.: 26 назв.

279. ОСАДЧИХ В.Ф. Динамика биомассы зообентоса Северного Каспия в 1966-1971 гг. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 101. Вопросы рационального рыбного хозяйства, технологии и меха-

низации в Каспийском море, с. 36-47 с рис., диагр., табл.  
Библиогр.: 14 назв.

280. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Воробьева Н.В. Значение бентоса в питании рыб озера Балхаш, с. 62-67 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Логиновских Э.В. Макробоентос Алакольских озер, с. 73-80. Библиогр.: 6 назв.

Самонов А.М. Бентос озер нижней дельты реки Или, с. 87-89 с табл.

281. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 80. Бонитет мирового океана, вып. 3. М., 1973. 240 с., с рис., табл., карт.

Из содерж.:

Яблоноккая Е.А., Осадчик В.Ф. Изменение кормовой базы бентосоядных рыб Северного Каспия, с. 48-72 с табл., диагр. Библиогр.: 66 назв.

Яблоноккая Е.А., Картунова Т.А., Гаврилов Г.Б. Многолетние изменения бентоса Аральского моря, с. 147-158 с диагр., табл. Библиогр.: 20 назв.

Иванова Л.М. Скорость потребления кислорода донными беспозвоночными Северного Каспия, с. 159-172 с табл., диагр. Библиогр.: 33 назв.

Иванова Л.М. Роль массовых форм северокаспийского бентоса в деструкции органического вещества, с. 173-181 с рис., табл. Библиогр.: 27 назв.

282. ТЮТЕНЬКОВ С.К., ШЕНДРИК Л.П. Формирование зообентоса Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 53-57 с табл.

283. ФАЛОМБЕВА А.П. О микробентосе мелководий Капчагайского водохранилища и оз. Сор-Куль. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М. Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 190-191.

284. ФАЛОМБЕВА А.П. О микрзообентосе мелководий Капчагайского водохранилища. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 47-51 с табл. Библиогр.: 6 назв.

285. ЯБЛОНСКАЯ В.А. Многолетние изменения биомассы разных трофических групп бентоса Северного Каспия. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 50-64 с рис. Библиогр.: 15 назв.

#### У. З О О П А Р А З И Т О Л О Г И Я

См. также раздел VI.

Систематика животных

#### О б щ и е в о п р о с ы

286. АКТАЕВА Ш.А. Биофенология паразитов горностаевых молей в окрестностях г. Алма-Аты. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 7, с. 38-44 с табл.

287. АСТАХОВА Т.В. Паразитофауна молоди осетровых Волго-Каспийского района. - Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 5, с. 907-911. Библиогр.: 12 назв.

288. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, "Билим", 1974. 138 с. (АН СССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахот. бассейновое отделение ихтиол. комис. М-ва рыбного хозяйства СССР).

Из содерж.:

Акишева К.С. Материалы по паразитофауне рыб некоторых водохранилищ канала Иртыш-Караганда, с. 107-108.

Брагина Е.В. Паразитофауна некоторых видов карповых и окуневых рыб Бухтарминского водохранилища, с. IIC-III.

289. БРАГИНА Е.В. Паразиты и болезни рыб Бухтарминского водохранилища и нерестово-выростного хозяйства. - В кн.: Проблемы паразитологии, Материалы VIII науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 78-80.

290. МУССЕЛИУС В.А. Паразиты и болезни растительноядных рыб /в СССР/. - В кн.: Зоология позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. М., 1974, с. 173-214 с табл. Библиогр.: 213 назв.

291. МУССЕЛИУС В.А. Паразиты и болезни растительноядных рыб дальневосточного комплекса в прудовых хозяйствах СССР. - Труды Всесоюз. науч.-иссле. ин-та прудового рыбного хозяйств, 1973, т. 22, с. 4-129 с рис., табл.

Некоторые виды паразитов, характерные для прудовых хозяйств Казахстана.

292. ОСМАНОВ С.О. Динамика пищевых связей и паразитофауны аральских рыб. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1974, № 3, с. 25-30. Библиогр.: 13 назв.

293. ОСМАНОВ С.О. Многолетние изменения паразитофауны рыб Аральского моря. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 6, с. 476-484. Библиогр.: 16 назв.

294. ПАРАЗИТЫ хищных зверей Южного Приаралья. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1974, № 2, с. 30-34 с табл. Библиогр.: 18 назв.

Авт.: Г.А. Асенов, М. Палваниязов, И.Х. Каиров и др.

295. СБОРНИК научных Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы

водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Акишева К. О паразитах ерша в водохранилищах канала Иртыш-Караганда; с. 179-180.

Брагина Е.В. Изменение паразитофауны плотвы Бухтарминского водохранилища в зависимости от ее возраста, с. 181-183.

Диарова Г.С. Паразиты молоди рыб дальневосточного комплекса в прудовых хозяйствах юга Казахстана, с. 184-187 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Смирнова К.В. Материалы по паразитофауне рыб-случайных воеленцев в Балхаш-Илийский бассейн, с. 192-193.

296. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства, Вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1975. 159 с.

Из содерж.:

Брагина Е.В. Возрастные изменения паразитофауны лезя Бухтарминского водохранилища: с. 118-119. Библиогр.: 5 назв.

Обнаружены цестоды, трематоды, нематоды, ракообразные, простейшие.

Каирова Н. Паразитофауна судака Балхаш-Алакольского бассейна, с. 123-126 с табл. Библиогр.: 9 назв.

297. СБОРНИК работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова. ИГБО. Казахот. фил. № 2922-74. Деп.).

Из содерж.:

Брагина Е.В. Паразиты молоди окуня Бухтарминского водохранилища, с. 125-129 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Каирова Н. К паразитофауне белого амура Балхаш-Илийского бассейна, с. 142-143 с табл.

298. ЧЕРНОБАЙ В.Ф. Итоги и задачи изучения паразитов врановых птиц в СССР /включая районы Казахстана/. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ научной конференции паразитологов УССР. Ч. 2, Киев, 1975, с. 246-247.

299. ЭКОЛОГИЯ паразитов водных животных, (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Отв. ред. Е.В. Гвоздев, Алма-Ата, "Наука", 1975, 216 с. с табл., рис. (АН КазССР, Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Агапова А.И. Классификация паразитов рыб Казахстана по характеру биоценотических связей в водоеме, с. 23-38 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Бауер О.Н. Паразитофауна рыб Палеарктики и Неарктики. "Обмен" паразитами, с. 38-47. Библиогр.: 27 назв.

Ахметова Б., Диарова Г.С. Паразиты и заболевания белых амуров в Чимкентском прудовом хозяйстве, с. 47-55 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Смирнова К.В., Каирова Н.В. Динамика паразитофауны основных промысловых рыб Алакольских озер, с. 86-97 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Агапова А.И. Влияние интродукции рыб на расселение их паразитов, с. 97-108. Библиогр.: 32 назв.

Краткий обзор литературы по паразитофауне рыб, акклиматизированных в водоемах Казахстана.

#### ПАЗАРИТИЧЕСКИЕ ПРОСТЕЙШИЕ

300. БРАГИНА Е.В. Паразитические простейшие молочки некоторых рыб Бухтарминского водохранилища и нерестово-выгодного хозяйства. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деятеля науки КазССР В.А. Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 75-85 с рис. Библиогр.: 14 назв.

301. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г. Галузо в связи с 75-летием со дня рож-

дения и 50-летию науч. и обществ. деятельности), Отв. ред. С.Н.Боян. Алма-Ата, "Наука", 1975. 160 с., с рис., табл. (АН КазССР, Ком. "Природная очаговость болезней" Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Коновалова С.И., Вуотина У.Д. Штаммы токсоплазм диких животных, с. 59-63. Библиогр.: 5 назв.

Изучались биологические свойства штаммов токсоплазм, выделенных от диких животных (сайги, песца, чернобурых лис, зайца, кролика и чайки) на территории Казахстана.

Петешев В.М., Поломошнов А.П., Ештокина Н.В. Суолини как экспериментальные животные для изучения бесполости, с. 84-89. Библиогр.: 11 назв.

Работа г. проводилась в лабораторных условиях института зоологии АН КазССР.

302. ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А., СВАНБАЕВ С.К. Эндогенный цикл развития *Finaria pinakohljakimovi* у ягнят. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 1, с. 34-36. Библиогр.: 7 назв.

Работа выполнена на экспериментальной базе института зоологии АН КазССР.

303. ДИКОВОКАЯ В.Е. Внутривидовая изменчивость *Finaria tenella*. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 6, с. 648-652 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Приводятся результаты изучения вирулентных, репродуктивных и иммуногенных свойств 13 штаммов *F. tenella* из различных зон страны, в том числе из Казахстана.

304. ЖИЗНЕННЫЙ цикл токсоплазм (развитие, биология, циркуляция в природе). Под ред. акад. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1974. 244 с., с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Исследования проводились в лабораторных условиях Института зоологии Академии наук Казахской ССР.

Из содерж.:

Жизненный цикл токсоплазм, с. 15-43 с рис., схем.  
Авт.: И.Г.Галузо, А.М.Бугаев, С.И.Коновалова и др.

Пак С.М. Циста как фаза жизненного цикла токсоплазм, с. 43-58 с табл., схем.

Федосеев В.М. Электронно-микроскопическое строение цист токсоплазм, с. 58-69 с рис.

Бугаева Л.А., Вустина У.Д. Цитохимические особенности разных стадий жизненного цикла токсоплазм, с. 69-79 с рис.

Галузо И.Г., Коновалова С.И. Поведение токсоплазм в организме куриных эмбрионов, культурах клеток и органов, с. 80-93 с табл.

Безукладникова Н.А. Поведение зигоцист токсоплазм в организме беспозвоночных, с. 93-102 с табл.

Поломошнов А.П., Петешев В.М. Поиски дефинитивных хозяев среди хищных млекопитающих, с. 102-105.

Пак С.М. Поиски дефинитивных хозяев среди птиц, с. 105-108.

Поломошнов А.П., Петешев В.М. Домашняя кошка - источник заражения токсоплазмами, с. 109-116 с табл.

Поломошнов А.П., Петешев В.М. Восприимчивость опытных к заражению зигоцистами токсоплазм, с. 116-121.

Пак С.М. Восприимчивость птиц к заражению зигоцистами токсоплазм, с. 121-126 с табл.

Левит А.В. Восприимчивость рептилий и амфибий к заражению зигоцистами токсоплазм, с. 126-128.

Коновалова С.И., Безукладникова Н.А., Вустина У.Д. Факторы среды в жизненном цикле токсоплазм, с. 128-139 с табл.

Галузо И.Г. Каналы и механизмы циркуляции токсоплазм в природе, с. 139-146.

Вустина У.Д., Поломошнов А.П. Метод выявления зараженности животных токсоплазмами с использованием дефинитивного хозяина, с. 147-157 с табл.

Вустина У.Д. Хранение штаммов токсоплазм с использованием дефинитивного хозяина, с. 157-162 с табл.



Иржаков С.Д., Коновалова С.И. Методы изучения развития токсоплазм с использованием культуры органов, с. 162-172.

Бугаев А.М., Вуотина У.Д. Реакция организма хозяина в связи с особенностями эндогенного цикла развития токсоплазм, с. 173-193 с рис.

Галузо И.Г., Коновалова С.И. Иммунитет при разных стадиях развития токсоплазм, с. 193-209.

Галузо И.Г. На стыке жизненных циклов Тохорлаша и Таворога, с. 210-219 со схем., табл.

Галузо И.Г. О положении *T. gondii* в системе простейших, с. 219-221.

Галузо И.Г. Заключение, с. 222-227.

Обобщается большой и разносторонний материал, изложенный в книге, а также выдвигается ряд новых вопросов в области дальнейшего изучения жизненного цикла токсоплазм.

305. ИСКАКОВ И. Тейлерии крупного рогатого скота и их переносчики в Кызыл-Ординской области. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 27 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и экоперим. биологии). Библиогр.: 10 назв.

306. КАИРОВА Н.К. Паразитические инфузории у некоторых рыб Балхаш-Алакольского бассейна. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 188-191 с рис. Библиогр.: 13 назв.

307. ЛЕВЧЕНКО Н.Г., ИССИ И.В. Микроспоридии кровососущих двукрылых. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 42-64 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

308. ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Новые очаги микроспоридиозов кровососущих комаров и мошек, обнаруженные в юго-восточном и Центральном Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол.,

1975, № 4, с. 48-50.

309. ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Новый хозяин микроспоридии *The-  
lohania opacita* Kudo, 1922. - Изв. АН КазССР, Сер. биол.,  
1974, № 4, с. 76-77. Библиогр.: 6 назв.

310. ЛЕВЧЕНКО Н.Г., ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А. О вредоносном  
влиянии *Thelohania opacita* (Microsporidia, Nosematidae)  
на личинок кровососущих комаров (Diptera, Culicidae). -  
Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 1, с. 58-61 с рис.,  
табл. Библиогр.: 7 назв.

Материалом для исследований послужили личинки крово-  
сосущих комаров *Aedes flavescens*, *Ae. c. caspinus*, *Culex mo-  
destus*, полученные из естественных водоемов среднего и  
верхнего течений поймы р. Или.

311. ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Паразитические простейшие гнуся  
и других гидробионтов горной и аридной зон Казахстана. -  
В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ научной кон-  
ференции паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.).  
Ч. I. Киев, 1975, с. 306-308.

312. НОВОЕ в изучении токсоплазм и близких организмов.  
- В кн.: Зоопаразитология. Т.3. Паразитические простейшие.  
М., 1973, с. 7-62. Библиогр.: 244 назв.

Авт.: Д.Н.Засухин, Г.Т.Акиншина, В.Н.Калякин и др.  
Имеются данные по Казахстану.

313. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. Зараженность  
пушных зверей кокцидиями в зверохозяйствах Казахстана. -  
Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 10, с. 92-95 с табл.

314. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. К вопросу о  
специфичности кокцидий плотоядных. - Изв. АН КазССР. Сер.  
биол., 1974, № 2, с. 35-40 с табл. Библиогр.: 15 назв.

Исследования проводились в различных зверохозяйствах  
Казахстана на лисицах, песцах, норках, собаках, кошках.

315. НУКЕРБАЕВА К.К. Кокцидии пушных зверей в Казахстане. Автореф. дис. на соиск.учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 28 с., (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 7 назв.

316. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. Кокцидии пушных зверей в Казахстане. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 50-54 с рис.

317. НУКЕРБАЕВА К.К., СВАНБАЕВ С.К. Материалы по кокцидиям некоторых плотоядных. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 116-122 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Исследование пушных зверей зверохозяйств Семипалатинской, Павлодарской, Кокчетавской, Северо-Казахстанской и других областей Казахстана на зараженность кокцидиями.

318. ПАК С.М. Токсоплазмы и токсоплазмоз птиц в Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Алма-Ата, 1974. 30 с. со схем. (Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии АН КазССР). Библиогр.: 19 назв.

319. ПАТОГЕННЫЕ простейшие-трихомонады животных юга и запада Казахстана. Алма-Ата, 1974. 51 с. с граф. (Госплан КазССР. Каз. науч.-исслед. ин-т научно-техн. информации. Экспресс-информация. Сер. 21.11. Вып. 35).

/Авт./: Р.Н.Аппасов.

320. ПЕТЕШЕВ В.М. Анаплазмы и анаплазмоз овец. Отв. ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1975. 120 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 166 назв.

321. ПЕТЕШЕВ В.М., ГАЛУЗО И.Г., ПОЛОМОШНОВ А.П. Кошки - дефинитивные хозяева бесноитий (*Besnoitia besnoitii*).

- Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1974, № I, с. 33-38 с рис.  
Библиогр.: 7 назв.

322. ПЕТЕШЕВ В.М. Распространение *Aparlasma ovis*.  
- Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 2, с. 56-63 с рис.,  
табл. Библиогр.: 19 назв.

Итоги изучения распространения возбудителей заболевания во многих районах страны, включая Казакстан и Сибирь.

323. ПОЛОМОШНОВ А.П., ПЕТЕШЕВ В.М. Дикие копытные как реципиенты к зиготам токсоплазм. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней, 6. Алма-Ата, 1973, с. 101-106 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Исследование проводилось в институте зоологии АН КазССР.

324. СВАНБАЕВ С.К., УТЕБАЕВА М.К. Зараженность кокцидиями фазанов и перепелов в Казахстане. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № I, с. 62-68 с рис., табл. Библиогр.: II назв.

325. СВАНБАЕВ С.К., НУКЕРБАЕВА К.К. Кокцидии нутрий (*Mustelionis courus*) в Казахстане. - Биология и география. (Сборник научных статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 99-104 с рис., табл.

326. УВАЛИЕВ И.У. Цистные формы *Bezoitia bezoiti*. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 129-138 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились в лабораториях Алма-Атинского зооветеринарного института.

327. УТЕБАЕВА М.К. Зараженность кокцидиями некоторых видов диких куриных птиц в Казахстане. - Вестн. с.-х. науки в Казахстане, 1973, № II, с. 81-84 с рис., табл.

328. УТЕБАЕВА М.К. Кокцидии диких и домашних курных птиц в Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 29 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

329. УТЕБАЕВА М.К., СВАНБАЕВ С.К. О кокцидиях фауны в Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 6, с. 27-32 с табл. Библиогр.: 6 назв.

330. ЮСУПОВ О. Новые сведения о микроспоридиях рыб Аральского моря. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 3, с. 18-21 с ил. Библиогр.: 15 назв.

## ГЕЛЬМИНТЫ

### Общие вопросы

331. БАКИЕВ И.С. Исследование синантропных мух на наличие яиц гельминтов на их наружных покровах. - Здравooхранение Казахстана, 1973, № 1, с. 62.

332. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней, 6. Отв. ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 220 с. с табл. (АН КазССР. Том. "Природная очаговость болезней" Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Радионов П.В. К вопросу о взаимообмене гельминтами между овцами, крупным рогатым скотом и сайгаками в Кустанайской области и природной очаговости некоторых гельминтозов, с. 121-130 с табл.

Каденация А.Н., Зиновьев Л.И. Гельминтофауна лося в свете изучения природной очаговости гельминтозов, с. 139-143. Библиогр.: 6 назв.

333. ГЕРАСИМОВА Г.Н. Сведения о гельминтах некоторых домашних и диких птиц в Среднем Прииртышье. - Науч. тру-

ды Омского вет. ин-та, 1974, т. 30, вып. 4. Ареал распространения и профилактика гельминтозов животных в Западной Сибири, Туве и Хабаровском крае, с. 24-32.

334. ДЕМШИН Н.И. Олигохеты и пиявки как промежуточные хозяева гельминтов. Отв. ред. В.А. Леонов, Новосибирск, "Наука", 1975. 190 с. с ил., табл. (АН СССР, Дальневост. науч. центр. Биол.-почв. ин-т). Библиогр.: 354 назв.

Первое полное обобщение сведений о циклах развития гельминтов с участием олигохет и пиявок. Включены данные по Казахстану, Сибири, Дальнему Востоку, Бурятской АССР,

335. ДРОБИШЕНКО Н.И. О регуляции в биологической системе паразит-хозяин. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 6, с. 61-66. Библиогр.: 14 назв.

336. ЕГИЗБАЕВА Х.И. Теоретические основы профилактики гельминтозов водоплавающих птиц в Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Алма-Ата, 1975. 39 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 26 назв.

337. КАДЕНАЦИИ А.Н. Гельминты и гельминтозы ондатры в СССР. - Труды Биол. ин-та Сиб. отделения АН СССР, 1975, вып. 28. Эпизоотии в популяциях ондатры в СССР, с. 31-46.

Краткие сведения о 59 видах гельминтов, зарегистрированных у ондатры, распространенной в СССР, включая Казахстан.

338. КАРАБАЕВ Д.К. Гельминтокомплексы у овец в Казахстане и закономерности их формирования. - В кн.: Материалы к Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных. 25-27 окт. 1974 г. Джембул. Алма-Ата, 1974, с. 165-168.

339. КОСТЯЕВА А.Т. Особенности распространения гельминтов домашних и одомашниваемых животных и некоторые вопросы биологии *Setaria cervi* в условиях Горного Алтая. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974. 28 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

340. НУРТАЗИН А.Т. К изучению распространения гельминтов и гельминтозов овец в Тургайской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 2, с. 83-85.

341. ОСМАНОВ С.О. Новый представитель средиземноморской фауны в Аральском море. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1975, № 4, с. 23-25. Библиогр.: 8 назв.

342. ПЕТРОВ Ю.Ф., САПОЖНИКОВ Г.И., НИКИТИН В.М. Зараженность водных беспозвоночных личинками гельминтов уток /в водоемах Казахстана, Сибири, Урала и Европейской части страны/. - Ветеринария, 1973, № 8, с. 80-81 с табл.

343. ПРЯДКО Э.И., КАЗКЕНОВ А.А., ГУБАЙДУЛИН Н.А. Перфокартный определитель гельминтов копытных Казахстана. (Инструкция). Под ред. С.Н.Боева. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 59 с. с ил., I отд. л. табл., 60 л. перфокарт.

344. ПРЯДКО Э.И., КАЗКЕНОВ А.А., ГУБАЙДУЛИН Н.А. Перфокартный определитель гельминтов копытных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1974.

Рец.: Кравец А.М. - Ветеринария, 1975, № 10, с. 114-115.

345. РАДИОНОВ П.В., ВИБЕ П.П. Гельминты и микробы как компоненты паразитоценоза желудочно-кишечного тракта овцы /Северного и Южного Казахстана/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 3, с. 65-67 с табл.

346. РЫЖИКОВ К.М. Таксономическая характеристика гельминтов птиц Советского Союза. - Труды Гельминтол. лаб.,

1975, т. 25. Исследования по систематике, жизненным циклам и биохимии гельминтов, с. 124-135 с табл. Библиогр.: 38 назв.

347. СБОРНИК научных трудов Алма-Атинского зооветеринарного института. Т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, 1974. 227 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Карамендия О.С., Токтомбаев С. К познанию гельминтофауны верблюдов Восточного Казахстана, с. 127-129 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Минеев В.В. К гельминтофауне домашних уток Семипалатинской области, с. 146-152 с табл. Библиогр.: 7 назв.

348. СБОРНИК научных трудов Московской ветеринарной Академии им. К.И.Скрябина. Т. 2. Важнейшие исследования по изучению заболеваний сельскохозяйственных животных. М., 1974.

Из содерж.:

Мельникова А.С., Папов Б.Д. Гельминты гусей поселка Ново-Троицкое Кустанайской области, с. 21-22.

Родюнов П.С., Чарков Г.И., Базин Н.П. О гельминтофауне ондатры в зоне Южного Урала /Кустанайская и Челябинская области/, с. 26-28.

349. СБОРНИК трудов Всесоюзного научно-исследовательского института по болезням птиц. Вып. 9 /20/. Л., 1973. 352 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва СССР, Птицепром СССР).

Из содерж.:

Петров Ю.Ф. Сезонная и возрастная динамика гельминтозов уток в Казахской ССР, с. 226-230 с табл.

Петров Ю.Ф. Продолжительность сохранения яиц некоторых гельминтов водоплавающих птиц в водоемах Северного и Центрального Казахстана, с. 231-234 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Петров Ю.Ф. Динамика зараженности беспозвоночных животных личинками цестод, нематод и скребней в различных



тицах водоемов Северного и Центрального Казахстана, с. 235-242.

350, СКВОРЦОВ В.Г. Особенности распределения гельминтов рукокрылых в СССР. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 205.

Сообщаются данные по Казахстану.

351, СОВОЛЕВА Т.Н. К гельминтофауне водных амфибий и рептилий Казахстана. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Поов. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 186-192. Библиогр.: 13 назв.

352, ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химиопрофилактика, патогенез и эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 414 с.

Из содерж.:

Карабаев Д.К. Зональное распространение гельминтов и гельминтозов овец в Казахстане, с. 283-294. Библиогр.: 17 назв.

Радионов П.В. О взаимообмене гельминтами между овцами, крупным рогатым скотом и сайгаками в Кустанайской области, с. 312-315.

Ахметов А.А. Гельминтофауна овец Кокчетавской области, с. 348-350 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Гаврилов А.А. Гельминты собак юго-востока Казахстана, с. 380-381 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Гаврилов А.А. Распространение гельминтов собак в ряде областей Казахстана, с. 383-388 с табл. Библиогр.: 21 назв.

353. ШАЛДЫБИН Л.С. Гельминты песчанок фауны Советского Союза (Rodentia, Gerbillinae). - Учен. зап. Горьк. пед. ин-та, 1974, вып. 140. Сер. биол. наук, с. 3-14.

Библиогр.: 40 назв.

Анализ и обобщение материала по трематодам, цестодам, акантоцефалам, нематодам песчанок страны, включая Казахстан, Бурятскую и Тувинскую АССР.

#### Т р е м а т о д ы - Т р е м а т о д а

354. АТАЕВ А.М., ГАЗИМАГОМЕДОВ А.А. Трематодофауна бычковых /рыб/ Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 2, с. 176-179 с табл. Библиогр.: 8 назв.

355. БЕЛЯКОВА Ю.В. Личинки псиллостомид (Trematoda: Psilostomidae) в пресноводных моллюсках Казахстана. - В кн.: Жизненные циклы гельминтов животных Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 48-56. Библиогр.: 11 назв.

356. ЕРБОЛАТОВ К.М. О видовом составе и распространении парамфиломат жвачных животных в Казахстане. - Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1974, вып. 13, с. 56-59 с табл. Библиогр.: 15 назв.

357. ЕРБОЛАТОВ К.М. О парамфиломатах крупного рогатого скота и овец Казахстана /включая Целиноградскую, Кончатавскую, Тургайскую области/. - В кн.: Материалы к Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных. 25-27 окт. 1974 г. Дзямбул. Алма-Ата, 1974, с. 145-146.

358. ЖАТКАНБАЕВА Д. Очаги диплостомозов рыб в Алма-Атинской области. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 6. Алма-Ата, 1973, с. 169-172. Библиогр.: 23 назв.

359. ПАНИН В.Я., КРАСНОЛОБОВА Т.А. К фауне микроцелиид птиц СССР. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 3, с. 48-52 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Материалом для статьи послужили сборы трематод от

диких птиц Казахстана и Тувинской автономной республики.

360. ПАНИН В.Я., ТОКОБАЕВ М.М. Новые виды микроце-  
лиид (Trematoda: Digycoeliidae) из птиц Центрального Тянь-  
Шаня. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 3, с. 200-204 с  
рис.

361. ПАНИН В.Я. Ценогенетические адаптации и их роль  
в эволюции трематод семейства Digycoeliidae. - Паразитоло-  
гия, 1974, т. 8, вып. 2, с. 93-97. Библиогр.: II назв.

Исследования проводились в Институте зоологии Акаде-  
мии наук КазССР.

362. СКРЯБИН К.И. Трематоды животных и человека.  
Основы трематодологии. Т. 25. Отв. ред. К.М. Рыжиков. М.,  
"Наука", 1974. 304 с. с табл. (АН СССР, Гельминтол. лаб.).

Обобщение и анализ данных по морфологии, систематике  
и биологии трематод, преимущественно гельминтов рыб водоемов  
мира. Включены сведения о трематодах водоемов Казахстана,  
Сибири.

363. СОБОЛЕВА Т.Н. Биология трематоды *Postharmostomum gallinum* Witenberg, 1923 - паразита куриных птиц. -  
Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 6, с. 22-27 с рис.  
Библиогр.: 6 назв.

Сборы и опыты позволили выявить промежуточных хозяев  
трематод *P. gallinum* и проследить их жизненный цикл в усло-  
виях юго-востока Казахстана.

364. СОБОЛЕВА Т.Н. Наземные моллюски Заилийского  
и Кунгей Алатау как промежуточные хозяева трематод. Авто-  
реф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-  
Ата, 1973. 22 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов  
зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 7 назв.

365. СУДАРИКОВ В.Е., ШИГИН А.А., КАТКАНБАЕВА Д.  
Трематода *Synthocotyle tegaluna* Ishii, 1935 и ее система-

фическое положение, - Паразитология, 1973, т. 7, вып. I, с. 58-60 с ил.

Описание трематоды из водоплавающих птиц баговина р. Тургай Казахской ССР и дельты реки Волги.

366. ЧЕРНОБАЙ В.Ф. Редкие и малоизвестные трематоды врановых птиц. - В кн.: Вопросы паразитологии животных Юго-Востока СССР. Волгоград, 1974, с. 100-110 с рис., табл. Библиогр.: II назв.

Описано несколько видов, выявленных в Нижнем Поволжье, Казахстане, Бурятии, Киргизии.

367. ШУСТОВ А.И. Новый дополнительный хозяин *Orientalorchis felineus* (Riv, 1884) в водоемах Центрального Казахстана. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 6, 728-729 с табл. Библиогр.: 15 назв.

368. ЭКОЛОГИЯ паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Отв. ред. Е.В. Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1976. 216 с. с табл., рис. (АН КазССР, Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Жатканбаева Д. К изучению трематоды *Diplostomum rivellum* (Dubois, 1928) Nazmi Gohar, 1932 в Казахстане, с. 62-75 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Сидоров Е.Г. Биология первого промежуточного хозяина возбудителя описторхоза, с. 141-161 с табл. Библиогр.: 66 назв.

Белякова Ю.В. Зараженность пресноводных моллюсков Казахстана личинками трематод, паразитирующих у рыб, с. 173-186 с табл. Библиогр.: 20 назв.

#### Ц е с т о д ы - С е в т о і д е а

369. ДОБРОХОТОВА О.В. Динамика фауны промежуточных хозяев в некоторых природных очагах гименолепидозов водных птиц /в Казахстане/. - В кн.: Вопросы природной очаго-

ности болезней, 6. Алма-Ата, 1973, с. 186-192. Библиогр.: 6 назв.

370, ДОБРОХОТОВА О.В. Распространение *Cyathostoma* в водоемах Казахстана и их роль в циркуляции возбудителей цестодозов рыб и птиц. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1976, с. 108-141. Библиогр.: 28 назв.

371, ЗАРАЖЕННОСТЬ ягнят и сайгачат кишечными цестодами. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 102-105 с табл.

Авт.: П.П.Вибе, В.С.Петров, Т.Д.Султанкулов и др.  
Исследования проводились на отгонных пастбищах Южного и Центрального Казахстана,

372, КУПЕРМАН Б.И. Ленточные черви рода *Triacanthoporus* - паразиты рыб. Эксперим. систематика, экология. Л., "Наука", 1973. 208 с. с ил., табл. (АН СССР. Ин-т биологии внутр. вод). Библиогр.: 449 назв.

Включен значительный материал по червям рыб водоемов Казахстана, Сибири и Дальнего Востока.

373, МАКСИМОВА А.П. Жаброногие рачки - промежуточные хозяева цестод семейства *Hymenolepididae* /оз. Тенгиз. Целиноградская область/. - Паразитология, 1973, т. 7, № 4, с. 349-365. Библиогр.: 5 назв.

374, МОВСЕСЯН С.О. Изучение гистологической структуры даэнеат (*Sentostoma*; *Cyathophyllidae*). - Труды Всесоюз. ин-та гельминтологии, 1973, т. 20, Вопросы ветеринарной гельминтологии, с. 130-131. Библиогр.: 23 назв.

Итоги изучения даэнеат из многих регионов страны, включая Казахстан и Тюменскую область.

375, РУБЦОВ И.А., ВАККЕР В.Г. Новый вид мермитиды

из слепня. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 71-78 с рис. Библиогр.: 10 назв.

376. РЫЖИКОВ К.М., ТОЛКАЧЕВА Л.М. Таксономический обзор семейства Amabiliidae (Cestoda, Cyclophyllida). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 4, с. 498-502.

Данные о видовом составе паразитов м.ра, включая ряд регионов СССР, в том числе Казахстан, Сибирь, полуостров Камчатку.

377. СОКОЛОВА Л.А. Микроморфология раннего развития некоторых цестод-никлофиллид. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 22 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 12 назв.

378. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химиопрофилактика, патогенез и эпизоотия гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 414 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР).

Из содерж.:

Вибе П.П., Султанкулов Т.Д., Тищенко Л.Г. К морфологии авителлин и эпизоотологии авителлиноза, с. 331-339 с ил. Библиогр.: 6 назв.

Вибе П.П. Феномен дестробилиции у аноплоцефалат, с. 340-344 с ил. Библиогр.: 9 назв.

#### Н е м а т о д н - Н е м а т о д а

379. АХМЕТОВ А.А. Новый вид эзофагостом овец *Oesophagostomum globoscephalus* sp. nov. (Nematoda: Trichostrongylidae). /Жокчетавская область/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 116-118 с ил., табл.

380. БОЕВ С.Н. Видовой состав трихинелл в Казахста-

не, - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 2, с. 220-222 со охем.

381. БОЕВ С.Н., БРИТОВ В.А., СОКОЛОВА И.Б. К видовому составу трихинелл в Казахстане. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы VIII науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 71-72.

382. БОЕВ С.Н. Протостронгилиды. М., "Наука", 1975. 268 с. с ил. (АН СССР. Гельминтол. лаб. Основы нематодологии. Т. 25). Библиогр.: 349 назв.

Исследования проводились в Казахстане.

383. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 7. Ред. коллегия: С.Н.Боев (отв. ред.) и др. Алма-Ата, 1975, 160 с. (АН СССР. Науч. совет "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Ком. "Природная очаговость болезней", АН КазССР).

Из содерж.:

Боев С.Н., Бритов В.А., Соколова И.Б. К видовому составу трихинелл в Казахстане, с. 94-96 с табл.

Бритов В.А., Гаркави Б.Л. Идентификация трихинелл, выделенных от енота-полоскуна, с. 106-108 с рис.

Бритов В.А. Значение идентификации трихинелл в практике трихинеллеза, с. 109-112. Библиогр.: 6 назв.

Для опытов использовались трихинеллы от диких и домашних животных Евразии, Африки и Северной Америки (включая Казахстан, Приморье, полуостров Камчатку и другие районы).

384. КАДЫРОВ Н.Т. К методике выращивания инвазионных личинок дельфондий на гонадных яич и их биологическая активность. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № II, с. 68-70.

385. ДОМАКИН В.В. Зоогеографический анализ нематодофауны рыб Каспийского моря. - Труды Гельминтол. лаб., 1975,

т. 25. Исследования по систематике, жизненным циклам и биологии гельминтов, с. 90-95. Библиогр.: 15 назв.

386. МАТЕРИАЛЫ к Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных, 25-27 окт. 1974 г. Дзямбул. Ред. коллегия: Л.Д.Панкратов (отв. ред.) и др. Алма-Ата, 1974. 272 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Респ. науч.-техн. с-во сельск. хоз-ва, Каз. науч.-исслед. вет. ин-т).

Из содерж.:

Некипелова Р.А. Выживаемость, вызреваемость и миграция личинок нематодиров в условиях севера Казахстана /Целиноградская область/, с. 200-201.

Некипелова Р.А., Мартынова Р.Н. К вопросу жизненного цикла развития нематодиров у ягнят и кроликов, с. 202-203.

Исследование проведено на Целиноградской научно-исследовательской ветеринарной станции.

387. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химикопрофилактика, патогенез и эпизоотия гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 414 с.

Из содерж.:

Политов Ю.А. Особенности распространения (*Protostrongylus hobsmaieri*) в Карагандинской области, с. 358-362 с ил. Библиогр.: 15 назв.

Политов Ю.А. К циклу развития *Protostrongylus hobsmaieri* (Schulz, Orlov et Kutass, 1933, с. 367-372 с ил. Библиогр.: 7 назв.

Возный А.У. Выживаемость и вызреваемость яиц и личинок хабертий в открытой внешней среде /в юго-восточном Казахстане/, с. 373-376.

388. ХРОМОВА Л.А. Онтогенез *Dacnitis sphaerocera* *halus caspicus* (Nematoda, Cucullanidae). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 3, с. 449-452 с рис. Библиогр.: 5 назв.



Онтогенез гельминта осетровых рыб изучался в дельте Волги, Северном Кавказе, Астраханском заповеднике и в Азовском море.

389. ШОЛЬ В.А. Морфология и систематическое положение возбудителя ситариза пантовых оленей /в Восточном Казахстане/. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 2, с. 49-54. Библиогр.: 24 назв.

390. ШОЛЬ В.А. Морфология ситарий марала и пятнистого оленя Южного Алтая. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1979, № 2, с. 47-52 с рис.

#### Нематоды растений

391. АНДРЕЕВА Л.В. Нематоды и клещи, повреждающие цветочные культуры в городе Алма-Ате и его окрестностях. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. 1, с. 128-139.

392. ГЕЛЬМИНТЫ животных и растений Южного Урала. Отв. ред. А.М.Скрыльков. Челябинск, Челяб. пед. ин-т, 1975, 75 с. с ил.

Из содерж.:

Семкина А.И. Влияние сроков сева на фауну нематод яровой пшеницы и прикорневой почвы /в условиях Кустанайской области/, с. 3-15 с табл., ил.

Семкина А.И. Влияние нематод *Longidorus elongatus* (de Man, 1976) на урожай ячменя /на территории Кустанайской области/, с. 16-21 с табл., ил.

393. ИВАНОВА Т.С., КАНКИНА В.К. Нематода - паразит земляники. - Защита растений, 1974, № 8, с. 50 с рис.

Удлиненная нематода встречается на территории СССР - в Эстонии, Молдавии, Казахстане, в нечерноземной полосе РСФСР.

394. ИЗАТУЛЛАЕВА Р.И. Южная галловая нематода - опасный паразит тепличных культур /в юго-восточном Казахстане/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 9, с. 40-42.

395. КИРЬЯНОВА Е.С., БОРИСЕНКО А.В. Нематоды - паразиты яблони /в условиях Павлодарской области/. - Защита растений, 1974, № 9, с. 49 с ил.

396. КИРЬЯНОВА Е.С., САГИТОВ А.О. Овсяная нематода в Казахстане. - Защита растений, 1975, № 10, с. 23 с рис.

397. КИРЬЯНОВА Е.С., КРАЛЬ Э.Л. Фитонематоды. - Защита растений, 1974, № 8, с. 45-48 с рис.

Описываются только настоящие паразиты, приносящие значительный ущерб растениеводству в СССР. Некоторые виды нематод встречаются в Казахстане.

398. КИРЬЯНОВА Е.С., БОРИСЕНКО А.В. Цитодообразующая нематода. - *Heterodera (Globodera) mali* sp. n. - паразит яблони в Казахстане. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 4, с. 335-338 с рис. Библиогр.: 7 назв.

399. МЕТОДИЧЕСКИЕ указания по выявлению и учету овсяной (злаковой) цистообразующей нематоды /распространенной в Европейской части Союза, Казахстане, Сибири, Зауралье/ и мерам борьбы с нею. М., "Колос", 1973. 31 с. с табл., ил. (М-во сельск. хоз-ва СССР. Гл. упр. защиты растений. Всесоюз. ин-т гельминтологии им. К.И.Скрябина).

400. РАЗЖИВИН А.А. Влияние вертикальной зональности на нематодофауну почв Джунгарского и Заилийского Алатау. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы V Всесоюз. совещ. Вильнюс, 1975, с. 263-266.

401. РАЗЖИВИН А.А. Исследование нематодофауны яблони. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 2, с. 89-93.

402. РАЗЖИВИН А.А. Новые виды паразитических нематод на яблоне в Казахстане. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № I, с. 90-95 с рис.

403. САГИТОВ А.О. Новая длиннохвостая *Nematoda dolichodorus kizjanovae* sp. n. (*Nematoda dolichodoridae*). - Паразитология, 1973, т. 7, № 5, с. 423-426. Библиогр.: 17 назв.

Исследования велись в Казахском научно-исследовательском институте защиты растений.

404. САГИТОВ А.О. Новый вид нематоды. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 4, с. 97-98.

Обнаружен в прикорневой почве на плантации огурцов в Алма-Атинской области.

405. СЕМКИНА А.И. Нематодофауна яровой пшеницы сорта "Саратовская-29" в условиях Кустанайской области. - В кн.: Вопросы зоологии. Вып. 3. Челябинск, 1973, с. 102-107.

406. СОФРЫГИНА М.Т. Нематоды древесно-кустарниковых пород юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 22 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М. Ирова). Библиогр.: 7 назв.

407. СОФРЫГИНА М.Т. О нематодах малины и смородины в Алма-Атинской области. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 151-154 с табл. Библиогр.: 7 назв.

408. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, 1975, 204 с. с табл.

Из содерж.:

Изатуллаева Р.И. Северная галловая нематода на овощных культурах в Алма-Атинской области, с. 16-17.

Сагитов А.О. Нематоды овощных культур открытого и

закрытого грунта Алма-Атинской области, с. 29-36 с табл.

См. также: № 847, 860.

#### С к р е б н и - А с а т h o с е р н а л а

409. МАХАНБЕТОВ Ш. К вопросу о структуре и топографии нервного аппарата хоботка и хоботкового влагалища скребня *Polymorphus rhipryi* (Kostylew, 1922). - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 9, с. 56-59.

410. МАХАНБЕТОВ Ш. Парный латеральный нерв стенки тела окребня *Polymorphus rhipryi* (Kostylew, 1922). - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 1, с. 104-106.

#### КЛЕЩИ И НАСЕКОМЫЕ - ПЕРЕНОСЧИКИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

411. КОСОЛАПОВА Г.Я. Сено и солома как места резерваций складских насекомых и клещей /в различных областях Казахстана/. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 27-32 с табл. Библиогр.: 5 назв.

412. ПЕРЕЧЕНЬ насекомых и клещей, повреждающих овощные, технические и кормовые культуры в Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 162-194. Библиогр.: 13 назв.

#### К л е щ и - А с а г і п а

413. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Акароидные клещи культурных полей и естественных местообитаний Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 9, с. 40-43 с табл.

414. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Новые виды клещей рода *Lepidog-*

*Lyrhus* A.B. (*Asarina*, *Glycyrrhagidae*) из Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 6, с. 23-27 с рис., табл.

415. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Удлиненный клещ - вредитель запасов /зерна в Казахстане/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества, Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 26.

416. БУТЕНКО О.М. Два новых вида клещей рода *Rhinonyssus* (*Gamasoidea*, *Rhinonyssidae*). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1873-1875 с ил.

Места обнаружения - Рязанская, Омская, Восточно-Казахстанская, Новосибирская области.

417. БУТЕНКО О.М. Новый вид паразитических клещей рода *Rhinonyssus* (*Gamasoidea*, *Rhinonyssidae*). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 464-466 с ил.

Материалом для исследований клещей послужили фиксированные клювы птиц, добытые в Северном Казахстане, Томской, Рязанской областях.

418. ВОЛГИН В.И. Новые роды и виды акаридных клещей (*Asariformes*, *Asaridae*) из Казахстана. - Энтномол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 1, с. 218-225 с рис.

419. ВИСОЦКАЯ С.О., ДАНИЕЛ М.К. Членистоногие гнезд мелких млекопитающих. Методы сбора, изучение микроклимата. Л., "Наука", 1973. 72 с. с рис. (АН СССР. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Методы паразитологических исследований. Вып. 7). Библиогр.: 89 назв.

Краткая история изучения в СССР членистоногих гнезд мелких млекопитающих. Приводятся данные по Казахстану.

420. ДЮСЕМБАНВ Б.Б., ЧЕЛБИШЕВ К.А. Клещи, паразитирующие на степной пеструшке (*Lagurus lagurus*) в Карагандин-

ной области, - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. I, с. 124-127  
с табл. Библиогр.: 9 назв.

421, ЖАНТУРИЕВ М.К. Каннибализм у иксодовых клещей  
/Южный Казахстан/, - Сборник науч. трудов Алма-Ат. универ-  
си-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни  
сельскохозяйственных животных, с. 125-127 с фотогр.

422, ЗИМСКАЯ А.А. Паразитические гаммаевые клещи и  
их медицинское значение. М., "Медицина", 1973, 168 с. с  
ил., табл. (АН СССР). Библиогр.: 102 назв.

Приведен обзор клещей, их связь с животными в СССР,  
в том числе в Казахстане, Сибири, на Дальнем Востоке.

423, ИЛЬЯШЕНКО В.И. Акарицидное действие препара-  
тов на чесоточных клещей *Psoroptes oviscapiti*. - Науч. труды  
Сарат. с.-х. ин-та, 1974, т. 15. Диагностика, профилактика  
и лечение заболеваний сельскохозяйственных животных, с.  
214-217 с табл. Библиогр.: с. 217.

Исследование проведено на Кустанайской научно-иссле-  
довательской ветеринарной станции.

424, КУСОВ В.Н. Клещи-орнитодоры Казахстана и рес-  
публик Средней Азии. Отв. ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Нау-  
ка", 1973, 266 с. с рис., табл. (АН КазССР, Ин-т зоологии),  
Библиогр.: 453 назв.

425. ПРОБЛЕМЫ почвенной зоологии. Материалы V Всесоюз-  
ного совещания. Вильнюс, 1975, 366 с. (АН ЛитССР, Ин-т зоо-  
логии и паразитологии. АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и  
экологии животных им. А.Н.Северцова).

Из содерж.:

Дюсембаев Е.В., Мухамеджанова К.Т. К вопросу геогра-  
фического распространения клещей в норах грызунов Казахста-  
на, с. 151-152.

Шалдыбина Е.С. Цератозетиды (Oribatei, Ceratozetidae)  
фауны Советского Союза, с. 332-334.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

426. ПРОШИН В.Г., КОНДРАШКИН Г.А. Ландшафтные особенности размещения гамазовых клещей в речных долинах Западного Казахстана. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 4(38), с. 55-64 с табл. Библиогр.: 12 назв.

427. СЕНОТРУСОВА В.Н. Биология и распространение клещей *Haemogamasus kitanoi* Arai в Казахстане. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. 4, с. 307-311. Библиогр.: 14 назв.

428. СЕНОТРУСОВА В.Н. Новый вид рода *Hirstionyxus* (Parasitiformes, Hirstionyxidae) в Казахстане. - Зоол. журн., 1973, т. 62, вып. 3, с. 435-436 с ил.

429. СЕНОТРУСОВА В.Н., КАПИТОНОВ В.И. Описание одного нового и одного редкого для фауны Советского Союза видов гамазоидных клещей. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 1, с. 15-21 с рис.

Материал собран в горах Заилийского Ала-Тау и в Каркантау.

430. ТАГИЛЬЦЕВ А.А. Экологические аспекты изучения роли гамазоидных клещей в природных очагах некоторых арбовирусных инфекций. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Фрунзе, 1975, 45 с. (АН КиргССР. Объедин. совет по биол. наукам).

По наблюдениям в Южной Киргизии, Казахстане, Узбекистане, Западной Сибири.

431. УМБЕТАЛИНА А. Акароидные клещи Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 8, с. 38-45. Библиогр.: 11 назв.

432. УМБЕТАЛИНА А. Акароидные клещи юго-восточной части Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 3, с. 24-28. Библиогр.: 8 назв.

433. УШАКОВА Г.В., ФАДЕЕВ В.А., САВИНОВ Е.Ф. Кровососущие клещи диких копытных, - В кн.: Копытные фауны СССР, Экология, морфология, использование и охрана, /Автореф. докл. I-го Всесоюз. совещ. по копытным СССР. М., 1975, с. 154. Наблюдения проводились в Казахстане.

434. УШАКОВА Г.В. Особенности распространения иксодовых клещей в Джунгарском Алатау, - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии, VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 233-234.

435. ШАМСУТДИНОВА Г.С. Некоторые особенности биологии и цикла развития софорового галлового клещика *Vasates semenovi* Sch. /в Казахстане/, - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 4, с. 41-45 с рис.

436. ШЕВЧЕНКО В.Г., МАРИКОВСКИЙ П.И., ШАМСУТДИНОВА Г.С. Четырехногий клещ *Vasates semenovi* sp. nova Acarina, Triophtyidae, обитающий на софоре лисохвостной *Sophora alopecuroides* /в Казахстане/, - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 3, с. 57-61 с рис.

437. ЯГОФАРОВ Ф.Ф. К методике выявления и идентификации микроскопических клещей, обитающих в квартирах аллергических больных г. Семипалатинска. - В кн.: Материалы Второго объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана, Т. 3. Инфекционные болезни, иммунология и аллергология. Алма-Ата, 1975, с. 239-240.

См. также № 411, 412, 816, 818, 819, 825, 835, 838.

#### Н а с в ю м н е - I п я с т а

438. АЛЦАБЕРГЕНОВ Н.К. Кровососущие двукрылые (Diptera: Phlebotomidae, Culicidae, Ceratopogonidae, Tabanidae) полуострова Мангышлак. Автореф. дис. на соиск. учен. степ.



пенд канд. биол. наук. Алма-Ата, 1976. 28 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

439. ДАУТБАЕВА К.А. Кровососущие двукрылые (Diptera; Phlebotomidae, Culicidae, Simuliidae, Ceratopogonidae, Tabanidae) низовья Сырдарьи. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1976. 28 с. с граф. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 6 назв.

440. ДАУТБАЕВА К.А. Кровососущие двукрылые низовья реки Сырдарьи. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 216-216.

441. ДАУТБАЕВА К.А. Материалы по фауне и экологии гнуса Кызыл-Ординской области. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 71-74 с табл. Библиогр.: 13 назв.

442. ДУБИЦКИЙ А.М. Биоценотические проблемы и биологические методы борьбы с гнусом в Казахстане. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 3, с. 31-36. Библиогр.: 5 назв.

443. ЖАНЕТОВ Б.Ж. Кровососущие двукрылые (Diptera: Culicidae, Simuliidae, Ceratopogonidae, Tabanidae) долины среднего и южного течения р. Урал и низовий р. Эмбы. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1976. 28 с. со схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М. Кирова).

444. ИСИМЫШКОВ Ж.М. Гнус в пойме Иртыша и календарные сроки организации борьбы с ним. /Семипалатинская область/. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 153-159 с табл., схем.

445. КОЛОМИЕЦ Н.Г. Паразитические двукрылые рода *Trixa* Mg. (Diptera, Tachinidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь/. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 7. Новые и малоизвестные виды фауны Сибири, с. 102-111 с ил.

446. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР, Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Даутбаева К.А. О кровососущих двукрылых насекомых Кызыл-Ординской области, с. 193.

Жанетов Б. Распространения и распределение кровососущих двукрылых в долине р. Урал, с. 200-201.

447. МОСИЕВСКАЯ Л.М. Волзаны вредных насекомых /садов Казахстана/. - Садоводство, 1974, № 3, с. 24-26.

448. РЕГУЛЯТОРЫ численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Отв. ред. А.М.Дубицкий. Алма-Ата, "Наука", 1973. 168 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Саубанова О.Г. Полупроизводительные испытания действия микробных препаратов на кровососущих двукрылых в предимагинальных стадиях развития, с. 18-22 с табл.

Саубанова О.Г., Березина Н.Б. Лабораторные испытания действия термостабильного эквотаксина на личинок и имаго кровососущих двукрылых, с. 28-33 с табл.

Дубицкий А.М., Левченко Н.Г., Ваккер В.Г. О патогенных простейших, обнаруженных у кровососущих двукрылых на юго-востоке Казахстана, с. 33-41 с табл. Библиогр.: 16 назв.

Волотухин С.М., Абдильдаев М.А. Лабораторно-полевые исследования перспективных для борьбы с гнусом рыб, с. 106-116 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Бутовский П.М., Левин А.С. Роль птиц и рукокрылых в снижении численности гнуса в пойме реки Или, с. 117-125 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Дубицкий А.М. Об интегрированной системе мероприятий по борьбе с гнусом на юго-востоке Казахстана, с. 139-159 с табл. Библиогр.: 6 назв.

449. САУБЕНОВА О.Г. Действие энтомопатогенных препаратов на кровососущих двукрылых в зависимости от условий среды. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 20 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

450. ШОЛЬ В.А., ДРОБИЩЕНКО Н.И. Кровососущие двукрылые /Казахстана/ как промежуточные хозяева филляриат пантовых оленей. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней, 6. Алма-Ата, 1973, с. 144-154 с рис. Библиогр.: 9 назв.

См. также № 310, 311, 584, 818, 825, 835, 836, 841, 853.

#### Блохи - Arhapteta

451. БИБИКОВА В.А., ГЕРАСИМОВА Н.Г. Питание блох *Xenopsylla nuttalli* Ioff, 1930, в эксперименте. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. 1 (29), с. 122-125 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Опыты проводились в лаборатории Гурьевской противочумной станции.

452. ВАРШАВСКАЯ Р.Н., ГАРБУЗОВА Л.Ф. Блохи жилищ человека южной части Актюбинской области. - Проблемы особо опасных инфекций, 1975, вып. 5 (45), с. 71-73 с табл.

453. ДАПИНА И.Ф., МАРИН С.Н., КАЛНИН П.И. Заметки о блохах желтого суслика на горном Кавказе. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. 5 (34), с. 121-124 с табл. Библиогр.: 13 назв.

454. МЕДВЕЖОВСКИЙ Г.А., БАРАБВА Г.И. Распределение и численность блох желтого суслика (*Citellus rufescens*) на северо-востоке Волго-Уральских пещер. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 4, с. 565-593 с ил., табл. Библиогр.: 23 назв.

455. МЕДВЕЖОВСКИЙ Г.А., МАЛТАКОВ В.И. Сезонные изменения подвижности и контактов грызунов на северо-восточной окраине Волго-Уральских пещер. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 5-11 с ил., табл. Библиогр.: 10 назв.

456. МУРЗАХМЕТОВА К., РОМАНОВА Т.Д. К фауне блох Восточно-Казахстанской области. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 87-89. Библиогр.: 6 назв.

457. МУРЗАХМЕТОВА К. Новые данные о распространении двух подвидов *Mezocornus hebes* J. et R. 1975 на территории Казахстана. - В кн.: Материалы XII научной конференции противочумных учреждений Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата, 1974, с. 346-347.

458. НОВОКРЕМЕНОВА И.С. Эпизоотологическая характеристика блох - основных и второстепенных переносчиков чумы. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 78-86 с табл. Библиогр.: 31 назв.

Материалом для исследований послужили многолетние наблюдения за блохами большой песчанки, полученные в различных частях Среднеазиатского пустынного оазиса (в Приаральской равнине, Приаральских Каракумах, северо-западных Кызылсумах, юго-восточных Каракумах и на Кавказском полуострове).

459. ПОПОВА А.С., РАПОПОРТ Л.П. Материалы по фауне блох Восточных Кызылкумов (в пределах Чимкентской области). - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 90-93 с табл.

460. СЕВЕРОВА Э.А., СОЛДАТКИН И.С. Сезонная динамика численности блох рода *Xenopsylla* в Кызылкумах и Каракумах. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. I (29), с. 110-116 с диагр., табл. Библиогр.: 12 назв.

461. СОКОЛОВА А.А., ЗОЛотоВА С.И., ПОПОВА А.С. К биологии *Coptopsylla lamellifer* Wagn., 1895. /распространенных в пустынях и полупустынях Средней Азии и Казахстана/. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. I (29), с. 126-130 с диагр. Библиогр.: 13 назв.

462. ТРИСТАН Д.Ф., ПРОКОПЬЕВ В.Н. Блохи желтого суслика (*Cittellus fulvus* Licht.) и зараженность их возбудителем чумы на территории Казахстана и Средней Азии. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 5, с. 398-403 с табл. Библиогр.: 19 назв.

См. также № 852, 868.

#### Комары - Culicidae

463. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. О кровососущих комарах (Diptera, Culicidae) полуострова Мангышлак. - Биология и география (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 65-67.

464. ДЕТИНОВА Т.С., СМЕЛОВА В.А. К вопросу о медицинском значении комаров (Culicidae, Diptera) фауны Советского Союза /включая Казахстан, Сибирь и Дальний Восток/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни,

1973, т. 42, № 4, с. 455-471 с табл. Библиогр.: 182 назв.

465. ДЕШЕВЫХ Н.Д., ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А. О некоторых патогенных микроорганизмах кровососущих комаров в пойме Сырдарьи. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 146-147.

466. ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А., ДУБИЦКИЙ А.М., ДЕШЕВЫХ Н.Д. Выявление вариантов искусственного заражения личинок кровососущего комара *Culex modestus* при инфицировании энтомопатогенным грибом *Coelomomyces iliensis*. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 6, с. 540-542. Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились в институте зоологии Академии наук Казахской ССР.

467. ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А., ДУБИЦКИЙ А.М., ДЕШЕВЫХ Н.Д. Выявление оптимальных доз при заражении личинок комара *Culex modestus* энтомопатогенным грибом *Coelomomyces iliensis*. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 5, с. 52-57 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Лабораторные опыты проводились в 1973 году в пойме р. Курты Алма-Атинской области.

468. ДУБИЦКИЙ А.М., ДЕШЕВЫХ Н.Д., ДЗЕРЖИНСКИЙ В.А. О патогенности гриба рода *Coelomomyces* для личинок кровососущих комаров. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 4, с. 1-6 с рис., табл. Библиогр.: II назв.

Для опытов личинок отлавливали из естественных водоемов Алма-Атинской и Талды-Курганской областей.

469. ЕАНЕТОВ Б. Кровососущие комары поймы среднего и нижнего течения р. Урал. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 67-71.

470. ИШЫШТИНОВА С.Г., ДУБИЦКИЙ А.М. Токсичность *Parabosiphon fontinalis*, *Anabaena variabilis* и *Microcystis aeruginosa* по отношению к личинкам кровососущих комаров. /Алма-Атинская область/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, т. 2, с. 29-35 с рис., табл.

471. ИШЫШТИНОВА С.Г. Токсичные виды сине-зеленых водорослей в борьбе с личинками кровососущих комаров на юго-востоке Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 26 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

472. ИСМИБЕКОВ К.М., ИСКАКОВ Г.Р., САДБАКАСОВ И.С. О трансбазовой передаче *Listeria monocytogenes* у кровососущих комаров. - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зоол. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 167-173.

473. БУРМАНДАШЕВА Ш.Г. К фауне личинок ирономид (*Diptera, Chironomidae, Orthocladidae*) реки Тургень (Западный Алтай). - Бюлл. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 85-91 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

474. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного антомологического общества. Ч. I. Общая антомология. Физиология, биология и биофизика. Медицинская и ветеринарная антомология. Л., 1974. 268 с. (АН СССР. Всесоюз. антопол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Буденя А.В. О полициклических видах комаров (*Diptera, Culicidae*), с. 215.

Изучались широко распространенные виды комаров из различных областей СССР, включая Казахстан.

Дубицкий А.М. Распространение и места выноса комаров рода *Aedes* *marginatus* в СССР и Монголии, с. 221-222.

Наблюдения велись в Казахстане (Талды Курганская область), на территории Монголии (в Джунгарской Гоби), а также в Приморском крае (Хасанский р-н).

Курзенко Н.В., Дешевых Н.Д. О динамике численности кровососущих комаров в аридной зоне Казахстана, с. 233.

475, МАТЕРИАЛЫ Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР, (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, "Наука", 1974. 266 с. с черт. (АН КазССР).

Из содерж.:

Беркендиев К.К. Лабораторные испытания патогенности *Chromobacterium prodigiosum* для личинок комаров, с. 155-156.

Исследования проводились на юго-востоке Казахстана.

Торыбаев Х.К. Гистологическая диагностика радужного вируса комара, с. 166-167.

Дешевых Н.Д., Держинский В.А. О патогенности некоторых микробных возбудителей для кровососущих комаров, имеющих ветеринарно-медицинское значение, с. 176-177.

Наблюдения проводились на юго-востоке Казахстана.

476, МИНСАРИНОВА Б.К. Видовой состав хирономид Капчагайского водохранилища. - Биол. науки (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 101-104 с табл. Библиогр.: 21 назв.

477. Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Отв. ред. А.М.Дубицкий. Алма-Ата, "Наука", 1973. 168 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Возбудители микробных заболеваний кровососущих комаров, с. 5-10 с рис.

Авт.: А.Е.Данебеков, Х.К.Торыбаев, К.К.Беркендиев и др.

Держинский В.А., Дешевых Н.Д. О вредоносном влиянии радужного вируса на личинок кровососущих комаров, с. 11-17 с табл. Библиогр.: 9 назв.



Дешевых Н.Д. Сезонность поражения грибом рода *Sporomyciceae* личинок кровососущего комара *Culex modestus* в бассейне реки Или, с. 22-27 с рис. Библиогр.: 12 назв.

Дзержинский В.А., Дешевых Н.Д., Левченко Н.Г. Искусственное заражение личинок кровососущих комаров микро-споридией *Thelophania orasita* в лабораторных условиях, с. 65-71 с табл. Библиогр.: 7 назв.

478. САУБЕНОВА С.Г. Влияние биотических и абиотических факторов на токсичность энтобактерина для личинок кровососущих комаров и мокрецов. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 5, с. 26-30 с табл.

Эксперименты проводились в 1971 г, в пустынной зоне юго-восточного Казахстана.

479. ТАСМАГАМБЕТОВА А.Е. О кровососущих комарах (Diptera, Culicidae) поймы р. Или. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 71-76.

480. ТРУБИЦЫН Ю.Н. Зоогеографические комплексы кровососущих комаров Восточного Казахстана. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Казань, 1975, с. 227-228.

481. ТРУБИЦЫН Ю.Н. Факторы, регулирующие нападение кровососущих комаров в условиях Восточного Казахстана. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 49.

См. также № 308, 310, 640, 641, 840, 843, 849.

#### Мокрецы - Ceratopogonidae

482. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. О кровососущих мокрецах

(Diptera, Ceratorogonidae) полуострова Мангышлак. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 78-80. Библиогр.: 6 назв.

483. ГЛУХОВА В.М., КРАВЕЦ Г.А., СМАТОВ Ж.С. Морфология и биология преимагинальных фаз кровососущего мокреца *Leptocnops* (H), *mediterraneus* Kieff. (Diptera, Ceratorogonidae), - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 2, с. 190-196 с рис. Библиогр.: 20 назв.

Приведены описания личинки и куколки мокреца Казахстана и некоторые сведения по их биологии.

484. ГУЩЕВИЧ А.В. Кровососущие мокрецы (Ceratorogonidae). Л., "Наука", 1973. 270 с. с ил. (АН СССР, Зоол. ин-т. Фауна СССР, Новая сер. № 107. Насекомые двукрылые. Т. 3. Вып. 5). Библиогр.: 322 назв.

Включен материал по Казахстану, Сибири и Дальнему Востоку.

485. ДАУТБАЕВА К.А. О кровососущих мокрецах (Diptera, Ceratorogonidae) низовьев р. Сырдарья. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 80-85 с рис. Библиогр.: 8 назв.

486. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Алдабергенов Н.К. Кровососущие мокрецы (Diptera Ceratorogonidae) полуострова Мангышлак, с. 194-195.

Кравец Г.А. К изучению кровососущих мокрецов (Diptera, Ceratorogonidae) Гурьевской области (Западный Казахстан), с. 198-199.

487. РЕММ Х.Я. Мокрецы (Diptera, Ceratopogonidae) фауны СССР /в том числе казахотанские, сибирские и дальневосточные/. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Д., 1974. 31 с. с табл. (АН СССР. Зоол. ин-т).

488. РЕММ Х.Я. Обзор мокрецов рода *Veazia* Kieffer (Diptera, Ceratopogonidae) фауны СССР. 2. Подрод *Veazia* в. стр. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 4, с. 888-902 с ил., схем.

Встречаются в Казахстане.

489. СМАТОВ Ж.С., АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. Новый вид кровососущего мокреца с Мангышлака *Culicoides karagiensis* sp. n. (Diptera, Ceratopogonidae). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 5, с. 24-26 с рис.

490. СМАТОВ Ж.С., ЖАНЕТОВ В. О кровососущих мокрецах (Diptera, Ceratopogonidae) Северного Прикаспия. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 76-77.

См. также № 478, 853.

#### Слепни - Tabanidae

491. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. К фауне слепней (Diptera, Tabanidae) полуострова Мангышлак. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 195-196.

492. АЛДАБЕРГЕНОВ Н.К. О слепнях (Diptera, Tabanidae) полуострова Мангышлак. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Ме-

дицинозная и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 5,

493. ДАУТБАЕВА К.А. О олепнях (Diptera, Tabanidae) Кзыл-Ординской области. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № I, с. 29-33 с табл. Библиогр.: 8 назв.

494. ДАУТБАЕВА К.А. О олепнях (Diptera, Tabanidae) поймы нижнего течения р. Сырдарья. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. Ун-та), 1973, вып. 8, с. 94-98. Библиогр.: 6 назв.

495. ЖАНЕТОВ Б. К фауне олепней (Diptera, Tabanidae) в пойме среднего и нижнего течения р. Урал. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 91-94 с табл. Библиогр.: 6 назв.

496. ИСИМБЕКОВ Ж.М. Олепни северо-восточного побережья озера Алаколь. /Семипалатинская область/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 4, с. 70-73 с ил., табл.

497. СКУФЬИН К.В. Методы сбора и изучение олепней /в СССР/. Отв. ред. А.С.Мончадский. Л., "Наука", 1973. 104 с. с рис. (АН СССР. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира". Методы паразитологических исследований. Вып. 8).

Есть данные по Казахстану.

498. ТАСМАГАМБЕТОВА А.Е. Влияние гидромелиоративных сооружений на видовой состав и численность олепней (Diptera, Tabanidae) в долине р. Или. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 86-91.

См. также № 375.

### Кровососки - Hippoboscidae

499. ГРУНИН К.Я., ДОСЖАНОВ Т.Н. Кровососка *Lipoptena doszhanovi* Grunin, sp. n. (Diptera, Hippoboscidae), найденная на черногрудом воробье в Казахстане. - Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 4, с. 925-927 с рис.

500. ДОСЖАНОВ Т.Н. К распространению мух-кровососов *Hippobosca equina* и *H. longipennis* (Diptera, Hippoboscidae) на юге Казахстана. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1973, № 3, с. 52-57 с рис.

501. ДОСЖАНОВ Т.Н. Мухи-кровососки (Diptera, Hippoboscidae) домашних и диких млекопитающих Казахстана и определенных территорий. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы Ул. науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 156-157.

502. ДОСЖАНОВ Т.Н. Мухи-кровососки (Hippoboscidae) Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 219.

503. ДОСЖАНОВ Т.Н. Экологический анализ распределения мух-кровососок (Diptera, Hippoboscidae) перелетных птиц юга Казахстана. - Паразитология, 1975, т. 9, вып. 4, с. 359-365 с табл.

### Кровососущие мухи - Muscidae

504. ДРОБИШЕНКО Н.И., ШОЛЬ В.А. Заражаемость мух-жигалок *Haematobia stimulans* личинками ситарий маралов /в условиях Восточно-Казахстанской области/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 5, с. 20-24. Библиогр.: 10 назв.

505. ШОЛЬ А.В. Влияние фенотиазина на развитие личиной мухи-жигалки - промежуточного хозяина возбудителя септицемии пантовых оленей. - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы VIII науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 291-293.

Исследования проводились в Казахстане.

#### Оводы - Hypodermatidae

506. КУНИЧКИН Г.И. Полостной овод верблюдов и меры борьбы с ним /в Казахстане/. - Ветеринария, 1975, № 9, с. 77-79.

507. ХВАН М.В., КУНИЧКИН Г.И. Оводы сельскохозяйственных животных в Казахстане и современное состояние мер борьбы с ними. - В кн.: Материалы Республиканскому семинару-совещанию по борьбе с паразитарными и незаразными болезнями сельскохозяйственных животных, 25-27 окт. 1974 г. Дзямбул. Алма-Ата, 1974, с. 81-83.

#### ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПАРАЗИТАМИ. ПРИРОДНАЯ ОЧАГОВОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ

508. АНДРЕЕВ В.П., СИДОРОВА Г.А. О природных очагах некоторых вирусных инфекций на миграционных путях птиц в Средней Азии /и Казахстане/. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2. М., 1975, с. 139-140.

509. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 6. Отв. ред. И.Г. Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 220 с. с табл. (АН КазССР. Ком. "Природная очаговость болезней". Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Рахманин П.П. Проблема почвенных инфекций с позиций учения о природной очаговости болезней животных, с. 5-14. Библиогр.: 27 назв.

Приводятся данные по Казахстану.

Галузо И.Г., Коновалова С.И. Паразитоценоз как фактор, определяющий условия существования природного очага токсоплазмоза, с. 83-100 с табл. Библиогр.: 37 назв.

Опыты проводились в Институте зоологии АН КазССР и Институте природно-очаговых инфекций в г. Омске.

Колповский В.М. Болезни промысловых животных. /РСФСР, Казахстан, Украина, Белоруссия/, с. 115-120. Библиогр.: 27 назв.

Шуотов А.И. К характеристике природного очага описторхоза в бассейне р. Тургай, с. 155-168 с табл., схем. Библиогр.: 19 назв.

Батъкаев А.И. О природных очагах альвеококкоза в Павлодарской области, с. 202-207 с табл. Библиогр.: 6 назв.

510. РАПОПОРТ Л.П. Роль диких млекопитающих в природных очагах трансмиссивных болезней человека в Южном Казахстане и Киргизии и ее эволюция в антропогене. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 150-151.

511. СИДОРОВ Е.Г. Роль некоторых диких зверей в существовании природных очагов описторхоза /в Центральном Казахстане/. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г.Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Алма-Ата, 1975, с. 113-120. Библиогр.: 30 назв.

512. СУРВИЛЛО А.В. Антитела к вирусам Западный Нил и Синдбис у птиц Восточного Приаралья. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 227-228.

513. ШУСТОВ А.И. Влияние экологических факторов на зараженность промежуточных хозяев в природном очаге описторхоза в бассейне реки Иртыш. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 162-172 с табл. Библиогр.: 23 назв.

514. ШУСТОВ А.И. Эпидемиологическое значение карасей в очагах описторхоза. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 86-87.

Исследования проводились в водоемах Казахстана.

#### З а б о л е в а н и я , в ы ы ы в а е м ы е п р о т ь и ш и м и

515. ВУСТИНА У.Д. Изучение серологических реакций на оыворотках диких копытных при токсоплазмозе. - В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 6. Алма-Ата, 1973, с. 107-114 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились в Институте зоологии АН КазССР.

516. ДУБРОВСКИЙ Ю.А. Материалы о природной очаговости кожного лейшманиоза в подзоне северных пустынь СССР /Южный и Центральный Казахстан/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, № 6, с. 646-655 с ил., табл.

517. ИГЛМАНОВ У.И., ПАК С.М. Материалы по патоморфологии экспериментального токсоплазмоза каменных куропаток (рекликов). - Сборник науч. трудов Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 115-119 с рис.



518. ЦАК С.М. Токсоплазмоз диких птиц. — В кн.: Вопросы природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г.Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности), Алма-Ата, 1975, с. 64-78 с табл. Библиогр.: 15 назв.

Исследования проводились в Институте зоологии АН КазССР.

519. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ изменения при токсоплазмозе у животных. — В кн.: Проблемы паразитологии, Материалы VIII науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 284-285.

Авт.: Е.М.Кузовкин, В.И.Голосов, У.Д.Бустина и др. Работа проводилась в Институте зоологии АН КазССР, в Казахском научно-исследовательском ветеринарном институте, Украинском научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии, Харьковской обласанэпидотанции.

520. СВАНБАЕВ С., УТЕБАЕВА М. Лечение перепелов при кокцидиозе. — Птицеводство, 1975, № 4, с. 44.

Опыты проводились в Институте зоологии АН КазССР.

521. СВАНБАЕВ С.К., УТЕБАЕВА М.К. Эффективность некоторых препаратов при спонтанном кокцидиозе фазанят. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 9, с. 70-72. Библиогр.: 6 назв.

Опыты проводились в Карачингильском госохотхозяйстве Алма-Атинской области.

#### З а б о л е в а н и я , в ы з ы в а е м ы е г е л ь м и н т а м и

522. АКАЕВ А. Гименолепидозы уток и их химиопрофилактика. — В кн.: Материалы Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР.

(Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974, с. 174-175.

Работа проводилась в Чимкентской области.

523. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 6. Отв. ред. И.Г.Галузо. Алма-Ата, "Наука", 1973. 220 с. с табл. (АН КазССР. Ком. "Природная очаговость болезней". Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Шайкенов Б. Экологические предпосылки возникновения природных очагов альвеококкоза на юге и юго-востоке Казахстана, с. 173-185 с рис. Библиогр.: 46 назв.

Соколова И.Б., Губайдулин Н.А. Восприимчивость ежей к трихинеллезу, с. 193-201 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Опыты проводились в Институте зоологии АН КазССР.

524. ВОПРОСЫ природной очаговости болезней. 7. (Посв. акад. АН КазССР И.Г.Галузо в связи с 75-летием со дня рождения и 50-летием науч. и обществ. деятельности). Отв. ред. С.Н.Боев. Алма-Ата, "Наука", 1975. 160 с. с табл. (АН КазССР. Ком. "Природная очаговость болезней". Науч. совета "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира" АН СССР).

Из содерж.:

Альвеококкоз у диких и домашних млекопитающих в Прибалхашье, с. 97-105 с табл., рис. Библиогр.: 16 назв.

Авт.: В.И.Бондарева, С.Н.Боев, З.Х.Тазиева и др.

Соколов В.А. Роль псов в эпидемиологии и эпизоотологии гельминтозов на Алтае, с. 138-145 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Петров В.С. Авителлиоз и его влияние на популяцию сайгаков /в Казахстане/, с. 146-149 с табл.

525. ДРОЗДОВ В.Н. К изучению описторхоза в Северо-Казахстанской области и фауны моллюсков в связи с их ролью в распространении гельминтозов. - В кн.: Предупредительная медицина. Науч. труды Кемеровск. мед. ин-та и Обл. санэпидстанции. Кемерово, 1973, с. 294-295.

526. МЕЛЬНИКОВА А.С. Гельминтозоонозы Южного Зауралья /Кустанайская и Челябинская области/. - Сборник науч. трудов Моск. вет. Акад. им. К.И.Скрябина, 1974, т. 3. Важнейшие исследования по изучению заболеваний сельскохозяйственных животных, с. 14-17.

527. МИНШЕВ В.В. Испытание окиси кадмия с целью профилактики цестодозов уток. - Сборник науч. трудов. Алма-Ат. зовет. ин-та, 1974, т. 27. Инфекционные и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, с. 141-145.

Испытания проводились в лабораторных условиях в птицеводстве "Абайский" Каскеленского района Алма-Атинской области.

528. МИНШЕВ В.В. Профилактика гельминтозов уток. (Из опыта борьбы с гельминтозами уток в хозяйствах Алма-Атинской и Семипалатинской областей). Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 19 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и науч.-техн. информации. ВДНХ КазССР).

529. ПАНТЮХОВ А.М. Описторхоз в Павлодарской области (эпидемиология, клиника, борьба). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. мед. наук. Алма-Ата, 1973. 25 с. с табл. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов физиологии, краев. патологии, клинич. и эксперим. хирургии).

Включен значительный материал об инвазированности метацеркариями описторхисов битиний, рыб, млекопитающих и их роли в распространении инвазии.

530. ПОЛИЕНКО В.Ф. Диктиокаулез овец в Среднем Прииртышье (эпизоотология, некоторые вопросы патогенеза,

сравнительное испытание антигельминтиков) и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. вет. наук. Омск, 1974. 32 с. (Омокий вет. ин-т).

531. СУЛИМОВ А.Д. К эпизоотологии широза крупного рогатого скота в Среднем Прииртышье. - В кн.: Профилактика заразных и незаразных заболеваний животных в Сибири. Материалы науч. конф., посвящ. 50-летию Сиб. на ч.-исслед. вет. ин-та (30 ноября - 2 дек. 1971 г., Омск). Омск, 1973, с. 229-231 с табл.

532. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 15. Химипрофилактика, патогенез и эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных. Алма-Ата, "Кайнар", 1973.

Из содерж.:

Некипелова Р.А. К эпизоотологии экинококкоза овец, крупного рогатого скота и свиней на севере Казахстана, с. 302-305 с табл.

Байдалиев А.Б. Ларвальные цестодозы у диких жвачных животных на юге Казахстана, с. 306.

Дементьев И.О., Карабаев Д.К. Эпизоотическая характеристика пастбищ Алма-Атинской области в отношении микроцеллюоза, с. 307-311.

Артемьев Г.М. К эпизоотологии мочевиноза овец в Актюбинской области, с. 316-318.

К вопросу изучения эпизоотологии мониевизоза, вызванного *M. benedeni* с. 319-320.

Авт.: П.П.Вибе, Л.Г.Тищенко, В.В.Тищенко и др.

Бикташев И.С. К эпизоотологии цистицеркоза (финноза) крупного рогатого скота в некоторых областях Казахстана, с. 321-323. Библиогр.: 10 назв.

Ахметов А.А. Сезонная и возрастная динамика гельминтозов овец в Кокчетавской области, с. 351-354. Библиогр.: 7 назв.

Политов Ю.А. Сезонная и возрастная динамика протостронгилеза овец на северо-востоке Карагандинской области, с. 363-366 с ил.

Сатубалдин Х.С. Теляриоз овец на юго-западе Казахстана, с. 377-379 с ил. Библиогр.: 6 назв.

Нестеров В.И. Сезонная и возрастная динамика аскаридоза и гетеракидоза кур в условиях птицеводческого хозяйства "Алтинокий" Актыбинской области, с. 389-391. Библиогр.: 5 назв.

533. ШУЛЬЦ Р.С., ГВОЗДЕВ Е.В. Биологические основы патогенеза гельминтозов. - В кн.: Чтения памяти академика Евгения Никаноровича Павловского. Докл., прочит. на Седьмом (1972 г.) ежегод. чтении. Алма-Ата, 1973, с. 10-43. Библиогр.: 68 назв.

См. также № 369, 378.

## VI. СИСТЕМАТИКА ЖИВОТНЫХ

### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ - INVERTEBRATA

534. АТЛАС беспозвоночных Аральского моря. Под общ. ред. Ф.Д.Мордухай-Болтовского. М., "Пищевая промышленность", 1974. 272 с. с рис., табл.; 1 отд. л. цв. табл. (КавНИИРХ. ВНИРО. Зоол. ин-т АН СССР). Библиогр.: 255 назв.

### Кольчатые черви - Annelida

535. БЕЛОУСОВА Н.К. Почвенно-зоологические исследования в плодовых насаждениях юго-восточной части Казахстана. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы У Всесоюз. совещ. Вильнюс, 1975, с. 76-78.

Изучение путей практического применения почвенной фауны для повышения плодородия почвы под плодовыми насаждениями (на примере дождевых червей).

536. ОСАДЧИХ В.Ф. Годовые и сезонные изменения количества корофид в Северном Каспии. - Труды Вsesова, науч.-исслед. ин-та морского рыбного хов-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бонитет мирового океана, с. 104-128 с рис., табл. Библиогр.: 22 назв.

537. ПОРФИРЬЕВА Н.А., ДЫГАНОВА Р.Я. *Dendrocoelum saevicum* sp. n. (Tricladida Paludicola) из Каспия и его зоогеографические отношения. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 982-987. Библиогр.: 15 назв.

538. РОМАНОВА Н.Н. Количественное распределение и экология корофид. (Ctenatacea, Amphipoda, Corophium) Каспийского моря. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, вып. 3, с. 61-63 с рис., табл. Библиогр.: 29 назв.

539. ФИНОГЕНОВА Н.П. Новые виды *Oliboschaeta* из Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 1, с. 121-124 с ил., табл.

#### Моллюски - Mollusca

540. БАРЫБИНА И.А., САНИНА Л.В., НЕКРАСОВА М.Я. Влияние степени развития гонад моллюсков Каспийского и Азовского морей на связь их размера и веса и статистическое исследование уравнений связи. - В кн.: Энергетические аспекты роста и размножения водных беспозвоночных. Материалы симпозиума. (Минск, 20-22 дек. 1973 г.). Минск, 1975, с. 106-113 с рис., табл.

541. БАРЫБИНА И.А., САГИНА Л.В. Исследование взаимосвязей между размерновесовыми характеристиками моллюсков методами корреляционно-регрессионного анализа. /Северный Каспий/. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 6, с. 34-40 с табл., схем. Библиогр.: 23 назв.

542. ВОДОЕМЫ Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1973. 322 с. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева. Науч.-исслед. ин-т биологии и биофизики. Томское отд-ние Всесоюз. гидробиол. о-ва АН СССР. Зап.-Сиб. отд-ние ихтиол. комис. М-ва рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Кривошеина Л.В. Малакофауна Бухтарминского водохранилища, с. 205-207.

Фролова Е.С. Преоночные моллюски Северного Казахстана, с. 214-215.

543. ГАЛЫПЕРИНА Г.Е. К изучению роста двуотвортчатых моллюсков. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 6, с. 92-97 с ил., табл.

Обыты проводили в двух районах Северного Каспия: у островов Малый Жемчужный и Кулалы.

544. ГАЛЫПЕРИНА Г.Е., ЗАВОРНОВА О.П., ЛЬВОВА-КАЧАНОВА А.А. О размножении *Sagraetodermis lamarki* (Reeve) в Северном Каспии. - В кн.: Комплексные исследования Каспийского моря. Вып. 4. М., 1974, с. 165-171 с рис., табл. Библиогр.: 17 назв.

545. КАРАБАЕВА С.Д. Наземные моллюски территории бассейна реки Или. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 29 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 5 назв.

546. КАРАБАЕВА С.Д. О вертикальном распространении моллюсков (*Vraδυbaenidae*, *Helicidae*) в Заилийском Алатау. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 104-109. Библиогр.: 7 назв.

547. КРИВОШЕИНА Л.В. Пресноводная малакофауна бассейна Верхнего Иртыша. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1973, 24 с. (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А.И.Герцена). Библиогр.: 6 назв.

548. КРИВОШЕИНА Л.В. Распространение пресноводных моллюсков в водоемах Верхнего Иртыша. - Биол. науки, (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 3, с. 49-60. Библиогр.: 8 назв.

549. КРИВОШЕИНА Л.В., СТАРОБОГАТОВ Я.И. Состав и зоогеографическая характеристика пресноводной малакофауны горной части бассейна Верхнего Иртыша. - Зоол. журн., 1973, т. 62, вып. 3, с. 348-355. Библиогр.: 16 назв.

550. МОЛЛЮСКИ, их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. Об. 5. Л., "Наука", 1975. 244 с. с ил. (АН СССР. Зоол. ин-т. Науч. совет по проблеме "Биол. освоения, реконструкции и охраны животного мира". Цитов Всесоюз. Совещ. по изучению моллюсков).

Из содерж.:

Карабаева С.Д. К биологии размножения и питания *Vraδυbaena lantzi* и *Vr. plectotropis* массовых видов Заилийского Алатау, с. 34-35.

Увалиева К.К. К фауне моллюсков пастбищных угодий лесостепной зоны Северного Казахстана, с. 37-38.

Шустов А.И. К биологии моллюска *Vithynia leachi* в Центральном Казахстане, с. 74-76.

Гальперина Г.В. О связи размножения некоторых двустворчатых моллюсков Северного Каспия с численностью и распределением их личинок в планктоне, с. 109-112.



Санина Л.В. Зависимость распределения двустворчатых моллюсков-фильтраторов Северного Каспия от их фильтрационной активности, с. 126-128.

Романова Н.Н. Некоторые особенности распределения *Abra ovata* (Phil.) в Среднем и Южном Каспии, с. 128-130.

551. НИКИТИНА Л.П., КОНОНОВА В.М., МАРТЫНОВА В.Г. Моллюски р. Урала и некоторых его притоков. - Гидробиол. журн., 1974, т. 10, № 2, с. 76-79. Библиогр.: 8 назв.

552. РОМАНОВА Н.Н. Экология и количественное распределение автохтонных гаммарид Каспийского моря. - Труды Вессоля, науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1973, т. 60. Бонитет мирового океана, с. 73-103 с рис., табл., карт. Библиогр.: 48 назв.

553. САНИНА Л.В. Предварительная оценка пищевых потребностей северокаспийских моллюсков-фильтраторов. - Труды Вессоля, науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1975, т. 107. Рыбное хозяйство в условиях комплексного использования водных ресурсов, с. 43-47 с табл. Библиогр.: 21 назв.

554. СЕДОРОВ В.Г. Биология первого промежуточного козяина возбудителя описторхоза. - В кн.: Биология паразитов водных животных. (По об. памяти чл.-корр. АН СССР, засл. деят. науки КазССР В.А. Догеля), Алма-Ата, 1975, с. 141-161 с табл. Библиогр.: 65 назв.

Анализ изученности биологии битиний водоемов Центрального Казахстана (включая Целиноградскую область), Обь-Иртышского бассейна и бассейнов Каспийского и Черного морей.

555. УВАЛИЦЕВА К.К., СОВОЛЕНА Т.Н. Наземный моллюск *Vladysana tawetkovi* sp. n. - эндемия Запального Алатау. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 11, с. 1717-1718 с рис.

556. УВАЛИШЕВА К.К., ПОДИТОВ Ю.А. Распространение наземных моллюсков в Центральном Казахстане и их роль в эпизоотологии протострангилева овец. - Вестн. АН КазССР, 1974, № 2, с. 71-74 с табл.

557. ФРОЛОВА Е.С. Пресноводные моллюски Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Томск, 1973, 19 с. с табл. (Томский гос. ун-т им. В.В.Куйбышева).

См. также № 365, 364, 368,

#### Ч л е н и с т о н о г и е - а н т и р е р е д а

558. БАЛАШОВ Ю.С., ДАЙТЕР А.Б. Кровососущие членистоногие и риккетсии. Л., "Наука", 1973, 250 с. с ил., табл. (АН СССР. Зоол. ин-т). Библиогр.: с. 213-247.

Описание важнейших групп членистоногих, распространенных в различных районах Казахстана, Сибири, Дальнего Востока, Европейской части страны.

559. КОСОЛАПОВА Г.Я. Членистоногие - обитатели гнезд синантропных видов птиц в Казахстане. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 4, с. 110-112 с табл.

560. ТИТОВА Э.В. Сравнительная оценка методов количественного учета членистоногих /на примере учета в Кустанайской области и Краснодарском крае/. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1974, № 31, с. 74-79 с табл. Библиогр.: 9 назв.

561. ФИСЕЧКО Р.Н. Зоогеографическая характеристика членистоногих-фитофагов арчи Таласского Алатау. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр.

конф. (Сент., 1973 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 235-236.

562. ФИСЕЧКО Р.Н. Членистоногие - фитофаги генеративных органов арчи в Таласском Алатау. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Леонидия энтомология. Л., 1974, с. 247-248.

#### Паукообразные - Агапаноидеа

563. АШИКБАЕВ Н.Ж. Жизненные формы пауков (Агапаноидеа), обитающих на пшеничных полях в Кустанайской области. - Энтомологическое обозрение, 1973, т. 52, вып. 3, с. 508-519 с рис. Библиогр.: 16 назв.

564. АШИКБАЕВ Н. Роль пауков в динамике численности зерной зерновой совки /в условиях Кустанайской области/. - В кн.: Материалы XIV планово-методического совещания по координации научно-исследовательских работ по защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков по зоне "Казахстан, Киргизия" на 1974 г. Алма-Ата, 1974, с. 45.

565. САВЕЛЬЕВА Л.Г. Зоогеографическая характеристика фауны пауков (Агапаноидеа) Алтайского Прииртышья. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 113-114.

566. ТИТОВА Л.П. Геофилиды семейства Mesistocerpalidae в фауне СССР (Chilopoda). Зоол. журн. 1975, т. 54, вып. I, с. 39-48 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

567. ГЕРШУН В.И., ГЕРШУН А.И. Возможность распространения листерий свободноживущими клещами /в условиях Кустанайской области/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № II, с. 77-79.

568. ГЕРШУН В.И., ГЕРШУН А.И. Длительность сохранения листерий в организме свободноживущих клещей. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1976, № 5, с. 81-83 с табл.

Исследования проводились в Кустанайском филиале Целиноградского сельскохозяйственного института и в Ленинской районной ветлаборатории Кустанайской области.

#### Ракообразные - Crustacea

569. БОРУЦКИЙ Е.В. Новые виды мокриц рода *Protracheoniscus* (Iboroda, Oniscidea), - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 12, с. 1783-1796. Библиогр.: 6 назв.

Роды *Protracheoniscus* (*Mongoloniscus*) *almatiana* и *Protracheoniscus* (*Mongoloniscus*) *tyetkovi* встречаются в Казахстане.

570. БРОДСКИЙ С.Я. Речные раки (Crustacea, Astacidae) Советского Союза. Сообщ. 2. Распространение длиннопалого рака - *Astacus* (*Pontastacus*) *leptodactylus* Eschscholtz, 1823. - Вестн. зоологии, 1974, № 4, с. 51-59 со схем. Библиогр.: 23 назв.

Имеются данные о некоторых видах и подвидах, встречающихся в Казахстане.

571. БРОДСКИЙ С.Я. Речные раки (Crustacea, Astacidae) Советского Союза. Сообщ. 3. Распространение речных раков родов *Astacus*, *Cambaroides* и *Austropota-*

lobius. Вестн. зоологии, 1974, № 6, с. 43-49. Библиогр.: 20 назв.

Описаны виды, распространенные в Казахстане,

572. БРУШКО З.К. Образование сперматофоров у длиннопалого рака. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 2, с. 31-38 с рис. Библиогр.: 8 назв.

Опыты проводились в Карагандинском и Топарском водохранилищах Центрального Казахстана,

573. КАСЫМОВ А.Г., ПЯТАКОВА Г.М. Систематическое положение креветки *Palaeomon follirostris* (Desaroda, Palaeomonidae) из Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 3, с. 1410-1411 с ил. Библиогр.: 9 назв.

574. ЛОГИНОВСКИХ Э.В. К биологии мизид, акклиматизированных в Алакольской системе озер. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 135-136.

575. МАЛИНОВСКАЯ А.С., БРУШКО З.К., МОСОЛОВ В.В. О распространении и биологии раков в водоемах Казахстана. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. I. Ашхабад, 1974, с. 74-75.

576. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Ф.Д., РОМАНОВА Н.Н. Новый вид и род кумовых раков (*Omarisa*) из Каспийского моря. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 3, с. 429-432 с ил. Библиогр.: 5 назв.

577. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Ф.Д., ГАЛИНСКИЙ В.Л. О дальнейшем распространении каспийских полифемонидей по водохранилищам понтокаспийских рек. - Биология внутренних вод, 1974, № 21, с. 40-44. Библиогр.: 12 назв.

578. МОСОЛОВ В. Подводные тихоходы. /Биология речных раков/. Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 5, с. 61.

579. ПЯТАКОВА Г.М. Некоторые данные о размножении и плодовитости каспийских Amphipoda. - Зоол. журн., 1978, т. 52, вып. 5, с. 685-688 в табл. Библиогр.: 14 назв.

580. РУМЯНЦЕВ В.Д. Биология и состояние запасов речных раков Волго-Каспия. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского и рыбного хоз-ва и океанографии, 1976, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, в. 173-176.

581. ШОРНИКОВ Е.И. Остракоды Аральского моря. - Зоол. журн., 1978, т. 52, вып. 9, с. 1304-1314 с рис. Библиогр.: 26 назв.

#### НАСЕКОМЫЕ - INSECTA

Работы о насекомых - паразитах  
(комарах, блохах, оводах, мокрецах, москитах)  
см. в разделе "Зоопаразитология"

Зоогеография. Морфология.  
Биология и экология

582. ЕВДОКИМОВ Н.Я., КАМБУЛИН В.Е. Закономерности массового размножения насекомых-олигофагов. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 99-100.

Наблюдения проводились в Северном Казахстане

583. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. К биоморфологии нервной системы ортоптероидных и колеоптероидных насекомых. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 24 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.:

II назв.

584. ЛАХМАНОВ В.П., МЕНОВЩИКОВА Е.И., ЗИНЧЕНКО И.Г. Влияние обработки почвы и удобрения на комплекс вредных и полезных насекомых /в условиях Северного Казахстана/. - В кн.: Почвозащитная технология возделывания зерновых культур. Целиноград, 1975, с. 147-171 с табл. Библиогр.: с. 171.

585. ЛАХМАНОВ В.П., ИГНАТЬЕВА Е.И., КОТОМЕНКО В.В. Влияние противэрозционной системы земледелия на видовой состав и численность насекомых в засушливой степи Целиноградской области. - В кн.: Почвозащитная система земледелия. Науч.-техн. сбл. Целиноград, 1974, с. 116-131 с табл.

586. МАРИКОВСКИЙ П.И. Шагая по пустыне... /Очерки о насекомых/. Алма-Ата, "Казахстан", 1974. 136 с. с ил.

587. МАРИКОВСКИЙ П. Шагая по пустыне... /Очерки о насекомых/. Алма-Ата, "Казахстан", 1974.

Рец.: Беляницев А. Пустыня в увеличительном стекле. - Простор, 1975, № 6, с. 124-126.

588. САЛИНА Р.М. К вопросу о реабсорбционных структурах задней кишки насекомых. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 115.

Опыты проводились в Казахском университете.

589. САЛИНА Р.М. К сравнительной гистологии "ректальных подушек" насекомых. - В кн.: Материалы научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгос-университета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974, с. 230-231.

590. ТЮРЕБАЕВ С.С. Наземные-фитофаги сорных растений бассейна среднего течения реки Иртыш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 29 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

## О т р я д ы и с е м е й с т в а

### Н о г о х в о с т к и - C o l l e m b o l a

591. ТЕРЕШКОВА Е.В. Фауна и биотопическое распределение коллембол в Наурзумском заповеднике. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 132.

### П о д е н к и - E p h e m e r o p t e r a

592. СИНИЧЕНКОВА Н.Д. Личинки поденок палеарктических видов рода *Rhythrogena* Eaton (Ephemeroptera, Perlidae). - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1973, № 5, с. 9-17 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Приводятся описания личинок двух новых видов поденок *Rh. asiatica* sp. n. и *Rh. minima* sp. n. а также впервые описываются личинки *Rh. tianshanica* Br. и *Rh. sibirica* Br. Материал собран в Казахстане, в республиках Средней Азии, на Кавказе.

### С т р е к о з ы - O d o n a t a

593. КУМАЧЕВ И.С. Роль стрекоз и ос в снижении чис-



ленности гнуса в бассейне реки Иля. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 78-87.

П р . м о к р ы л ы е - О р т ь о р ь е г а

594. БУНИН Л.Д. Итальянская саранча (*Calliptamus italicus* L.) или прус на востоке Казахстана и обоснование мероприятий по борьбе с ней в районах почвозащитной системы земледелия. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1974, 25 с., с ил., табл. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

595. ГУСЕВА В.С., КРИЦКАЯ И.Г., ЛИТВИНОВА Н.Ф. Географические различия в численности трансзональных саранчовых (*Orthoptera*, *Acridoidea*). В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биоэкология. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 27-28.

Исследование саранчовых Кустанайской, Московской и Курской областей.

596. ГУСЕВА В.С. Сезонное изменение структуры популяций атбасарки (*Dociostaurus kraussi kraussi* (Ingen), *Orthoptera: Acrididae*) в условиях полынно-типчаковой степи /Северного Казахстана/. - В кн.: Фауна и экология животных. Сборник трудов. М., 1974, с. 62-67 с диагр. Библиогр.: 12 назв.

597. КАМБУЛИН В.Е. К методике определения вредности саранчовых на сенокосах и пастбищах. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 2, с. 40-41.

598. МАЛЬКОВСКИЙ М.П. Эндемизм саранчовых Казахста-

на. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. I, с. 139-141. Библиогр.: 6 назв.

599. МАТЕРИАЛЫ XII Всесоюзной научной студенческой конференции, посвященной памяти В.И.Ленина. Апр. 1974. Биология. Новосибирск, 1974. 55 с. (Новосиб. гос. ун-т).

Из содерж.:

Блинов А.Г. Зонально-географическое изменение морфо-адаптационных признаков белополосой кобылки (*Chorthippus albomarginatus* (Deg.)) и близких к нему видов в сопредельных областях Сибири и Восточного Казахстана, с. 42.

Донаткин А.В. Население баранчовых среднего течения рек Или и Иртыш, с. 42-43.

600. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 272 с. (АН СССР, Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т).

Из содерж.:

Мальковский М.П. Хозяйственное освоение территорий и его влияние на очаги вредных саранчовых (*Orthoptera, Acrididae*) в Казахстане, с. 102.

Шумаков Е.М., Цыпенков Е.П. Влияние хозяйственного освоения территорий на очаги размножения вредных саранчовых в СССР /включая Восточный Казахстан/, с. 180-181.

601. МАТЕРИАЛЫ III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Ред. коллегия: Г.Я.Косолапова и др. Алма-Ата, 1974. 189 с. (Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Из содерж.:

Бунин Л.Д. Итальянская саранча на востоке Казахстана, с. 14-16.

Федосимов О.Ф., Камбулин В.Е. О некоторых факторах, влияющих на развитие итальянской саранчи в Казахстане; с. 65-66.

602. МИЩЕНКО Л.Л. К познанию саранчовых рода *Dociostaurus* Fieb. (Orthoptera, Acrididae). I. - Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 2, с. 334-342 с рис.

Некоторые виды данного рода распространены в Казахстане.

603. МИЩЕНКО Л.Л. К познанию саранчовых рода *Dociostaurus* Fieb. (Orthoptera, Acrididae). 2. - Энтомологическое обозрение, 1974, т. 53, вып. 3, с. 589-601 с ил.

Сводка на основе исследованного материала из многих регионов мира. Включены сведения по Казахстану и Сибири.

604. МИЩЕНКО Л.Л. Саранчовые рода *Esclipophleps* Serg. Tarb. (Orthoptera, Acrididae). - Энтомологическое обозрение, 1973, т. 52, вып. I, с. 94-107 с рис. Библиогр.: 19 назв. Отдельные виды распространены в Казахстане.

605. СТОЛЯРОВ М.В. Итальянская саранча (*Calliptamus italicus* L.) в Западном Казахстане. Труды Всесоюзного энтомологического общества, 1974, т. 57. Систематика и экология прямокрылых насекомых, с. 98-III с табл., карт., диагр. Библиогр.: 19 назв.

См. также № 858, 863.

#### Р а в н о к р ы л ы е - Н о м о р т е г а

606. АЙБАСОВ Х.А. Цикады и кокциды (Homoptera, Cicadinea, Coccinea), повреждающие турангу. - Труды Института зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 127-132. Библиогр.: 13 назв.

607. БАЗАРОВ Б.Б. Ревизия червецов рода *Helioscos*

*cus Sulc* (Homoptera, Coccoidea) фауны СССР. I. /II/. - Эн-  
томол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2, с. 346-361 с рис.;  
вып. 3, с. 623-644 с рис. Библиогр.: 33 назв.

Некоторые виды характерны для Восточного Казахстана.

608. БОРОВИКОВА А.В. Роль паразитов в снижении чис-  
ленности туранской ложнощитовки /в Алма-Атинской плодовой  
воне/. - В кн.: Физиологические и биологические основы за-  
щиты растений. Воронеж, 1974, с. 130-136.

609. БОРХСЕНИУС Н.О. Практический определитель кок-  
цид (Coccoidea) культурных растений и лесных пород СССР  
/включая Сибирь, Казахстан, Дальний Восток/. Изд. 2-е, сте-  
реотип. Л., "Наука", 1973. 312 с. с ил. (АН СССР. Зоол.  
ин-т. Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том АН  
СССР. Вып. 81). Библиогр.: с. 73-76.

610. БУНДЖЕ В.Ф. К биологии персиковой тли на таба-  
ке /распространенной на юго-востоке Казахстана/. - Труды  
Кав. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13.  
Защита овощных, технических и кормовых культур от вреди-  
телей, болезней и сорняков, с. 134-137 с табл.

611. ДАНИЯРОВА М.М. Новый вид тлей рода *Duzarhis*  
*Wagn.* (Homoptera, Aphididae) с корней дикого лука из  
Казахстана. - Докл. АН Тадж. ССР, 1973, т. 16, № II, с.  
66-68 с ил.

612. ИВАНОВА Ж.М. К биологии псиллид (Homoptera,  
*Psyllodea*) - вредителей сельскохозяйственных культур  
юга и юго-востока Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН  
КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насе-  
комых Казахстана, с. 20-24. Библиогр.: 5 назв.

613. ИВАНОВСКАЯ О.И. Типы видов тлей (Aphidoidea),  
описанных с 1958 по 1970 год. - Труды Биол. ин-та Сиб.

отд-ния АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, ч. 2, с. 72-77. Библиогр.: 12 назв.

Сводка составлена на основе материалов из ряда районов СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

614. КАН А.А. Экология и некоторые вопросы физиологии корневых тлей Средней Азии и Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Ташкент, 1974. 49 с. с граф. (Ташк. гос. ун-т им. В.И.Ленина). Библиогр.: 28 назв.

615. КОМИССАРОВА И.А., ИСМУХАМБЕТОВ Е.Д. К биологии корневой свекловичной тли в юго-восточном Казахстане. — Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 37-40 с табл. Библиогр.: 5 назв.

616. КРИВОШЕИНА Н.П. Некоторые данные по экологии певчей цикады *Cicadetta sinautipennis* Oschanin (Homoptera, Cicadidae) /встречающейся в Средней Азии и Казахстане/. — Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. 3, с. 39-41 с рис., табл.

617. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Материалы по фауне цикадовых (Cicadinea) некоторых районов Северного и северо-восточного Казахстана с элементами зоогеографии. — В кн.: Кормопроизводство на севере Казахстана. Целиноград, 1974, с. 191-199 с табл.

618. ЛОГИНОВА М.М. Псиллиды или лигостомы в фауне СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. — Защита растений, 1974, № 4, с. 43-45 с ил.

619. ЛОГИНОВА М.М. Псиллиды рода *Psylla* (Homoptera, Psyllodea), развивающиеся на *Rhamnus* и *Ceanothus*. — Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 701-711 с рис. Библиогр.: 11 назв.

Описано 5 новых форм из СССР. Включены сведения по Восточному Казахстану.

620. МАМОНТОВА В.А. Тли-ляхниды фауны Советского Союза /включая Казахстан, Приобье и другие регионы/. (Homoptera - Aphidinea - Lachnidae). Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Киев, 1975. 49 с. с табл., схем. (АН УССР. Ин-т зоологии).

621. МАТЕСОВА Г.Я. Новый вид из рода *Metadenopsis* *Matevova* (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae). - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 56-63 с рис.

622. МАТЕСОВА Г.Я. Новый вид рода *Cercosoccus* (Homoptera, Asterolecaniidae) из Западного Казахстана. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 784-787 с ил.

623. МАТЕСОВА Г.Я. Трофические и стациальные связи кокцид (Homoptera, Coccoidea) Западного Казахстана. - Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 81-82.

624. МИТЯЕВ И.Д. Зоогеографический обзор фауны цикадовых Южного Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 5-19 с табл. Библиогр.: 6 назв.

625. МИТЯЕВ И.Д. Новые виды цикадовых (Homoptera, Cicadinea) из Казахстана. Энтномол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 577-586 с рис.

626. МИТЯЕВ И.Д. О патологической изменчивости у цикадовых /распространенных на юге Казахстана/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 6, с. 18-23 с рис. Библиогр.: 8 назв.

627. МИТЯЕВ И.Д. Описание некоторых цикадок рода *Macropsidius* Rib., 1952 (Homoptera, Cicadellidae) из Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 2, с. 347-351 с рис. Библиогр.: 6 назв.

628. МИТЯЕВ И.Д. Эколого-географические особенности цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) Западного Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 85.

629. НАРЗИКУЛОВ М.Н., ДУЙСЕБАЕВ А.Д., ФУРСОВА М.Ф. Новые данные по морфологии и биологии эфедровой тли - *Ephedraphis ephedrae* Nevsky (Homoptera, Aphididae) из Средней Азии и Казахстана. - Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук, 1973, № I, с. 32-37 с рис. Библиогр.: 7 назв.

630. НАРЗИКУЛОВ М.Н. Реликтовые виды тлей. (Homoptera, Aphidinea) фауны Средней Азии. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология, Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 89.

Отдельные виды встречаются в Южном Казахстане.

631. РОКТАНЭН Л.П., ПАШКОВА Л.П. Цикадки и срок посева яровой пшеницы в Целиноградской области. - Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1975. Т. 13. Вып. 4. Пути повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур в Северном Казахстане, с. 152-155 с табл.

632. СМАЙЛОВА Н.Е. Новые подвиды и вид тлей (Homoptera, Aphidoidea) из Центрального Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 43-50 с рис.

633. СУТОНЯЕВ Е.С. Значение взаимоотношений и пищевой специализации видов в формировании комплексов паразитов ложнощитовок /Палеарктики, включая Казахстан, Сибирь и Дальний Восток/, - В кн.: Поведение насекомых как основа для разработки мер борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства. Киев, 1975, с. 147-156 с табл., ил.

634. ФОЛЬКИНА М.Я. Тли (Aphididae) плодовых деревьев Алма-Атинской зоны плодоводства. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 25 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 5 назв.

635. ЧЕЧУЕВ Н.Ф. Листоблошки (псиллиды) на картофеле в горной зоне юго-востока Казахстана, - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 100-101.

636. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Популяция, вид, род как живые системы и их структура у тлей. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1974, т. 53. Теоретические вопросы систематики и филогении животных, с. 106-173 с диагр., табл. Библиогр.: 239 назв.

В статье приводятся многочисленные примеры по тлям, распространенным в различных зонах СССР,

637. ЮХНЕВИЧ Л.А. Дендрофильные тли (Homoptera, Aphidinea) Алма-Аты и ее окрестностей. - Труды Ин-та зоологии. АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 25-42. Библиогр.: 17 назв.

638. ЮХНЕВИЧ Л.А. Новые виды тлей (Homoptera, Aphidinea) из юго-восточного Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 51-55 с рис.



Полужесткокрылые - Неміртага

639. АСАНОВА Р.Б. Полужесткокрылые (Heteroptera) Восточного Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 64-70.

640. АХМЕТБЕКОВА Р.Т. Водные клопы Неміртага Heteroptera в борьбе с комарами. - В кн.: Регуляторы численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 87-95 с табл. Библиогр.: 10 назв.

641. АХМЕТБЕКОВА Р.Т. Возможность использования водных скорпионов (Heteroptera, Nepidae) в борьбе с личинками комаров /на юго-востоке Казахстана/, - В кн.: Проблемы паразитологии. Материалы УШ науч. конф. паразитологов УССР. (Донецк, сент. 1975 г.). Ч. I. Киев, 1975, с. 45-46.

642. ГОЛУБ В.Б. К систематике палеарктических видов кружевниц рода *Acalypta* Westw. (Heteroptera, Tingidae). - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 3, с. 628-632 с ил.

Распространены в Монголии, Казахстане, Сибири.

643. ГОЛУБ В.Б. Клопы-кружевницы рода *Satorlatus* (Heteroptera Tingidae) фауны СССР. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 12, с. 1798-1802 с рис. Библиогр.: 8 назв., Некоторые виды распространены в Казахстане.

644. ГОЛУБ В.Б. Новый вид рода *Degerphysia* (Heteroptera, Tingidae) из СССР /включая Кокчетавскую и Новосибирскую области/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 5, с. 798-799, с ил.

645. ДОРОНИНА Г.М. Видовой состав и региональное распределение полужесткокрылых (Hemiptera) в злаковых ассоциациях Уральской области. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 2, с. 305-312 с табл. Библиогр.: 12 назв.

646. КАНЮКОВА Е.В. Полужесткокрылые семейства Arhelocheiridae (Heteroptera) фауны СССР /включая Восточный Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1726-1731 со схем.

647. КОРНИЕНКО В.В. Влияние повреждений клопами на шуплость семян люцерны /в условиях Казахстана/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 86.

648. МЕДВЕДЕВА Н.Д. Ревизия полужесткокрылых рода *Scirtetellus* Reut. (Heteroptera, Miridae). - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 4, с. 814-826 с рис., карт. Библиогр.: 12 назв.

Ревизия рода, распространенного в Казахстане, Средней Азии и на Кавказе.

649. ТИЛЬМЕНБАЕВ А.Т., БЕКСУЛТАНОВ С.З. К изучению вредной черепашки *Eurygaster integriceps* Ruf) и ее антофагов в Казахстане. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. I, ч. 2. Возделывание сельскохозяйственных культур в Казахстане, с. 106-112 с табл.

650. ТУРКПЕНБАЕВ Н.Ж., АСАНОВА Р.Б. О биологии водного клопа *Plea Leachi* Mc. Gr. et. Kirk. (Heteroptera, Pleidae) /распространенного в Казахстане/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 4, с. 38-41 с табл.

Т р и п с ы (б а х р о м ч а т о к р ы л ь е  
и л и п у з ы р ь н о г и е) - Т ь у з а п о р т е г а

651. ВЕРЕСКУН Т.М., ЦАПКИНА Л.Б. Влияние химических обработок против зерновой совки на численность и вредоносность личинок пшеничного трипса /в условиях Кустанайской области/. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1974, № 3, с. 31-33 с табл.

652. СЛИВКИНА К.А. О биологии и вредоносности пшеничного трипса на юго-востоке Казахстана. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 146.

Ж у к и (ж е с т к о к р ы л ь е) - С о л е о р т е г а

653. АНЦИФЕРОВА А.А. К биологии долгоносика-трухляка (*Eremotes ater* F.) в условиях Заилийского Алатау. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 39-40 с рис.

654. АРНОЛЬДИ Л.В., МЕДВЕДЕВ Л.Н. Эколого-географический обзор фауны листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Центрального Казахстана. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. II, с. 1634-1642 с табл.

655. БАЙТЕНОВ М.С. Жуки-долгоносики (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Алма-Ата, 1974. 36 с. (АН КазССР. Объедин. Учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 16 назв.

656. БАЙТЕНОВ М.С. Жуки-долгоносики Средней Азии и Казахстана. Иллюстрир. определитель родов и каталог видов. Отв. ред. В.В.Шевченко. Алма-Ата, "Наука", 1974. 286 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 73 назв.

657. БАЙТЕНОВ М.С. Клубеньковые долгоносики Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 2, с. 121-124.

658. БАЙТЕНОВ М.С. Новые виды жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 4, с. 30-39 с рис.

659. БАЙТЕНОВ М.С. Новые виды жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из Казахстана. - Энтومол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 409-411 с рис.

660. БАЙТЕНОВ М.С. Новые виды рода *Apion* Herbst (Coleoptera, Curculionidae) из Казахстана. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 5, с. 59-61.

661. БАЙТЕНОВ М.С. Новый вредитель тополя /жук-долгоносик (*Совзонус altaicus* Байтенов), обнаруженный на Алтае в районе Калбинского хребта/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 2, с. 117-118.

662. БУГАЕВ Г.С. Вредоносность и биология туркестанского хлебного хруща. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 5, с. 108-109. Библиогр.: 6 назв.

Наблюдения проводились на юге и юго-востоке Казахстана.

663. ГУРЬЕВА Е.Л. Определительная таблица палеарктических видов жуков-шелкунов рода *Agriotes* Esch. (Coleoptera, Elateridae). - Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 1, с. 154-162 с рис.

664. ДУБИЦКИЙ А.М., АХМЕТБЕКОВА Р.Т., НАЗАРОВ В.В. Водные жесткокрылые (Coleoptera, Dytiscidae) в борьбе с комарами. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 5, с. 47-51 с табл. Библиогр.: 16 назв.

Исследования проводились в лабораторных и полевых условиях аридной зоны юго-востока Казахстана.

665. ЕМЕЦ В.М. Зоогеографический обзор жукелиц подтрибы *Cymindina* (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1412-1414.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

666. ЕМЕЦ В.М., КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Обзор видов жукелиц подрода *Tarsostinus* Motschulsky рода *Cymindis* Latreille (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь/. - Вестн. зоологии, 1973, № 4, с. 61-66 с рис.

667. ЕМЕЦ В.М. Система жукелиц рода *Cymindis* Latr. (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 199-204 с ил. Библиогр.: 13 назв.

668. ЖАНТИЕВ Р.Д. Новые виды кожеедов (Coleoptera, Dermestidae) из Казахстана и Средней Азии. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 2, с. 308-311 с ил.

669. ИОМУХАМБЕТОВ Ж.Д. Долгоносики-вредители сахарной свеклы /на юго-востоке Казахстана/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 7, с. 48-52.

670. КНОР И.Б. Эколого-фаунистический обзор жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) степных и лесостепных ландшафтов Западной Сибири. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, ч. 2, с. 93-106 с табл. Библиогр.: 27 назв.

Исследования проводились в Северном Казахстане Новосибирской области, в степях Алтайского края.

671. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. К биоморфологии брюшной нервной цепочки некоторых жуков (Сем. Scarabidae, Scarabaeidae). Биол. науки, (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 132-136. Библиогр.: 5 назв.

Исследования проводились в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

672. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. К биоморфологии брюшной нервной цепочки пластинчатых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) /распространенных в Казахстане/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 92-101. Библиогр.: 18 назв.

673. КОРЕНКЕВИЧ Ю.С. О концентрации ганглиев нервной системы некоторых жуков. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 196-198.

674. КОСОЛАПОВА Г.Я. Свекловичная крошка и другие виды скрытноядов рода Atomaria в Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 41-45.

675. КОСТИН И.А. Два новых вида усачей (Coleoptera, Serranidae) из Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 52, вып. 3, с. 647-650 с рис.

676. КОСТИН И.А. Жуки-дендрофаги Казахстана. (Короеды, дровосеки, златки). Отв. ред. О.Л.Крыжановский. Алма-Ата, "Наука", 1973. 288 с. с ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 133 назв.

677. КОСТРОМИТИН В.Б. Крестоцветные блошки в Северном Казахстане. - Защита растений, 1973, № 3, с. 37-38.

678. КОСТРОМИТИН В.Б. О вредности полевой и отблевой блошек /в Северном Казахстане/. - Защита растений, 1974, № 10, с. 14-15 с табл.

679. КОСТРОМИТИН В.Б. Пищевая специализация полевой хлебной блошки - *Phyllotreta vittula* (Coleoptera, Chrysomelidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1415-1417 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Исследования проводились в Целиноградской, Кемеровской, Поковской и других областях СССР.

680. КОТОМЕНКО В.З., ЛАХМАНОВ В.П. Влияние обработок почвы и посева пшеницы на фауну жуков (Coleoptera, Carabidae) в засушливой степи Целиноградской области. - В кн.: Почвозащитная система земледелия, научно-техн. обл. Целиноград, 1974, с. 96-115 с табл.

681. КРИВОШЕИНА Н.П. Клеонины /долгоносики/ - вредители маревых. - Защита растений, 1974, № 10, с. 42-43 с рис.

Районы распространения жуков - Казахстан, Средняя Азия, Кавказ, Монголия и другие регионы.

682. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Жуки рода *Curtonotus* Stephens (Coleoptera, Carabidae) фауны МНР и граничащих с ней районов. (Материалы к познанию трибы 2). - В кн.: Биологические ресурсы и природные условия Монгольской Народной Республики. Т. 6. Насекомые Монголии. Вып. 3. Л., 1975, с. 90-98. Библиогр.: с. 97-98.

Приведены виды, распространенные на юге Сибири, в Северном Казахстане, на Дальнем Востоке.

683. КРЫЖАНОВСКИЙ О.Л. Новые и малоизвестные виды жуков-жужелиц рода *Curtonotus* Steph. (Coleoptera, Carabidae) из Средней Азии. (материалы к познанию трибы Apatini, 1). Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. I, с. 176-193 с рис. Библиогр.: 16 назв.

Дана морфологическая и географическая характеристика 19 видов из Средней Азии, юго-восточного Казахстана и Афганистана.

684. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Биологические особенности наиболее массовых жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Целиноградской области. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1636-1648 с ил., табл. Библиогр.: 31 назв.

685. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Жужелицы люцерны в сравнении с некоторыми биотопами в Целиноградской и Павлодарской областях. - В кн.: Кормопроизводство на севере Казахстана. Целиноград, 1974, с. 199-211 с табл. Библиогр.: с. 210-211.

686. ЛИНСКИЙ В.Г. Пластинчатые (Coleoptera, Scarabaeidae), повреждающие сельскохозяйственные культуры на юго-востоке Казахстана и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с. х. наук. Алма-Ата, 1973. 23 с. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 6 назв.

687. ЛОПАТИН И.К. Обзор листоедов рода *Rachybrychus* Redt. (Coleoptera, Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 3, с. 651-661 с рис.

688. МАЗИНА В.В. Потребность в белковой пище для созревания яиц *Stethorus punctillum* Ws. - хищника садового паутинного клеща. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 100-101.



689. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 268 с. (АН СССР; Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Коренкевич Ю.С. О концентрации ганглиев нервной цепочки некоторых жуков (Coleoptera), с. 55-56.

Работа проводилась в Казахском государственном университете.

Косолапова Г.Я. К фауне окрытников (Coleoptera, Lathridiidae) Казахотана, с. 58.

Костин И.А. Об объеме вида в семействе усачей (Coleoptera, Cerambycidae) /распространенных в Казахстане/, с. 59.

Куленова К.З. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Западного Казахстана, с. 66-67.

Лопатин И.К. Состав и региональное распределение фауны листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) СССР /в том числе Казахотана, Сибири, Дальнего Востока/, с. 76.

Николаев Г.В. О родственных связях личинок пластинчатоусых жуков группы *Laragosticti* (Coleoptera, Scarabaeidae), с. 93-94.

Исследования проводились в Казахском научно-исследовательском институте защиты растений.

Соколов Е.А. Мирмекофилия у кожеедов *Stesias tschuilienensis* (Coleoptera, Dermestidae), с. 126-127.

Изучались насекомые, обитающие в Северном Тянь-Шане.

Бахарицкий В.В. О роли водных жуков в регуляции численности кровососущих двукрылых, с. 202-203.

Работа выполнена в 1971-72 гг. на юго-востоке Казахстана.

690. МАТЕРИАЛЫ III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Ред. коллегия: Г.Я. Косолапова и др. Алма-Ата, 1974. 189 с. (Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Из содерж.:

Косолапова Г.Я. К вопросу о фауне скрытоядов в Казахстане, с. 28-30 с табл.

Николаев Г.В. Хлебные жуки Казахстана, с. 46-47.

Сулейменова Ж.Т. К биологии макового корневого скрытохоботника (*stenosagus fuliginosus* March.) /в Семипалатинской области/, с. 63-64 с табл.

Хайрушев Е.К. Материалы по биологии и вредоносности вишневого долгоносика (*Rhynchites auratus* Scop.). /Северный Казахстан/, с. 68-69.

691. МАТИС Э.Г. Обзор жуков-щитососок группы *Saxida veladonia* Gyll. (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 2, с. 380-384.

692. МЕДВЕДЕВ Г.С. Обзор жуков-чернотелок рода *Dichillus* Jacquelin du Val (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны СССР. - Энтومол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 591-605 с рис. Библиогр.: 33 назв.

Отдельные виды встречаются в Казахстане,

693. МЕДВЕДЕВ Л.Н. Новые жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Палеарктики /включая Восточный Казахстан, Восточную Сибирь, Дальний Восток/. - Энтومол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 876-885 с ил.

694. НАСРЕДЦИНОВ Х.А. Обзор жуков-долгоносиков трибы *Cyphocerini* (Coleoptera, Curculionidae) фауны СССР /включая Казахстан/. - Энтومол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 3, с. 662-666.

695. НИКОЛАЕВ Г.В. Описание личинки жука *Oegatorhus polyceros* (Pall.) (Coleoptera, Scarabaeidae). Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 606-608 с рис. Найден в Западном Казахстане.

696. ПИЛИНКЕВИЧ Р.И. Хлебная жужелица в Казахстане. - Защита растений, 1975, № 9, с. 46.

697. ПОТАПОВА Н.А. Зоогеографическая и экологическая структура населения жужелиц полупустыни северо-западного Казахстана. - В кн.: Проблемы почвенной зоологии. Материалы V Всесоюз. совещ. Вильнюс, 1975, с. 258-260.

698. САВОЙСКАЯ Г.И. Кокциnellиды фауны Советского Союза (Col., Coccinellidae, трибы Chilocerini и Platynaspini). Труды Томского науч.-исслед. ин-та биологии и биофизики, 1975, т. 5, Вопросы биологии, с. 135-144 с ил. Библиогр.: с. 144.

Материалом для статьи по жукили сборы автора из Казахстана, Средней Азии, Западной Сибири и других территорий.

699. САВОЙСКАЯ Г.И. Назокомые - защитники урожая. Алма-Ата, "Кайнар", 1974, 127 с. с ил., табл.

Особенности биологии и морфологии кокциnellид, оценка их полезной деятельности в борьбе с вредителями растений в Казахстане, Сибири, на Дальнем Востоке.

700. СЕЙЛХАНОВ Т.М. О биологии и вредоносности земляничного долгоносика /в условиях Алма-Атинской плодовой зоны/. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 8, с. 38-41 с табл.

701. ОКОПИН Н.Г. Жуки-чернотелки (Coleoptera-Tenebrionidae). Вопросы сравнит. морфологии и системы. Обзор фауны Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени. д-ра биол. наук. Л., 1975. 41 с. (АН СССР. Зоол. ин-т). Библиогр.: 44 назв.

702. СКОПИН Н.Г. Жуки-чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) коллекции Баллиона из Кульджи и близких районов Казахстана и Киргизии. - Энтомологическое обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 866-875 с рис. Библиогр.: 13 назв.

703. ТАРВЕРДИЕВ Т.М. К биологии фитонюса. - Вестник с.-х. науки Казахстана, 1975, № 1, с. 93-95 с табл.

Исследования проводились на Пахтааралской опытной станции в Южном Казахстане.

704. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Савойская Г.И. О кокцинееллидах Col., Coccinellidae заповедников Южного и юго-восточного Казахстана, с. 79-93 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Савойская Г.И. Определительная таблица личинок кокцинееллид (Col., Coccinellidae), с. 94-110 с табл. Библиогр.: 30 назв.

705. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т.35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1974. 198 с. с рис.

Из содерж.:

Куленова К.З. Зонально-стациональное распределение и кормовые связи жуков-листоедов Южного и юго-восточного Казахстана, с. 71-78. Библиогр.: 5 назв.

Николаев Г.В. Дополнительные данные о фауне пластинчатых жуков (Coleoptera, Lamellicornia) Казахстана, с. 79-90 с рис. Библиогр.: 28 назв.

Соколов Е.А. Новые виды кожеедов (Coleoptera, Dermestidae) из Казахстана и Средней Азии, с. 91-96 с рис.

Айбасов Х.А. Жуки-вредители туранги на юго-востоке Казахстана, с. 143-157. Библиогр.: 21 назв.

Байтенов М.С. Жуки рода *Otiophyes* Germar (Coleoptera, Curculionidae) в Казахстане, с. 158-192 с рис. Библиогр.: 22 назв.

706. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 224 с. с табл.

Из содержания:

Деева Г.Д. Зерновой точильщи (Rhizopertha dominica F.) в Казахстане, с. 11-13.

Косолопова Г.Н. К биологии красного ошняка (Col., Cleridae), с. 33-35. Библиогр.: 6 назв.

Вредитель продуктов растительного и животного происхождения, встречается на юго-востоке Казахстана.

Сokolov Е.А. Биология пяти видов коммеедов (Coleoptera, Dermestidae), повреждающих зернопродукты в Средней Азии и Южном Казахстане, с. 57-64 с табл. Библиогр.: 15 назв.

Шуvalov Г.Т. Относительная влажность почвенного воздуха и ее влияние на проволочников, с. 89-96 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Вопрос изучался в полевых условиях на территории Казахстана.

707. ШУВАЛОВ Г.Т. Влияние безотвальной обработки почвы в шестипольном зерно-пропашном севообороте на проволочников и некоторые другие вредные и полезные группы насекомых. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 4, с. 20-26. Библиогр.: 8 назв.

708. ЛЕВОНОВ-ХИЗОРНИ С.М. Два новых вида зерноносцев из СССР (Coleoptera, Rhizophoridae). - Докл. АН АрмССР, 1973, т. 57, № 5, с. 307-311 с ил.

Обнаружены в Целиноградской области и в Таджикистане.

Он, также № 848, 857;

**В а ч а т о р ы д н е - Н а ц р о р т а р а**

709. МАЛОЗЕМОВ Ю.А., КУЗНЕЦОВА Н.П. Некоторые особенности поведения личинок муральниного дьяка *Murmelion fasciaria* L. (Neuroptera, Mermelionidae). - В кн.; Фауна Урала и Европейского Севера, Об. 2. Свердловск, 1974, в. 51-62 с ил., табл. Библиогр.; в. 61-62.

Работа проводилась в окрестностях г. Щучинска Калужской области.

710. МАТПАЕВА Б.Б. Криволици (Neuroptera, Chrysopidae) садов юго-восточного Казахстана и перспективы их практического использования /для защиты садов от вредителей/, Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974, 31 с. (АН КазССР, Общедн. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: в назв.

711. МАТПАЕВА Б.Б. Криволици юго-восточного Казахстана. - В кн.; Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Свердловская областная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, в. 107-108.

**В а б о ч н и (ч а ш у е я р и д н е) -  
Л е р і д е р т е р а**

712. АКТАЕВА Ш. К биологии горностаями малий в окрестностях г. Алма-Аты. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 4, с. 47-50 с табл., диагр.

Вредители плодовых и декоративных насаждений

713. АКТАЕВА Ш.А., МОСИЕВСКАЯ Л.М. Ядерный поли-  
эдроз зеленой листовертки в Алма-Атинской плодовой зоне. -  
Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № I, с. 38-40 с  
табл.

714. БУЛАВСКАЯ Н.Ф. Экологические особенности со-  
вок с-черное и восклицательной в предгорьях Заилийского  
Алатау, их хозяйственное значение и биологическое обос-  
нование сроков борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск.  
учен. степени канд. биол. наук. Ленинград-Пушкин, 1975,  
24 с. с граф. (Ленингр. с.-х. ин-т).

715. ДАНИЛЕВСКИЙ А.С. Новые моли рода *Ethmia* Нв.  
(Lepidoptera, Ethmiidae) фауны СССР. - Энтомол. обзор-  
рение, 1975, т. 54, вып. 3, с. 615-616 с ил.

Описание новых видов из Азербайджанской ССР, Восточ-  
ного Казахстана, бассейна реки Виллой.

716. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Настоящие моли (Tineidae).  
Ч. 4. Подсемейство Scardiinae. Л., "Наука", 1973. 127 с.  
с ил., табл. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая се-  
рия, № 104. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 4).

Включены сведения о казахстанских, сибирских и даль-  
невосточных видах.

717. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Настоящие моли (Tineidae). Ч. 5.  
Подсемейство Murgosozelinae. Л., "Наука", 1975. 429 с.  
с ил., карт. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия.  
№ 108. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 5). Библиогр.:  
288 назв.

Дан полный обзор молей, известных из СССР (включая  
Казахстан) и прилегающих территорий;

718. ВЛАТАНОВА А., МИХАЙЛОВА А. Боярышница - опас-  
ный вредитель садов. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974,  
№ 4, с. 19.

719. ИВАННИКОВ А.И., КАРАБАЛАЕВ У. Некоторые аспекты биологии капустной совки. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 2, с. 106-107.

Морфология преимагинальных стадий развития капустной совки, порядок выхода бабочек из куколок, некоторые наблюдения за сексуальной биологией вредителя (предгорья Западного Алатау).

720. ИВАННИКОВ А.И., КАРАБАЛАЕВ У. Некоторые данные о биологии размножения яблоневой моли. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 4, с. 40-42.

Исследования проводились в Казахском институте защиты растений.

721. ИВАННИКОВ А.И., КАРАБАЛАЕВ У. О поведении при опаривании капустной совки. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 8, с. 119-120.

Исследования проводились в окрестностях г. Алма-Аты.

722. КАРАБАЛАЕВ У. О сперматогенезе у капустной совки - *Barathra brassicae* L. (Noctuidae, Lepidoptera). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 4, с. 70-74 с рис. Библиогр.: 6 назв.

Для опытов использовались гусеницы капустной совки, собранные в окрестностях г. Алма-Аты.

723. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974, 272 с. (АН СССР, Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Ажбанов В.К. Экологическое обоснование прогноза развития серой зерновой совки (*Arauca anseris* Schiff). /в Северном Казахстане/, с. 9-10.

Гребенщикова В.М. Факторы, влияющие на численность и вредоносность яблонной плодовой моли в Алма-Атинской области, с. 46-47.



Златанова А.А., Решетникова Г. Влияние нектароносов на эффективность паразитов яблонной плодоножки /в условиях юго-востока Казахстана/, с. 66-67.

Лыхтин Е.С. Эффективность паразитов озимой совки на юго-востоке Казахстана, с. 132-133.

Шек Г.Х. Динамика численности некоторых вредных совок (Lepidoptera, Noctuidae) и ее значение в практике защиты растений. /Казахстан/, с. 176.

724. НОМЕРОВАННЫЙ М.Д. Плодожорка яблонная в Казахстане /включая Северный и Восточный/. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 5, с. 81-91 с табл. Библиогр.: 7 назв.

725. НУРЛИБАЕВА Р.Н. Вирусы ядерного полиэдроза капустной совки и гранулеза капустной и репной белянок, выделенные в юго-восточном Казахстане. - Труды Биол. ин-та Сиб. отделения АН СССР, 1974, вып. 22, с. 40-45. Библиогр.: 7 назв.

726. НУРМУРАТОВ Т. О массовом размножении совки (*Pseudohadena immunda* Ev. Lepidoptera, Noctuidae) в пустынях Илийской впадины. - Проблемы освоения пустынь, 1973, № 5, с. 70-73. Библиогр.: 6 назв.

727. РУСИНОВ В.И. Бескорыстные союзники. - Защита растений, 1974, № 10, с. 63 с ил.

О враге /рагасе/ серой зерновой совки в Северном Казахстане.

728. РУСИНОВ В.И. Паразиты серой зерновой совки в период депрессии вредителя. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 1, с. 34-37 с табл., схем.

Итоги работ по выявлению паразитических насекомых зерновой совки в Тургайской области.

729. СВИРИДОВ А.В. Экология огневков родов *Plodia* и *Eprhestia* (Lepidoptera: Pyralidae), повреждающих материалы. — В кн.: Настоящие моли, огневки, кожееды. (Сборник статей). М., 1974, с. 36-69 с рис., граф. Библиогр.: 60 назв.

Данные виды распространены в Казахстане.

730. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 224 с. с табл.

Из содерж.:

Ажбенов В.К., Шек Г.Х. Экологические особенности серой зерновой совки / в Северном Казахстане и Западной Сибири/, с. 3-10 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Косолапова Г.Я. К фауне вредных чешуекрылых (огневки, моли) Казахстана, с. 36-43. Библиогр.: 9 назв.

Скопина И.Н. Перекрестное заражение гусениц озимой и зерновой совок вирусами гранулеза, полученными из этих вредителей, с. 65-68 с табл.

Опыты проводились в г. Алма-Ате и г. Кустанае.

Шек Г.Х. К истории и причинам массового размножения серой зерновой совки (*Aramea anceps* Schiff-Nadena *vordica* ВКН) в Казахстане, с. 82-88. Библиогр.: 26 назв.

731. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1975. 204 с. с табл., диагр.

Из содерж.:

Шек Г.Х. Совки — вредители овощных культур и картофеля. (Lepidoptera, Noctuidae) /в Казахстане/, с. 18-21 с табл.

Пыхтин Е.С. Влияние экологических факторов на численность и вредоносность озимой совки /на юге и юго-востоке Казахстана/, с. 22-28 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Судейманов В.М. Капустная совка /в Восточном Казахстане/, с. 100-101.

Камбулин В.Е. Новый вредитель /моль/ житняка узкоколосого на юге Прибалканья, с. 148-150 с табл.

732. ТРУДЫ Целиноградского сельскохозяйственного института. Т. 13. Вып. 4. Пути повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур в Северном Казахстане. Целиноград, 1975. 209 с.

Из содерж.:

Сметанина-Куличкина Е.М. О биологии капустной моли и мерах борьбы с ней в Кустанайской области, с. 145-149.

Роктанен Л.П., Брагина М.Ф. Капустная моль и вредоносность ее в Целиноградской области, с. 150-152 с табл.

733. ФЕДОРЯК В.Е. Лунка серебристая - опасный вредитель лесов Северного Казахстана. - Защита растений, 1974, № 3, с. 50.

734. ХАЙРУШЕВ Е.К. Особенности биологии яблонной плодовой гнили в Северном Казахстане. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 3, с. 85-90 с ил., табл.

735. ХАМРАЕВ А. Стационарное распределение гусениц озимой совки. - В кн.: Итоги научной и производственной деятельности по защите и карантину растений в республиках Средней Азии и Южном Казахстане за 1972 г. Ташкент, 1974, с. 74-77.

736. ШЕК Г.Х. Совки Казахстана /Lepidoptera, Noctuidae). (Видовой состав, распространение, биология, экология, динамика численности, хозяйственное значение, методы учета и прогноза появления, меры борьбы). Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра с.-х. наук. Л., 1973. 39 с. (Ленингр. с.-х. ин-т). Библиогр.: 53 назв.

737. ШЕК Г.Х. Совки - вредители полей /в Казахстане/, Алма-Ата, "Кайнар", 1975. 184 с, с ил., табл., схем. Библиогр.: с. 175-176.

Видовой состав, распространение, биология, экология, методы размножения, а также агротехнические, биологические и химические меры борьбы с вредными видами совок в Казахстане.

См. также № 286, 564, 651, 817, 848-851, 864, 869, 868.

### Перепончатокрылые - Нумепортега

738. АНЦИФЕРОВ В.М. Муравьи горных лесов Заилийского Алатау и возможность их использования для защиты леса. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1975. 20 с. (Моск. лесотехн. ин-т). Библиогр.: 5 назв.

739. АТАНАСОВ А.В. Палеарктические наездники трибы Theriini (Нумепортега, Ichneumonidae). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 21 с. (Мос. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

Включены сведения о наездниках Казахстана и Сибири.

740. ДЖАНОКМЕН К.А. Новый вид рода *Stenozelma* (Нумепортега, Pteromalidae) из Казахстана. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 7, с. 1095-1098 с ил.

741. ДИАНОВ П.И. Березовый северный пилильщик. - Защита растений, 1973, № 10, с. 48-49 с фотогр.

Распространен в Северном Казахстане, на Алтае, в Западной Сибири.

742. ДИАНОВ П.А. К изучению экстерьерных признаков пчел Катон-Карагая Восточно-Казахстанской области. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 4, с. 77-80 с табл.

743. ЗЕРОВА М.Д. Новый род и вид семейства *Eurytomidae* (*Chalcididae*) из Западного Казахстана. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1577-1579 с ил.

744. КАЗЕНАС В.Л. Два новых вида *Eremiasphesius* (*Hymenoptera, Sphesidae*) из юго-восточного Казахстана. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1733-1736 с ил. Библиогр.: 5 назв.

745. КАЗЕНАС В.Л. Новый вид *Lindenius* (*Hymenoptera, Sphesidae*) из юго-восточного Казахстана. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 2, с. 289-290 с рис.

746. КАЗЕНАС В.Л. Родиче осы рода *Diodontus Curtis* (*Hymenoptera, Sphesidae*, юго-восточного Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1975, т. 54, вып. 2, с. 421-428 с рис. Библиогр.: 28 назв.

747. КАСПАРЯН Д.Р. Наездники-ихневмониды (*Ichneumonidae*). Подсемейство *Tryphonidae*. Триба *Tryphonini*. Л., "Наука", 1973. 320 с. с ил., табл. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 106. Насекомые перепончатокрылые. Т. 3. Вып. I).

Приведены сведения о насекомых Казахстана, Сибири, Дальнего Востока.

748. КАСПАРЯН Д.Р. Обзор палеарктических наездников трибы *Picrini* (*Hymenoptera, Ichneumonidae*). Род *Strongylorhis* Brauns. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1574-1576 с ил.

Обзор составлен на основе материалов из многих регионов СССР, в том числе Северного Казахстана, Красноярского края Тувинской и Бурятской АССР.

749. КУРЗЕНКО Н.В. Новые виды одинаковых складчатокровых ос (Hymenoptera, Tenthredinidae) из юго-восточного Казахстана. - Зool. журн., 1974, т. 53, вып. 8, с. 1265-1267 с рис.

750. КУСЛИЦКИЙ В.С. К систематике наездников рода *Glypta* Grav. (Hymenoptera, Ichneumonidae). Описание новых видов рода из СССР /включая Казахстан, Приморский край, окрестности г. Якутска/. - Энтомол. обозрение, 1974, т. 53, вып. 2, с. 404-409 с ил.

751. МАЛОЗЕМОВА Л.А. Закономерности динамики суточной и сезонной активности муравьев *Formica* s. str. в Боровском лесном массиве (Кокчетавская область). - В кн.: Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск, 1973, с. 133-141 с ил., табл., схем. Библиогр.: 11 назв.

752. МАЛОЗЕМОВА Л.А. Закономерности суточной и сезонной активности муравьев рода *Formica* L. /в условиях Кокчетавской области/. - В кн.: Рациональное использование биологических ресурсов Сибири. (Тезисы докл. на семинаре молодых ученых Сибири). Красноярск, 1974, с. 185-189 с табл.

753. МАЛОЗЕМОВА Л.А. Фауна и экология муравьев подсемейства *Murmicinae* (Hymenoptera, Formicidae) /в условиях Кокчетавской области/. - В кн.: Фауна Урала и Европейского Севера. Сб. 2. Свердловск, 1974, с. 63-78 с ил. и табл. Библиогр.: 12 назв.

754. МАРИКОВОКЛАЯ Т.П. Биология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 24 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

755. МАРИКОВСКАЯ Т.П. К систематике подсемейства Anthophorinae (Hymenoptera, Apoidea). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 3, с. 16-24 с рис. Библиогр.: 12 назв.

756. МАРИКОВСКИЙ П.И. Маленькие труженики гор. Очерки о жизни муравьев горных лесов Тянь-Шаня. Отв. ред. Е.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1975. 167 с. с рис. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

757. МАРИКОВСКИЙ П.И. Маленькие труженики пустыни. /Муравьи/. Отв. ред. Е.В.Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1974. 158 с. с ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

На материале, собранном в пустынях Казахстана.

758. МАРИКОВСКИЙ П.И. Маленькие труженики пустыни. /Отв. ред. Е.В.Гвоздев/. Алма-Ата, "Наука", 1974.

Рец.: Иоффе Р. Чудо, которое рядом. - Веч. Алма-Ата, 1974, 22 мая.

759. МАРИКОВСКИЙ П.И., ЯКУШКИН В.Т. Муравей *Cardiosodyla uljanini* Em., 1889 и систематическое положение "паразитического муравья *Xenometra*". - Изв. АН КазССР Сер. биол., 1974, № 3, с. 57-62 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

Описаны виды, встречающиеся на юго-востоке Казахстана.

760. МАРИКОВСКИЙ П.И. О муравьях. - Природа, 1973, № 8, с. 82-91 с фотогр.

Наблюдения проводились в Казахстане.

761. МАРИКОВСКИЙ П.И. Степной муравей *Formica pratensis* Retz. в Семиречье и необходимость его охраны. - В кн.: Об охране насекомых. Ереван, 1973, с. 61-69.

762. МАРИКОВСКИЙ П.И. Этюды по биологии муравьев. - Проблемы экологии, 1973, т. 3, с. 157-166 с ил.

На основе наблюдений в ряде районов Казахстана, Сибири, Средней Азии.

763. МАРШАКОВ В.Г. Новые виды роющих ос рода *Lindenus* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР. Сообщ. I. /Казахстан, Средняя Азия/. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1092-1094 с ил.

764. МАРШАКОВ В.Г. Новые виды роющих ос рода *Lindenus* (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СССР /включая Казахстан/. Сообщ. 2. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1420-1422 с ил.

765. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. I. Общая энтомология. Физиология, биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 268 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Мариковская Т.П. К систематике пчелиных трибы *Anthophorini* (Hymenoptera, Anthophoridae), с. 80-81.

Саакян-Баранова А.А. Морфо-биологические особенности преимагинальных фаз видов рода *Blastothrix* (Hymenoptera, Encyrtidae) и их хозяев-ложнощитовок (Homoptera, Coccoidea), с. 113.

Исследованы циклы развития насекомых из разных районов СССР, включая Казахстан.

766. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974. 272 с. (АН СССР. Всесоюз. энтомол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:



Казенас В.Л. Роящие осы (Hymenoptera, Sphecidae) — потребители прямокрылых в Казахстане, с. 72.

Федоряк В.Е. К биологии наездника *Stenopelma nigrum* (Hymenoptera, Ichneumonidae) /распространенного в Кустанайской области/, с. 246-247.

767. МЕНЬШИКОВА И.Г. Ярусная структура многовидовых поселений муравьев в среднем и нижнем течении р. Иртыш. — В кн.: Материалы XIII Всесоюзной научной студенческой конференции, посвященной памяти В.И.Ленина, Апр. 1975. Биология. Новосибирск, 1975, с. 50-51.

768. ПЕТРОВА В.К. К изучению хальцид-паразитов минирующих молей яблони. — Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № II, с. 61-65.

769. РЕЗНИКОВА Ж.И. Структура многовидовых сообществ муравьев в центральной и южной частях ареала доминирующего вида. — В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 178-182.

На основе наблюдений в степи Южной Барабы и в песках Южного Прибалхашья.

770. СТЕБАЕВ И.В., Резникова Ж.И. Комплекс видов, сопутствующих *Formica pratensis* в степных и полупустынных ландшафтах вдоль рек Иртыш и Или. — В кн.: Муравьи и защита леса. (Материалы 5-го Всесоюз. симпозиума по использованию муравьев для борьбы с вредителями леса). М., 1975, с. 116-119.

771. ТОЛКАНИЦ В.И. Наездники рода *Phytodietus* (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР. — Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 6, с. 876-882 с ил. Библиогр.: 26 назв.

Изложены результаты ревизии наездников рода *Phytodietus* Gravenhorst фауны СССР, включая Казахстан.

772. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Казенас В.Л. Новый вид рода *Dinetus* Panz. (Hymenoptera, Sphecidae) из Алма-Атинского заповедника "Поющая гора", с. 16-18.

Анциферов В.М. Биотопическое распределение муравьев северного склона Зайлийского Алатау, с. 22-34 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

Анциферов В.М. К биологии и экологии некоторых видов муравьев, обитающих в Зайлийском Алатау, с. 35-38. Библиогр.: 12 назв.

Мариковская Т.П. О фауне пчелиных Ақсу-Джабағлинского заповедника, с. 71-78. Библиогр.: 17 назв.

773. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1974, 198 с. с рис.

Из содерж.:

Казенас В.Л. Новые виды роющих ос рода *Cergesis* Latr. (Hymenoptera, Sphecidae) из юго-восточного Казахстана, с. 97-103 с рис.

Джанокмен К.А., Казенас В.Л. Хальцид *Habritus brevicornis* (Ratzeburg) (Hymenoptera, Pteromalidae) - паразит *Ectemnius lapidarius* (Panz.) (Hymenoptera, Sphecidae), с. 105-108 с рис.

Казенас В.Л. Питание роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae), с. 109-114. Библиогр.: 5 назв.

774. ФЕДОРЯК В.Е. Рыжий сосновый пилильщик, надзор за ним, учет и прогноз его массовых размножений в лесах Северного Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 6, с. 78-82.

775. ХАЛИЛОВ Ш. О гнездовании некоторых видов пчелиных (Нумепортера, Apoidea) в Западном Тянь-Шане. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1731-1732. Библиогр.: 7 назв.

776. ЯСНОШ В.А. К фауне афелинид (Нумепортера, Aphelinidae) Средней Азии и Казахстана. - Энтомол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 899-909 с рис. Библиогр.: 37 назв.

См. также № 593.

#### Д в у к р ы л ы е - Д и р т е р а

777. БАКИЕВ И.С. Основные места вышлода синантропных мух в сельской местности Актобинской области Казахской ССР. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № I, с. 49-53 с табл. Библиогр.: 13 назв.

778. БЕГИМБЕТОВА Д.Ж. К фауне жужжал (Diptera, Bombyliidae) юго-востока Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 115-124. Библиогр.: 15 назв.

779. БЕРЕСНЕВА Р.Ф. Обзор видов рода *Cylindro-  
myia* Mg. (Diptera, Tachinidae) Заилийского Алатау. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1974, т. 35. Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана, с. 125-126.

780. ВЮЛОВИЧ Н.А. Краткий обзор палеарктических /включая казахстанские, сибирские и дальневосточные/ видов рода *Seriana rafinesque* 1815 (Diptera, Syrphidae) Изв. Сиб. отд-ния АН СССР, 1974, № 5. Сер. биол. наук, вып. I, с. 81-88 с табл.

781. ВЮЛОВИЧ Н.А. Новые виды мух-жужжалок рода *Chrysotoxum* Mg. (Diptera, Syrphidae) палеарктической фауны. - Энтотол. обозрение, 1973, т. 52, вып. 4, с. 924-934 с рис.

Отдельные виды встречаются в Казахстане.

782. ВЮЛОВИЧ Н.А. Новые виды мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) фауны СССР. - В кн.: Новые и малоизвестные виды фауны Сибири. Вып. 9. Таксономия и экология животных Сибири. Новосибирск, 1975, с. 73-89 с ил.

Описание новых видов из Тувы, Казахстана, Алтайского, Приморского краев, с острова Сахалин и других районов СССР.

783. ВЮЛОВИЧ Н.А. Обзор палеарктических видов мух-журчалок рода *Chrysotoxum* Mg. (Diptera, Syrphidae). Энтотол. обозрение, 1974, т. 53, вып. I, с. 196-217 с рис. Библиогр.: 12 назв.

Некоторые виды распространены в Казахстане.

784. ВЮЛОВИЧ Н.А. Ревизия палеарктических видов мух-журчалок рода *Scaeva* Fabricius, 1805 (Diptera, Syrphidae). Энтотол. обозрение, 1975, т. 54, вып. I, с. 176-179 с ил. Библиогр.: с. 179.

Включены сведения о видах Сибири, Казахстана, Дальнего Востока.

785. ЗАЙЦЕВ В.Ф. Новые виды рода *Thyridanthrax* (Diptera, Bombyliidae) из Средней Азии и Монголии. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 2, с. 294-297 с рис.

Вид *Thyridanthrax mesasiaticus* Zaitzev sp. n. встречается в Казахстане.

786. КОЛОМИЕЦ Т.П. Галлицы (*Cecidomyiidae*, *Diptera*) бобовых растений Урала. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Донецк, 1974. 32 с. с табл., ил., схем. (Донецкий гос. ун-т).

Результаты изучения галлиц в условиях Урала, Казахстана, Зауралья.

787. ЛЕР П.А. Ктыри рода *Stichorogon* Loew, 1847 (*Diptera*, *Asilidae*) фауны СССР /включая Восточный Казахстан, Хабаровский и Приморский края/. - Энтомолог. обозрение, 1975, т. 54, вып. 2, с. 432-441.

788. ЛЕР П.А. Ктыри родов *Pailocusus*, *Theurgus* и *Archilaphria* (*Diptera*, *Asilidae*) Палеарктики /включая Семипалатинскую и Амурскую области/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. II, с. 1736-1738.

789. ЛЕР П.А. О некоторых адаптивных направлениях в эволюции ктырей (*Diptera*, *Asilidae*). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1017-1025. Библиогр.: II назв.

Исследования проводились на материале, полученном в Средней Азии и Казахстане.

790. МАРИКОВСКИЙ П.И., СЕИТОВА М.Н. Новые виды галлиц (*Cecidomyiidae*, *Diptera*), вредящих песчаной акации и чингилу на юго-востоке Казахстана. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № II, с. 52-57 с рис.

791. САВЧЕНКО Е.Н. Комары-долгоносики (сем. *Tipulidae*). Подсем. *Tipulinae* (окончание) и *Flabelliferinae*. Л., "Наука", 1973. 283 с. с ил. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая серия. № 105. Насекомые двукрылые. Т. 2. Вып. 5).

Включены сведения о типулидах Казахстана, Сибири и Дальнего Востока.

792. САВЧЕНКО Е.Н. Новые палеарктические виды комаров-лимониид (Diptera, Limoniidae). 6. Роды *Dicranomyia* Steph. и *Rhipidia* Mg. Вестн. зоологии, 1974, № 4, с. 65-72 с ил.

Описание 4-х новых видов из Казахстана, Киргизии, Тувиноской АССР, Таджикистана.

793. СЕМЕНОВА Л.М. Морфо-экологическая специфика пищеварительной системы личинок долгоножек (Diptera, Tipulidae). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 394-401 с рис. Библиогр.: 8 назв.

Личинки долгоножек собирались в почвах сырых лугов Московской области, из лесной подстилки в лесопосадках Джаныбека (Казахстан) и других местах.

794. ТАНАСИЙЧУК В.Н. Хищные мухи-серебрянки (Diptera, Chamaemyiidae) Талгарского участка Алма-Атинского заповедника. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 19-21 с рис.

795. ШАКИРЗЯНОВА М.С., ДАУТБАЕВА К.А. О мошках (Diptera, Simuliidae) долины Сырдарьи (Кзыл-Ординская область). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 2, с. 39-40 с граф.

См. также № 307, 311, 438-450, 474-481, 834, 837.

#### С е л ь с к о х о з я й с т в е н н а я и л е с н а я э н т о м о л о г и я

796. АЛИМУХАМЕДОВ С.Н. Итоги научно-исследователь-

ских работ по защите растений от вредителей, болезней, сорняков и карантину растений в Средней Азии и Южном Казахстане. - В кн.: Итоги научной и производственной деятельности по защите и карантину растений в республиках Средней Азии и Южном Казахстане за 1972 г. Ташкент, 1974, с. 5-14.

797. ВРЕДИТЕЛИ сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Т. 2. Вредные членистоногие (продолжение), позвоночные. Под ред. В.П.Васильева. Киев, "Урожай", 1974. 606 с. с ил.

Авт.: В.М.Бровдий, Г.И.Васечко, В.П.Васильев и др.

Систематический обзор насекомых, птиц, млекопитающих вредителей растений СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

798. ДЖАЙДАБАЕВ Ж.М. Вредители и болезни интродуцированных растений. - В кн.: Озеленение и развитие цветководства в Казахстане. Алма-Ата, 1974, с. 90-93.

799. ЛАХМАНОВ В.П., КОТОМЕНКО В.З. Вредная и полезная энтомофауна люцерны /в условиях Целиноградской области/. - В кн.: Селекция и растениеводство. Науч.-техн. бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та зернового хоз-ва. Шортанды, 1974, с. 93-III с ил., табл. Библиогр.: 19 назв.

800. НАСЕКОМЫЕ и клещи - вредители сельскохозяйственных культур. Т. 2. Ред. О.Л.Крыжановский. Л., "Наука", 1974. (АН СССР. Зоол. ин-т).

Т. 2. Жесткокрылые. 335 с.

Авт.: Л.В.Арнольди, Е.Л.Гурьева, В.М.Емец и др.

Список видов вредителей растений СССР, в том числе Казахстана, Сибири, Дальнего Востока.

801. СЛИВКИНА К.А. Влияние противоэрозионных мероприятий на энтомофауну зерновых культур полупустынных

районов юго-востока Казахстана, - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 47-56 с табл. Библиогр.: 13 назв.

802. ФАДЖЕЕВ Е.Н. О влиянии различных фонов обработок сада на комплекс полезных и вредных членистоногих в кронах яблонь. /Казахстан/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 157-158.

803. ШАЙМАРДАНОВ И.М. Биологические особенности возбудителя мучнистой росы пшеницы в условиях орошения Нижнего Поволжья и Западного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 24 с. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

#### Вредители леса

804. ГНИЕНКО Ю.И. Периодичность летне-осенней группы листогрызущих вредителей березы /в условиях степной и лесостепной зон Зауралья, Северного Казахстана, Западной Сибири/. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, в. 201-202.

805. ДУЙСЕБАЕВ А.Д. Насекомые - вредители стеблей и побегов ефедры. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. 1, с. 55-57.

Изучение насекомых проводилось на территории Алма-Атинской, Талды-Курганской и Джамбулской областей.



806. ДУЙСЕНБАЕВ А. Насекомые - вредители эфедры (Ephedra, L. 1797) юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 29 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 5 назв.

807. ЕЛЮБАЕВ К.О. Насекомые - вредители джузгунов. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 7-15. Библиогр.: 28 назв.

Приводится описание цикла развития, биологических особенностей, характера питания и вредоносного значения только главных и специфичных вредителей джузгунов, распространенных на территории Средней Азии и Казахстана.

808. МИТЯЕВ И.Д., МАТЕСОВА Г.Я. Некоторые особенности отановения вредной энтомофауны в молодых искусственных древесно-кустарниковых насаждениях юга Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 53-56. Библиогр.: 5 назв.

809. МАРИКОВСКИЙ П.И. О биологическом методе борьбы с листоблошками - вредителями сакоаула /в Казахстане/. - Вестн. АН К зССР, 1973, № 6, с. 69-70.

810. ПРЯМИКОВА М.А., СТАРКОВ А.Д. Об использовании светоловушек для надзора за вредителями леса в Казахстане. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1974, т. 16. Актуальные вопросы лесного хозяйства Казахстана, вып. 4, с. 167-168.

811. СИНАДСКИЙ Ю.В. Береза. Ее вредители и болезни. М., "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл. (АН СССР. Гл. ботан. сад.). Библиогр.: 141 назв.

Рассматриваются основные вредные насекомые и клещи, повреждающие березу в СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

812, ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР, Т. 35, Фауна, систематика и биология насекомых Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1974, 198 с. с рис.

Из содерж.:

Сеитова М.Н. К энтомофауне равнокрылых коботных (Homoptera), обитающих на чингиле юго-востока Казахстана, с. 133-136.

Сеитова М.Н. К энтомофауне песчаной акации *Ammodendron argenteum* Pall. (КТЗБ) Сарытаукумов, с. 137-142.

813, ТРУДЫ Казах. научно-исследовательского института лесного хозяйства. Вып. 8. Лесное хозяйство и агролесомелиорация в Казахстане. Алма-Ата, "Кайнар", 1973, 264 с., с рис., табл.

Из содерж.:

Каргина М.В. Динамика очага листогрызущих вредителей Боровского лесного массива, с. 112-117 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

Попова Г.М. Болезни хвое-листогрызущих вредителей в очагах Боровского лесного массива /Кокчетавская область/, с. 118-123 с рис., табл. Библиогр.: 15 назв.

Каргина М.В., Миняйло А.К., Миняйло В.А. Вредители лиственных пород Боровского лесного массива, с. 150-157.

См. также № 661, 733.

## Вредители сельскохозяйственных культур

814. АГАФОНОВА В.Я. К вопросу о вредителях злаковых трав в восточных районах СССР /включая Казахстан, Алтайский край, Северный Урал, Иркутскую область/. - Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 53, вып. 2, с. 145-149 с табл.

815. АЛЕКСАНДРОВА Е.А. Вредители кукурузы, сои и гороха и агробиологические основы мер борьбы с ними в пропашных и парозанимающих звеньях севооборотов Алма-Атинской области. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1974. 28 с. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 6 назв.

816. АЛЕКСАНДРОВА Е.А. Обыкновенный паутинный клещ - вредитель кукурузы в орошаемой зоне Алма-Атинской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 8, с. 46-50.

817. АЛЕКСАНДРОВА Е.А. Стеблевой мотылек в орошаемой зоне /Алма-Атинской области/. - Защита растений, 1973, № 10, с. 50-51.

818. БЕЛИН Д.П. Насекомые и клещи, повреждающие яровую пшеницу в Восточном Казахстане и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1974. 27 с. с табл. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 7 назв.

819. БЕЛЯЕВ И.М. Вредители зерновых культур. М., "Колос", 1974. 284 с. с ил., табл. Библиогр.: 274-282.

Сведения о биологии, распространении насекомых, клещей, грызунов - вредителей растений страны включая Казахстан, Сибирь, Зауралье, Дальний Восток.

820. БУНДЖЕ З.Ф. Вредители табака на юго-востоке Кавказа и обоснование мер борьбы с ними. Автореф., дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ташкент, 1974, 28 с. (АН УССР, Отд-ние биол. наук).

821. ДЯГИЛЕВ В. Вредители /насекомые/ овощных культур в совхозе "Краснопартизанский" Кустанайской области. - В кн.: Материалы XXII и XXIII научных студенческих конференций Кавказского сельскохозяйственного института. (Тезисы докл.). Вып. 3. Алма-Ата, 1975, с. 44-45.

822. ИСКАКОВ Н.С. Вредители овощных культур и меры борьбы с ними. /Алма-Ата, "Кайнар", 1975/, 23 с. с ил. (М-во сельск. хоз-ва КавССР, Упр. пропаганды и НТИ).

823. КОВРИГИН А.И. Основные вредители /из различных отрядов насекомых/ некоторых кормовых растений Кустанайской области. - В кн.: VIII Международный конгресс по защите растений. Москва, 1975. Тезисы докл. сов. участников конгресса. М., 1975, с. 229-230.

824. КУЗНЕЦОВ А.В. Вредители овощных культур в Северном Прибалхашье. - В кн.: Агротехника выращивания картофеля и арбузов в Северном Прибалхашье. Алма-Ата, 1974, с. 55-60.

825. КУЗНЕЦОВ А.В. Насекомые и клещи, повреждающие овощные растения в Северном Прибалхашье. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Л., 1974, с. 91.

826. МАКАРОВ Л.А. Зеленая цикадка - вредитель плодовых и декоративных деревьев /в Кавказе/. - Защита растений, 1973, № 10, с. 49.

827. НУРЛЫБАЕВА Р. Естественные регуляторы численности вредителей /капуотной совки/. - Защита растений, 1975, № 5, с. 30-31 с фотогр.

Исследования проводились в лабораторных условиях Казахского института защиты растений.

828. НУРМУРАТОВ Т. О биологии насекомых - вредителей прутняка. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 10, с. 32-35.

Рассматриваются особенности биологии и вредоносность четырех видов насекомых, повреждающих прутняк на пастбищах юго-востока Казахстана.

829. ОБЗОР распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных растений в Казахстане в 1973 г. и прогноз их появления в 1974 году. Сост.: Г.Х.Шек, А.А.Кравцов. Алма-Ата, 1974. 112 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. защиты растений. Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

830. ОБЗОР распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных растений в Казахстане в 1974 году и прогноз их появления в 1975 году. Под ред. А.А.Кравцова, Г.Х.Шека. Алма-Ата, 1975. 134 с. с табл. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. защиты растений. Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

831. ПАЩЕНКО Н.Ф., СУЛЕЙМЕНОВ Б.М. Вредители капуоты в Восточном Казахстане. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1976, т. 13. Защита овощных технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 97-99.

832. РАСПРОСТРАНЕНИЕ главных вредителей сельскохозяйственных культур в СССР и эффективность борьбы с ними. Метод. указания. Науч. ред. И.Я.Поляков. Л., 1975.

66 с., с табл., ил. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина, Всесоюз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

Рассмотрены наиболее опасные вредители (насекомые, грызуны, встречающиеся на территории СССР, включая Казахстан, Дальний Восток, Сибирь.

833. СВЕТЛИЧНЫЙ Н.Е. Гессеновая муха на целине, /Казахстан/. - Защита растений, 1974, № 2, с. 47.

834. СВЕТЛИЧНЫЙ Н.Е. Повреждаемость шведской мухой хлебных злаков в Кокчетавской области. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12, Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 44-46 с табл. Библиогр.: 6 назв.

835. СЕЙЛХАНОВ Т.М. Насекомые и клещи, повреждающие землянику в Алма-Атинской зоне плодородия и меры борьбы с наиболее вредными видами. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1978. 29 с. (Каз. с.-х. ин-т). Библиогр.: 5 назв.

836. ХАЙРУШЕВ Е.К. Вредители /насекомые/ плодовых культур Северного Казахстана и обоснование мер борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ленинград-Пушкин, 1974. 22 с. (Ленингр. с.-х. ин-т). Библиогр.: 5 назв.

См. также № 582, 590, 597, 600, 647, 649, 651, 652, 662, 669, 678, 681, 689.

#### Борьба с насекомыми-вредителями

837. АБИШЬДАЕВ М. Использование *Apiccheilus latipes* (Temminck and Schlegel) для борьбы с личинками кровососущих двукрылых на юго-востоке Казахстана. Автореф.

дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975, 20 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и экоперим, биологии).

838. ЕМДАЛИН И., АЛИМБЕТОВА О., ОТОЛЯРОВА И. Клещ против клеща. Из опыта биологической борьбы с паутиным клещом /на огурцах/ в теплицах колхоза "Луч Востока" Алма-Атинской области. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 4, с. 17.

839. ГРЕБЕНЩИКОВА В. Новое в борьбе с яблонной плодовой. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1973, № 8, с. 24-25.

840. ДУБИЦКИЙ А.М., АБИЛЬДАЕВ М.А. Использование *Arlocheilus latipes*? (Temminck et Schlegel) для борьбы с преимагинальными фазами кровососущих комаров на юго-востоке Казахстана. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 13, вып. 5, с. 936-938 с табл. Библиогр.: 6 назв.

841. ИСИМБЕКОВ Ж.М., САДВАКАСОВ М.С., ШАЛТЫКОВ С.Ш. Защита животных от гнуса в пойме Иртыша. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 4, с. 103-106 с рис., табл.

842. ИСМУХАМБЕТОВ Ж.Д. Опыт борьбы с вредителями сахарной свеклы на юго-востоке Казахстана. (Меры борьбы с основными вредителями сахарной свеклы). Алма-Ата, 1973. II с. (Каз. респ. правл. НПО сельск. хоз-ва. Каз. науч.-исслед. ин-т защиты растений).

843. ИСПЫТАНИЕ действия микробных препаратов на личинок комаров рода *Culex* в юго-восточном Казахстане. - Паразитология, 1973, т. 7, вып. 3, с. 227-230 с табл.

Авт.: О.Г.Саубенова, Т.П.Садовникова, А.М.Дубицкий и др.

844. КАЛЬВИШ Т.К. Энтомопатогенные грибы вредных насекомых Сибири и Казахстана. - Труды Биол. ин-та Омб. отделения АН СССР, 1973, вып. 14. Итоги исследований живой природы Сибири, с. 254-263 с ил., табл. Библиогр.: 35 назв.

845. ЛЕВЧЕНКО Н.Г., ДУБИЦКИЙ А.М., ВАККЕР В.Г. Энтомопатогенные грибы *Coelomycidium simulii* (Phycomycetes, Chitridiales) у личинок мошек рода *Odagmia* (Diptera, Simuliidae) в Казахстане. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1974, № 1, с. 110-112 с рис.

846. ЛУКИН В.А. Трихограмма в Алма-Атинской плодовой зоне и перспективы ее применения в борьбе с вредителями сада. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973, 22 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

847. МАРИКОВСКИЙ П.И., ТЮРЕБАЕВ С. Нематода в борьбе с горчаком ползучим. /Казахстан/. - Защита растений, 1973, № 8, с. 47-48.

848. МАТЕРИАЛЫ Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Сельскохозяйственная энтомология. Лесная энтомология. Отв. ред. И.М.Кержнер. Л., 1974, 272 с. (АН СССР, Всесоюз. энтопол. о-во. Зоол. ин-т АН СССР).

Из содерж.:

Тильменбаев А.Т., Бексултанов С.З. Основные элементы интегрированной борьбы с вредной черепашкой на юге Казахстана, с. 153-154.

Харин С.А. Разработка приманочного метода борьбы с комплексом вредителей пшеницы /в северных областях Казахстана/, с. 161.

Шехурина Т.А. Перспективы использования вирусов гранулеза в борьбе с серой зерновой совкой /в условиях Кустанайской области/, с. 177-178.



849. МАТЕРИАЛЫ Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР. (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974. 267 с. (АН КазССР).

Из содерж.:

Мельников В.А., Черкашин А.Н., Ушаков В.В. Применение рыб *Aplocheilus latipes* и абата 500-Е для борьбы с личинками кровососущих комаров /на юго-востоке Казахстана/, с. 178-180.

Карабалаев У., Иванников А.И. Лучевая стерилизация как возможный прием борьбы с капустной совкой - *Varathna brassicae* L. /в Казахстане/, с. 218-220 с табл.

850. НУСУРОВ Н.А. Биопрепараты в борьбе с серой зерновой совкой /в условиях Северного Казахстана/. - В кн.: Материалы III Республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Алма-Ата, 1974, с. 51-52.

851. НУСУРОВ Н.А. Химические меры борьбы с серой зерновой совкой в степной зоне Северного Казахстана. Автореф. дис: на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Ташкент, 1973. 23 с. с табл. (Ташк. с.-х. ин-т).

852. ОЦЕНКА эффективности полевой дезинсекции /в борьбе с блохами/ в Приаральских Каракумах. - Паразитология, 1974, т. 8, вып. 2, с. 157-163 с табл. Библиогр.: 24 назв.

Авт.: А.Н.Кирьякова, Ж.А. Амиров, Б.Д.Беседин и др.

853. РЕГУЛЯТОРЫ численности гнуса на юго-востоке Казахстана. Отв. ред. А.М.Дубицкий. Алма-Ата, "Наука", 1973. 168 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Мельников В.А. Перспективы использования рыб в борьбе с гнусом, с. 95-105. Библиогр.: 24 назв.

Черкашин А.Н. Влияние абиотических факторов среды на токсичность фосфорорганических инсектицидов, с. 125-132 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Черкашин А.Н. Токсичность фосфорорганических соединений для личинок кровососущих мокрецов, с. 132-138. Библиогр.: 8 назв.

854. РЕКОМЕНДАЦИИ по борьбе с озимой совкой. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. II с. с ил. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и НТИ).

855. РЕКОМЕНДАЦИИ по защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорняков в Казахской ОСР. Алма-Ата, "Кайнар", 1972 /1973/. 57 с. (М-во сельск. хоз-ва КазССР. Упр. пропаганды и НТИ).

856. САУБЕНОВА О.Г., ЛЕВЧЕНКО Н.Г. Обнаружение гриба *Metarrhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin (Deuteromycetes, Moniliales), у личинок и куколок слепней в Казахстане. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 6, с. 733-735 с ил., табл.

857. ТИЛЬМЕНБАЕВ А.Т., БЕКСУЛТАНОВ С.З. Краевые обработки против клопа-черепашки /в Казахстане/. - Защита растений, 1975, № 5, с. 18-19 с ил.

858. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12. Защита зерновых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 224 с. с табл.

Из содерж.:

Евдокимов Н.Я., Нусуров Н.А. Усовершенствование химической борьбы с серой зерновой совкой /в условиях Северного Казахстана/, с. 14-17 с табл.

Комиссарова И.А. Вредители риса и меры борьбы с ними на юго-востоке Казахстана, с. 18-26 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Федосимов О.Ф., Бунин Л.Д. Малообъемное опрыскивание в борьбе с саранчовыми на территории Казахстана, с. 77-81.

859. ТРУДЫ Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков. Алма-Ата, 1975. 204 с. с табл., диагр.

Из содерж.:

Иванников А.И., Карабалаев У. О стерилизующих дозах для самцов и самок капустной совки /распространенной в Казахстане/, с. 88-93 с табл., диагр.

Русинов В.И. Насекомые, повреждающие горчицу в Тургайской области, с. 132-133.

Корниенко В.В. Опасные вредители семенной люцерны и обоснование целесообразности борьбы с ними. /Алма-Атинская область/, с. 138-143 с диагр.

Мельничук А.И. Материалы по фауне насекомых, повреждающих люцерну в Кокчетавской области, с. 144-145 с табл.

860. ТЮРЕБАЕВ С.О. Акклиматизация горчаковой нематоды в Семипалатинской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 5, с. 38-40.

861. ФЕДОСИМОВ О.Ф. Насекомые, повреждающие горох на юго-востоке Казахстана, их значение и меры борьбы с ними. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1973. 20 с. (Каз. гос. с.-х. ин-т).

862. ХАРИН С.А. Итоги разработки эффективных приемов защиты сельскохозяйственных культур от вредителей в Казахстане. - Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1973, т. 16, вып. 1, ч. 2. Возделывание сельскохозяйственных культур в Казахстане, с. 103-106. Библиогр.: 18 назв.

863. ЦЫЛЕНКОВ Е.П., ИЛЬИЧЕВ В.В. Инсектициды для борьбы с вредными саранчовыми. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, № 33, с. 11-14 с табл.

Испытания препаратов проводились в Уральской области Казахской ССР.

864. ШЕХУРИНА Т.А. Гранулез серой зерновой совки и прогнозирование его развития. - В кн.: Биологические средства защиты растений. М., 1974, с. 321-334 с ил., табл.

Наблюдения за развитием болезней вредителя проводились в Кустанайской области.

865. ШЕХУРИНА Т.А., ДОРМИДОНТОВА Г.Н. Роль пищевого фактора в заболевании гранулезом серой зерновой совки /в условиях Северного Казахстана/. - Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, № 25, с. 3-7 с табл. Библиогр.: 13 назв.

866. ШЕХУРИНА Т.А. Роль факторов внешней среды в заболевании серой зерновой (*Aranea anseris Schiff*) и озимой (*Scotia segetum Schiff*) совки гранулезом. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1976, вып. 42. Биологический метод (теория и практика использования микроорганизмов в защите растений), с. 32-44 с табл., ил. Библиогр.: 49 назв.

Полевые наблюдения за серой зерновой совкой проведены в Кустанайской области, за озимой совкой - в Таджикистане.

867. ЭДОМСКИЙ О.И. Новый паразит пихтового семееда /в хвойных лесах Рудного Алтая/. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та лесного хоз-ва, 1973, вып. 8. Лесное хозяйство и агролесомелиорация в Казахстане, с. 145-149 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

868. ЭФФЕКТИВНОСТЬ биологического препарата боверина для снижения численности блох большой песчанки в Урало-Обьенском междуречье. — Проблемы особо опасных инфекций, 1975, вып. 5 (45), с. 34-38 с табл. Библиогр.; 19 назв. Авт.: Л.П.Миронов, Е.Н.Нельзина, В.С.Иванов и др.

869. ЯКУНИН Б.М. Токсическое действие хлорофоса на имаго и преимагинальные фазы *Pulex irritans* L. Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 94-97 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Установлена токсичность хлорофоса для всех фаз развития блох *P. irritans*. Яйца, личинки, коконы и взрослые блохи для экспериментов собирались в жилых домах на территории Южного Приаралья.

См. также № 594, 651, 686, 714, 732, 736, 818, 820, 882, 835, 836.

#### П О З В О Н О Ч Н Ы Е - В Е Р Т Е В Р А Т А

870. КУЗНЕЦОВ Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. (В 3-х ч.). Пособие для учителей. М., "Просвещение", 1974-1975.

3 ч.

Ч. 1. Круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. 190 с. с ил.; 16 цв. табл.

Ч. 2. Птицы. 286 с. с ил.; 16 цв. табл.

Ч. 3. Млекопитающие. 208 с. с ил.; 16 цв. табл.

871. САМОРОДОВ А.В. Экологические основы становления фауны позвоночных Восточного Средиземноморья. (Каспийское море, Прикаспийская и Закаспийская обл. суши). Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Тбилиси, 1975. 70 с. (Тбил. гос. ун-т). Библиогр.: с. 68-70.

МОРФОЛОГИЯ. БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ.

872. ВОРОНИНА Н.Н. Прохождение электромагнитного излучения через кожу рыб и земноводных. - Вестн. АН КазССР, 1973, № 2, с. 68-70 с рис.

873. ДИЛЬМУХАМЕДОВ М.Е. О головном мозге головохордовых (бесчерепные, головохордовые). - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 83-85. Библиогр.: 9 назв.

874. ДЮКОВА А.Л. О количественном распределении миоглобина в мышцах различных видов позвоночных животных. - В кн.: Биохимия и патохимия обмена веществ. Алма-Ата, 1975, с. 3-13 с табл. Библиогр.: 35 назв.

875. МАЛИШЕВСКАЯ Л.И. Рефлекторные реакции артерий и вен при экстероцептивных воздействиях у спинальных животных. - Вестн. АН КазССР, 1975, № 9, с. 75-78.

876. МАСЕНОВ Т.М., АЯШОВА О.Ж. Гистологический анализ влияния радиационных облучений на структуры надпочечника /у животных/. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 56-61 с рис. Библиогр.: 9 назв.

877. МАСЕНОВ Т.М., БАЛМАГАМБЕТОВ Т. К сравнительной гистологии железисто-секретирующих структур легких наземных позвоночных. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 136-142 с рис. Библиогр.: 7 назв.

Исследования проводились в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

878. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. КазГУ им. С.М.

Кирова).

Из оодерж.:

Исембаев А.С., Гисто- и цитохимическое изучение железистых клеток аденогипофиза некоторых позвоночных животных, с. 177-179.

Масенов Т.М., Ляпова Ж.О. Сравнительная морфология и гистохимия надпочечников у некоторых позвоночных животных, с. 179-180.

Масенов Т.М., Балмагамбетов Т. К биодинамике железисто-секретирующего аппарата легких наземных позвоночных, с. 180-181.

Масенов Т., Нуртазин С. К сравнительной морфологии гладкомышечного аппарата легких наземных позвоночных, с. 182-183.

Нуртазин С. Биодинамика соединительной отромы легких наземных позвоночных, с. 183-184.

Масенов Т., Нуртазин С., Сапаров К. Данные по сравнительной гистологии и цитологии тканей легких у позвоночных животных, с. 184-186.

Масенов Т., Сапаров К. К сравнительно-электронномикроскопическому изучению альвеолярной перегородки легких у наземных позвоночных животных, с. 203-204.

879. МАТЕРИАЛЫ научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974. 377 с. (М-во высш. и сред. спец. образования Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из оодерж.:

Балмагамбетов Т. Морфо-функциональные данные о роли секретирующих структур легких в терморегуляции организма /наземных позвоночных животных/, с. 197-200.

Исембаев А.С. Цитологическое изучение аденогипофиза некоторых позвоночных животных /грызуны, предмыкающиеся/, с. 210-212.

Нуртазин С.Т., Сапаров К.А. О некоторых структурно-функциональных соотношениях в легких наземных позвоночных, с. 227-228.

880. МАТМУРАТОВ С.А. Накопление цезия-137 пресноводными рыбами в водоемах повышенной минерализации. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 84-99 с рис., табл. Библиогр.: 13 назв.

См. также № 1173.

## К Р У Г Л О Р О Т Ы Е - С У С Л О С Т О М А Т А

### М и н о г о о б р а з н ы е - Р е т р о з о н и ф и к а ц и я

881. ПОЛТОРЫХИНА А.Н. Морфологические особенности и изменчивость сибирской миноги *Lamprologa japonica kessleri* (Anikin) водоемов Верхнего Иртыша. - Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 2, с. 218-230 с рис., табл. Библиогр.: 22 назв.

882. ПОЛТОРЫХИНА А.Н. О размножении сибирской речной миноги в бассейне Верхнего Иртыша /Восточно-Казахстанская область/. - Проблемы экологии, 1973, т. 3, с. 167-173 с рис., табл.

883. ПОЛТОРЫХИНА А.Н. Особенности биотопического распределения сибирской миноги в водоемах Верхнего Иртыша. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 106-107.

## Р Ы Б Ы - Р И С Ц Ы

884. БИОЛОГИЧЕСКАЯ продуктивность Каспийского моря.



Под ред. Ю.Ю. Марти и др. М., "Наука", 1974. 246 с. о  
рис., схем., карт. (АН СССР. Сов. нац. ком. по междунар.  
биол. программе. Ин-т водных проблем).

885. БИОЛОГИЧЕСКАЯ продуктивность Каспийского моря.  
М., "Наука", 1974.

Рец.: Сальников Н.Е. - Гидробиол. журн., 1975, № 3,  
с. 115-116.

886. БИОЛОГИЧЕСКАЯ продуктивность оз. Каракуль.  
/Алма-Атнская область/. - В кн.: Продукционно-биологи-  
ческие исследования экосистем пресных вод. Материалы Пятого  
Всесоюз. совещ. по изучению продуктивности пресноводных  
водоемов. 22-24 мая 1972 г. Минск, 1973, с. 32-43 с  
табл. Библиогр.: 17 назв.

Авт.: Н.З. Кусаинова, В.П. Митрофанов, Р.Х. Мамилова  
и др.

887. ИСМУХАНОВ Х.К. Рациональное использование  
кормовых ресурсов и повышение рыбопродуктивности Бухтар-  
минского водохранилища. - В кн.: Водоемы Сибири и перспек-  
тивы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион.  
совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент.  
1973 г. Томск, 1973, с. 131-133.

888. МИТРОФАНОВ В.П., ДУКРАВЕЦ Г.М., БАИМБЕТОВ А.А.  
Основные направления формирования ихтиофауны Капчагайско-  
го водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып.  
9, с. 143-146 с табл.

889. СТРЕЛЬНИКОВ А.С. К вопросу реконструкции их-  
тиофауны Алакольских озер. - Сборник науч. статей Каз.  
науч.-исслед. ин-та рыбного хозяй-ва, 1974, вып. 8. Рыб-  
ные ресурсы водоемов и их использование, с. 153-157.  
Библиогр.: 12 назв.

890. ФОРМИРОВАНИЕ промысловой икhtiофауны Капчагайского водохранилища. - В кн.: Экология гидробионтов водоемов Казахстана. Алма-Ата, 1973, с. 58-84 с табл. Библиогр.: 45 назв.

Авт.: В.И.Ерещенко, А.С.Малиновская, Н.Х.Мусина и др.

См. также № 385, 849, 853, 880, 1053.

### ЗООГЕОГРАФИЯ

891. АБШИЛЬДАЕВ М.А., ДУБИЦКИЙ А.М. Обнаружение нового для фауны СССР вида рыб *Arlocheilus* sp. в бассейне р. Или. - Зопр. икhtiологии, 1974, т. 14, вып. 2, с. 328-330 с рис. Библиогр.: 6 назв.

892. АБРОСОВ В.Н. Озеро Баллаш. Отв. ред. А.П. Белавокая. Л., "Наука", 1973. 180 с. с карт., табл. (АН СССР, Геогр. о-во СССР).

Краткий очерк истории исследования озера, его физико-географическое описание, растительный и животный мир: прибрежные заросли, планктон, бентос, икhtiофауна.

893. БЕКЕШЕВ Ш. Хищные рыбы в алкаше. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 3, с. 56.

894. ДУКРАВЕЦ Г.М., БУРАНБАЕВА Г.Я., МАЧУЛИН А.И. Краткая характеристика икhtiофауны оз. Утебас в низовье р. Сырдарьи. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 42-45 с табл.

895. ДУКРАВЕЦ Г.М., МИТРОФАНОВ В.П., БАИМБЕТОВ А.А. Малочисленные промысловые рыбы Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 114-120 с табл. Библиогр.: 13 назв.

896. ДУКРАВЕЦ Г.М. Тиликульские озера и их ихтиофауна /Кзыл-Ординская область/. - В кн.: Сборник работ Казахского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 78-84 с табл.

897. ЕРМУХАНОВ З., БАБАЕВ Н.С. Состав и закономерность распределения ихтиофауны в районе Казалинского гидроузла /Кзыл-Ординская область/. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, 1974, с. 39-40.

898. КРУГОВОРОТ вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содерж. докл. Сб. 2. Лиственичное на Байкале, 1973. 122 с. (АН СССР. Сиб. отд-ние. Лимнол. ин-т. Науч. совет по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биол. ресурсов водоемов. Всесоюз. гидробиол. о-во).

Из содерж.:

Пивнев И.А. Особенности акклиматизации рыб различных экологических групп /в озерах Балкаш, Иссык-Куль и системе озер бассейна р. Талас/, с. 97-99.

Дукравец Г.М. Состояние ихтиофауны и перспективы рыбного хозяйства Чимкентской области, с. 114-116.

899. МИТРОФАНОВ В.П., ДУКРАВЕЦ Г.М. Состав ихтиофауны среднего течения р. Или и ее распределение по обследованным водоемам. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 52-54 с табл.

900. МУДАТОВ С.М. О составе ихтиофауны Тас-Мурунской оросительной системы бассейна р. Или. - Биол. науки. (Каз ун-т), 1975, вып. 9, с. 141-142 с табл.

901. НЕЗДОЛЖИЙ В.К., ТЕРЩЕНКО А.М. К исследованию состава молоди рыб разливов верховья Капчагайского водохранилища. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 187-188.

902. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Дукравец Г.М., Мачулин А.И. Состояние и перспективы Аксай-Кувандарьинской системы озер и ее ихтиофауны /низовье р. Сыр-Дарьи/, с. III-III3. с табл.

Дукравец Г.М., Сумбаева Л.Н., Мамилова Р.Х. Судьба Кара-Узякских озер в низовьях реки Сырдарьи, с. III4-III7.

Селезнев В.В. Малоценные и сорные виды рыб китайского комплекса в Капчагайском водохранилище, с. I43-I48 с табл. Библиогр.: 9 назв.

903. СОКОЛОВ Л.Г., НОВИКОВ Д.С. Характеристика ихтиофауны озера Дельбегетей /Семипалатинская область/. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 61-65 с табл. Библиогр.: 5 назв.

#### МОРФОЛОГИЯ.

#### БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ.

904. БАЙМБЕТОВ А.А., МИТРОФАНОВ В.П. О морфологии и биологии сорных видов рыб Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. I21-I27 с табл. Библиогр.: 9 назв.

905. БРАГИН В.И. Влияние концентраций кальция и магния в воде на накопление стронция рыбами в озерах аридной зоны. - В кн.: Материалы Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР. (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974, с. 175-176 с табл.

906. БРАГИН В.И., МАТМУРАТОВ С.А., НИЛОВ В.И. К вопросу концентрации стронция-90 у некоторых пресноводных рыб /в Казахстане/. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 4-8. Библиогр.: 5 назв.

907. БРАГИН В.И. Накопление стронция-90 гидробионтами озера Балхаш. (Радиовологическое исследование). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 21 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии).

908. БРАГИН В.И. Пища - поставщик стронция-90 в организм рыб/западной части оз. Балхаш/. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, 1974, с. III-III2 с табл.

909. ДЖУМАЛИЕВ М.К. Особенности капиллярной трофики передней кишки некоторых рыб. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 63-65. Библиогр.: 6 назв.

910. ДЖУМАЛИЕВ М.К., ЖИЛЕНКОВА Л.В. Связь трофики впитателя и газовой железы плавательного пузыря некоторых рыб с характером окреций. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 78-79. Библиогр.: 7 назв.

911. ДИЛЬМУХАМЕДОВ М.Е., МИЩЕНКО Н.И. К оравнительной биоморфологии миокарда некоторых костистых рыб. - Биол. науки. (Кав. ун-т), 1973, вып. 5, с. 99-105 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

Работа выполнена в Казахском государственном университете им. С.М.Кирова.

912. ЕМЕЛЬЯНОВА В.А. Содержание макроэлементов и микроэлементов в мышцах рыб Казахстана. - Сборник науч. статей Кав. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 203-206 с табл. Библиогр.: 7 назв.

913. ЕРЕНЧЕНКО В.И. Итоги и перспективы акклиматизации рыб в бассейне Верхнего Иртыша. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва, 1975, т. 103. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР, с. 185-191.

914. КОНДРАТЬЕВ А.К. Осмиофильные элементы в осадках иртышской стерляди. - В кн.: Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ. (Посвящается 10-летию ин-та). /г. Астрахань, 20-22 марта 1974 г./ Астрахань, 1974, с. 67-68.

915. ЛАВРОВА Е.А. Экологические особенности катионного состава крови и ионорегулирующей функции почек рыб и амфибий. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 27 с. с табл. (АН СССР. Ин-т физиологии им. И.П.Павлова).

Итоги исследования рыб озер Байкала и Дальнего на Камчатке, Волги, Невы, рек острова Сахалина, морей Европейской части страны; амфибий Алма-Атинской и Ленинградской областей.

916. ЛАНТЕ Н.О., ДМИТРИЕВА Е.Н. О некоторых особенностях влияния одних и тех же факторов среды (высоты паводка и весеннего температурного режима) на молодь рыб различных

экологических групп. - *Вопр. ихтиологии*, 1973, т. 13, вып. 6, с. 1074-1084 с рис., диагр.

Наблюдения за развитием молоди рыб проводились на р. Урал.

917. **ЛОГИНОВСКИХ Э.В., СТРЕЛЬНИКОВ А.С.** Питание и пищевые взаимоотношения рыб Алакольских озер. - В кн.: *Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содерж. докл. Сб. I. Лиственный на Байкале*, 1973, с. 160-162 с табл.

918. **МАМЕШОВА Р.Х.** О характере питания некоторых малоценных и сорных видов рыб Капчагайского водохранилища. - *Биол. науки (Каз. ун-т)*, 1975, вып. 9, с. 135-141 с табл. Библиогр.: 8 назв.

919. **МАТЕРИАЛЫ** итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Нездолий В.К., Сазонов Ю.Г. Воздействие резких перепадов гидростатического давления на молодь некоторых видов рыб /Капчагайского водохранилища/, с. 186-187.

Митрофанов В.П., Нездолий В.К. Влияние зарегулированного стока р. Или на миграцию рыб, с. 189-190.

920. **НЕЗДОЛИЙ В.К.** Покатная миграция молоди рыб в условиях зарегулированного стока р. Или. - В кн.: *Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных (Тезисы докл.)*. М., 1975, с. 66-67.

921. **НИКОЛЬСКИЙ Г.В.** Экология рыб. Изд. 3-е, доп. Учеб. пособие для студентов биол. спец. ун-тов и пед. ин-тов. М., "Высш. школа", 1974. 368 с. с ил., табл.

Библиогр.: 502 назв.

Приводятся данные по экологии рыб Аральского моря.

922. ЧЕРНЫШОВ В.И., МАГАМЕДОВ С.К. Изменение токсичности липидов тканей при адаптации рыб к перепадам осмотического давления среды. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 2, с. 379-381. Библиогр.: 14 назв.

Исследования проводились в Каспийском море.

923. ЭКОЛОГИЯ гидробионтов водоемов Казахстана. Отв. ред. Е.В. Гвоздев. Алма-Ата, "Наука", 1973. 166 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Матмуратов С.А. Накопление цезия-137 пресноводными рыбами в водоемах повышенной минерализации /Казахстан/, с. 84-99 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Брагин Б.И. Кальций, стронций, стронций-90 и микроэлементы в ихтиоценозе, с. 99-110 с табл. Библиогр.: 16 назв.

#### БОЛЕЗНИ РЫБ

924. БРАГИНА Е.В. Болезни рыб Бухтарминского нерестово-выростного хозяйства и меры борьбы с ними. - В кн.: Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Ашхабад, 1974, с. 113-114.

925. ДИАРОВА Г.С. Каберное заболевание карпа в Алма-Атинском прудовом хозяйстве. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Алма-Ата, 1974, с. 133-135 с табл.



926. ДИАРОВА Г.С. Роль осрнык и диних рыб в распространении некоторых заболеваний прудовых рыб в Казахстане. - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Поов. памяти чл.-корр. АН СССР, заол. деят. науки КазССР В.А.Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 58-62. Библиогр.: 7 назв.

927. ИВАНОВА Г.М., ГУЛЯЕВ А.И. Зараженность культурами *Aeromonas punctata* искусственных водоемов Алма-Атинской области. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1974, № 10, с. 71-73 с табл.

928. КРАСНУХА толстолобиков. Ветеринария, 1974, № 7, с. 59-60.

Авт.: А.В.Синев, А.М.Худов, Г.М.Иванова и др.  
О заболевании рыб в водоемах Казахстана.

929. СМИРНОВА К.В. О заболевании судака озера Балхаш. - В кн.: VI Всесоюзное совещание по болезням и паразитам рыб. (3-5 апр. 1974 г.). Тезисы докл. М., 1974, с. 229-233.

930. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ возбудителя краснухи карпов к анилиновым краскам, флюорохромам и антибиотикам. Рыбное хоз-во, 1974, № 3, с. 17-19.

Авт.: Г.М.Иванов, А.И.Гуляев, А.В.Синев и др.

Опыты проводились в Республиканской ветеринарно-бактериологической лаборатории Казахстана.

931. ШАХВОРОСТОВ М.П., ДИАРОВА Г.С. Синергизм белого амура в Чимкентском трудовом хозяйстве. Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 194-195. Библиогр.: 7 назв.

См. также № 289-291, 299, 370, 514, 525, 529.

## ОТЯДЫ

### Осетрообразные - Asipenseriformes

932. БЕРДИЧЕВСКИЙ Л.С. Охрана и увеличение запасов осетровых рыб. - Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1974, т. 72, Охрана природы и рациональное использование диких животных, с. 164-172. Библиогр.: 12 назв.

933. КАТИОНЫ сыворотки крови осетровых в морской и речной периоды жизни. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 5, с. 890-895 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Авт.: Ю.В.Наточкин, В.И.Лукьяненко, Е.А.Лаврова и др.  
Исследования проводились с рыбами, отловленными в Среднем и Южном Каспии.

934. ЛЕГЕЗА М.И. Современное распределение осетровых рыб (сем. Asipenseridae) в Каспийском море. - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 6, с. 1009-1016 с рис. Библиогр.: 21 назв.

935. МАРКОВ К.П. Изучение микроструктуры оболочки яиц русского осетра *Asipenser güldenstädti* Brandt с помощью электронного сканирующего микроскопа. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 5, с. 822-832 со схем., ил., табл. Библиогр.: 5 назв.

Материалом для исследования послужили яйца русского осетра из бассейнов Каспийского и Азовского морей.

936. МИЛЬШТЕЙН В.В., МАИЛЯН Р.А. Современное состояние и перспективы развития осетроводства /в СССР/. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хов-ва и океанографии, 1973, т. 92, вып. 1. Заводское воспроизводство осетровых рыб, с. 3-10 с табл. Библиогр.: 14 назв.

937. НИКОЛЬСКАЯ М.П. Видовые особенности системы "нервных мешков" у личинок осетровых рыб рода *Acipenser* В кн.: Особенности развития рыб в различных естественных и экспериментальных условиях. М., 1975, с. 55-66 с рис. Библиогр.: 3 назв.

Материалом для исследований послужили личинки осетра и севрюги, выращенные на Дону и в Сырдарье.

938. ПИРОГОВСКИЙ М.И. Экология молоди белуги в морской период жизни. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 102. Воспроизводство осетровых рыб, с. 45-55 с диагр., табл. Библиогр.: 23 назв.

Обследование проводилось вдоль западного побережья Северного Каспия.

939. ПОДРАЗАНСКАЯ С.Г. Питание осетра и севрюги в западной части Каспийского моря. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 80. Бюллетень мирового океана, вып. 3, с. 197-204 с табл. Библиогр.: 6 назв.

940. Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ /Центрального научно-исследовательского института осетрового хозяйства/. Отв. ред. Т.В.Астахова. (Посвящ. 10-летию ин-та). /г. Астрахань, 20-21 марта 1973 г./ 179 с. (ЦНИОРХ М-ва рыбного хоз-ва СССР. Науч.-техн. о-во ЦНИОРХ).

Из содерж.:

Беляева Б.Н. Научное обоснование и перспективы развития осетроводства /в Северном Каспии и Азовском море/, с. 19-21.

Захаров С.С. Качественный состав и численность осетровых в Северном Каспии в 1971 году, с. 32-33.

Зачетнова Т.И. Сравнительная характеристика питания скатывающейся молоди осетровых р. Урал, с. 35.

Зачетнова Т.И., Песериди Н.Е. Адаптивные особенности питания молоди севрюги разного размера /в низовьях

р. Урал/, с. 36 с табл.

Каратаева Б.Б. Антигенный состав сывороточных белков у двух аллопатрических популяций шипа, с. 40-41.

Для исследований рыбы отлавливались в р. Или и Каспийском море.

Каратаева Б.Б., Суриаль А.И. Внутрипопуляционная антигенная дифференциация сывороточных белков каспийского шипа, с. 42-43.

Лукьяненко В.И. Внутривидовая дифференциация осетровых и ее значение для рационального ведения осетрового хозяйства, с. 53-56.

Исследовали рыб, обитающих в Каспийском, Азовском, Черном морях.

Кокоза А.А. Возрастная динамика содержания гемоглобина крови и сывороточного белка у неполовозрелых особей русского осетра и севрюги, с. 67.

Исследовались рыбы, отловленные в Северном Каспии.

Кряжев А.И. Влияние хищных рыб Нижней Волги и Северного Каспия на молодь осетровых, с. 72-73.

Легеза М.И. Итоги исследования динамики численности и научного обоснования рационального использования запасов каспийских осетровых, с. 79-81.

Песериди Н.Е. О внутривидовой и внутрипопуляционной неоднородности осетровых, с. 84-86.

Исследования проводились в низовьях реки Урал.

Пироговский М.И. Сравнительная выживаемость заводской молоди осетра и белуги в Каспии, с. 88-89 с табл.

Лукьяненко В.И., Металлов Г.Ф. Осмотическое давление крови у каспийских осетровых в морской и речной периоды жизни, с. 89-90.

Сбор материала проводился в Южном, Среднем и Северном Каспии.

Полянинова А.А., Пестриков В.А. Характер питания каспийских осетровых в Северном Каспии в 1972 г., с. 92-93.

Распопов В.М. Морфофизиологические параметры осетра и севрюги в морской период жизни, с. 96-97.

Изучались рыбы отловленные в Северном Каспии.

Суриаль А.И. Фракционный состав гемоглобина крови уральского и балхашского шипа, с. 105-107.

Рыбы отлавливались в бассейнах рек Куры, Или, Урала.

Полянинова А.А., Пестриков В.А. Питание разновозрастных групп осетровых в Северном Каспии, с. 122-123.

Полянинова А.А., Пестриков В.А. Сезонная изменчивость питания осетровых в Северном Каспии по материалам 1972 г., с. 124-125.

Поцов А.В., Суриаль А.И. Особенности фракционного состава сывороточных белков у южнокаспийской и северокаспийской севрюги, с. 127-128.

Сливка А.П. Преднерестовые зимние концентрации осетровых в Северном Каспии, с. 141.

Суриаль А.И. Сравнительная характеристика фракционного состава сывороточных белков двух симпатрических популяций каспийского шипа, с. 147-149.

941. ТРУДЫ Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря. М., "Пищевая пром-сть", 1975. 264 с. с табл., карт.

Из содерж.:

Захаров С.С. Современное состояние численности осетровых в Северном Каспии, с. 99-108 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Шубина Т.Н. О биологических особенностях каспийских осетровых и их использование в практике осетрового хозяйства, с. 109-120 с рис., табл. Библиогр.: 45 назв.

Легеза М.И. Запасы каспийских осетровых и их использование в современных условиях, с. 121-134 с табл. Библиогр.: 34 назв.

Маилян Р.А., Легеза М.И. Воспроизводство каспийских осетровых, с. 202-208 с табл. Библиогр.: 16 назв.

Мильштейн В.В. Перспективы воспроизводства осетровых в Каспийском бассейне, с. 209-212. Библиогр.: 11 назв.

942. ТРУСОВ В.З. Созревание половых желез самок севрюги *Acipenser stellatus* Pallas в морской период жизни. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 1, с. 71-82 с рис., табл. Библиогр.: 13 назв.

Материал собран в Северном Каспии.

943. ХАЗОВ Ю.К. О росте и сроках созревания весенне-нерестующего волго-каспийского осетра *Acipenser güldenstädti* Brandt. - Вопр. ихтиологии, 1973, т. 13, вып. 6, с. 1085-1092. Библиогр.: 24 назв.

944. ШУБИНА Т.Н. Осетровые Каспия и перспективы формирования их запасов в период создания осетрового хозяйства. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1973, т. 93. Сырьевые ресурсы рыболовства и их использование. Районы и объекты морского рыболовства, с. 178-197 с табл. Библиогр.: 31 назв.

См. также № 258, 287.

#### С е л ь д е о б р а з н ы е - С л и р е i f o r m e s

945. КАЗАНЧЕЕВ Е.Н. Сельди Каспийского моря, современное состояние их запасов и перспективы. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 135-143 с табл. Библиогр.: 13 назв.

946. ПРИХОДЬКО Б.И. Зависимость реакции на свет и состава пищи большеглазой кильки (*Clupeonella grimmi* Kewler) от глубины ее обитания. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1974, т. 101. Вопросы рационального рыбного хозяйства, технологии и механизации в Каспийском море, с. 59-73 с табл.

Библиогр.: 16 назв.

947. ПРИХОДЬКО Б.И. Кильки Каспийского моря и их численность. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с. 144-153 с табл. Библиогр.: 16 назв.

948. ШУБИЧА Л.И. Оценка современного состояния запасов каспийского пузанка. - Рыбное хоз-во, 1973, № 4, с. 12-14 с табл.

### Л о с о с е о б р а з н ы е - S a l m o n i f o r m e s

949. БУРАНБАЕВА Г.Я. Дифференцировка пола у радужной форели /в Тургенском рыбопитомнике на р. Чилик/. - В кн.: Сборник работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества, Биология водоемов Казахстана. Вып. 2, Алма-Ата, 1974, с. 70-77 с табл. Библиогр.: 5 назв.

950. ВОТИНОВ Н.П. Биологическое обоснование акклиматизации сиговых рыб (пеляди, муксуна и чира) в Бухтарминском водохранилище. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного хоз-ва, 1975, т. 103. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР, с. 134-138.

951. КУДЕРСКИЙ Л.А. О происхождении лососей и форелей (*Salmo trutta* L.) в бассейнах Аральского, Каспийского и Черного морей. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва, 1974, т. 97. Вопросы форелеводства, с. 187-216 со схем. Библиогр.: 262 назв.

952. МАГОМЕДОВ Г.М. Акклиматизация осенней кеты - *Oncorhynchus keta* (Walb.) infraspecies autumnalis Berg. в Каспийском море. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 22 с. (Всесоюз.

науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии). Библиогр.: 6 назв.

953. СБОРНИК работ Казахстанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл., схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова, ВГБО. Казахст. фил., № 2922-74, Деп.).

Из содерж.:

Курмангалиева Ш. К вопросу о питании молоди радужной форели /в пойме р. Чилик/, с. 34-38 с табл.

Опыт выращивания радужной форели в карповых прудах юга Казахстана, с. 100-111 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Авт.: А.Ф.Сидорова, Ю.Ф.Голодов, Г.Т.Акимова и др, Фролова Л.И., Лысенко Н.Ф. К вопросу об использовании соленых озер для выращивания сиговых рыб /в Кокчетавской области/, с. 115-116.

954. СИДОРОВА А.Ф. Акклиматизация радужной форели в горных водоемах юго-восточного Казахстана. - В кн.: Чтения памяти академика Евгения Никаноровича Павловского. Докл., прочит. на седьмом (1972 г.) ежегод. чтении. Алма-Ата, 1973, с. 44-58. Библиогр.: 10 назв.

955. ФРОЛОВА Л.И. Биология сиговых и их разведение в разнотипных водоемах Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 20 с. (Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хоз-ва).

956. ФРОЛОВА Л.И., ЛОПАРЕВА Т.Я. К вопросу о комплексном использовании эвтрофных и олиготрофных озер Казахстана для выращивания сиговых. - В кн.: Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах. Третье совещ., 2-8 сент. 1973 г. Краткое содерж. докл. Сб. 2. Лиственничное на Байкале, 1973, с. 108-109.



957. ФРОЛОВА Л.И. Морфологическая характеристика пеляди, выращенной в озерах Целиноградской области. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 161-165 с табл. Библиогр.: 8 назв.

958. ФРОЛОВА Л.И. О темпе роста пеляди и рипуса в некоторых водоемах Казахстана /Целиноградская и Кокчетавская области/, - Сборник науч. трудов Всесоюз. науч.-исслед. ин-та прудового рыбного хоз-ва, 1973, вып. 10. Биотехника разведения и выращивания прудовых рыб, с. 32-38 с табл.

959. ФРОЛОВА Л.И., ТЮТЕНЬКОВ С.К. Питание пеляди в озерах Карл колъ и Узунколь /Целиноградская область/. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 50-53 с табл.

960. ФРОЛОВА Л.И. Сравнительная характеристика плодовитости пеляди в водоемах различных зон Казахской ССР. - В кн.: Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов, Сб. 13. Л., 1974, с. 7-13 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Интродукция сиговых в водоемах Казахстана.

См. также № 225.

Щ у к о о б р а в н ы е - в з о о і ф о г м е в

961. СОЛОНИНОВА Л.Н. Биология и хозяйственное значение щуки в Бухтарминском водохранилище. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Казань, 1974. 23 с. со схем. (Казан. гос. ун-т им. В.И.Ульянова-Ленина). Библиогр.: 8 назв.

962. СОЛОНИНОВА Л.Н. Питание молоди щуки в Бухтарминском водохранилище. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1974, вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 149-152 с табл.

963. СОЛОНИНОВА Л.Н. Плодовитость щуки Бухтарминского водохранилища. - Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 109-112 с табл. Библиогр.: 9 назв.

### К а р п о о б р а з н ы е - С у р г и н и ф о р м ы

964. АДЕНБАЕВ Е. Питание леща (*Abramis brama orientalis* Berg.) на юге Аральского моря. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1975, № 2, с. 20-25 с табл. Библиогр.: 20 назв.

965. АЛИ А.М. Биология жереха (*Abramis abramis* G.) Волго-Каспийского района. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 29 с. (Военсов. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии).

966. БАИМБЕТОВ А. Морфологическая характеристика амурского чебачка *Pseudorasbora parva* (Shl.) Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 8, с. 48-55 с табл. Библиогр.: 7 назв.

967. БАИМБЕТОВ А. Морфолого-экологическая изменчивость маринки водоемов бассейна Балхаша. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974, 27 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 5 назв.

968. БАЙМБЕТОВ А.А. Систематика и биология жереха Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 66-71 с табл. Библиогр.: 7 назв.

969. БАЙМБЕТОВ А.А., МИТРОФАНОВ В.П., СУЛЕЙМЕНОВ Н. Систематика и биология леща Капчагайского водохранилища. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 71-82 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

970. БАШУНОВ В.С. Биология и рыбохозяйственное значение воблы, акклиматизированной в озере Балхаш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 16 с. (Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хоз-ва). Библиогр.: 6 назв.

971. БАШУНОВА Н.Н. Биология и рыбохозяйственное значение жереха, акклиматизированного в озере Балхаш. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1974. 19 с. (Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хоз-ва).

972. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. I. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1974. 120 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Соколов Л.Г., Новиков Д.С. Некоторые вопросы морфологии и биологии сибирской плотвы в озерах Балыкты-Куль /Семипалатинской области/, с. 58-62 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Соколов Л.Г., Новиков Д.С., Тусутова К.С. Материалы по биологии линя в некоторых озерах Семипалатинской области, с. 62-65 с табл.

973. БИОЛОГИЧЕСКИЕ основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. Тезисы докл. конф. (1-3 окт. 1974 года). Кн. 2. Алхабад, "Ылим", 1974. 138 с.

(АНТ ССР. Ин-т зоологии. Среднеаз. и казахст. бассейновое отд-ние ихтиол. комис. М-ва рыбного ховва СССР).

Из содерж.:

Жолдасова И.М. Гистологическое строение пищеварительного тракта аральского усача, с. 41-42.

Голодов Ю.Ф., Меньшова А.И., Цой Р.М. Влияние генотипа на изменчивость морфологических признаков карпа после воздействия на спермии химическими мутагенами, с. 120-121.

Муромцева А.В. Характер изменчивости сывороточных белков крови лещей Аральского моря и дельты Волги, с. 124-125.

974. БИОХИМИЧЕСКАЯ генетика рыб. Материалы I-го Всесоюз. совещ. (Ленинград, 6-9 февр. 1973 г.). Отв. ред. А.С.Трошин. Л., 1973. 211 с. с ил. (АН СССР. Ин-т цитологии).

Из содерж.:

Цой Р.М., Голодов Ю.Ф., Меньшова А.И. Влияние химических мутагенов на изменчивость морфологических и физиологических признаков у карпа, с. 97-103 с ил., табл. Библиогр.: 5 назв.

Исследования проводились в Усть-Каменогорском прудовом хозяйстве.

Попов О.П., Комаров П.В. Группоспецифические агглютинины сыворотки крови волго-каспийского сазана, с. 169-173 с табл.

975. БОРУЦКИЙ Е.В. Питание белого (*Hypophthalmichthys molitrix* (Val.)) и пестрого (*Aristichthys nobilis* (Val.)) толстолобиков в естественных водоемах /река Амур/ и прудах СССР /включая Казахстан и Сибирь/. - В кн.: Трофология водных животных. Итоги и задачи. М., 1973, с. 299-322. Библиогр.: 101 назв.

976. ВТОРОВ Н. Маринка. /Оз. Балхаш, р. Или/. - Рыбоводство и рыболовство, 1973, № II, с. 18-20.

977. ГОРЮНОВА А.И. Применение цитометрического анализа крови при изучении внутривидовой дифференциации у серебряного карася *Carassius auratus gibelio* (Bloch). - *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 5, с. 912-917 с табл. Библиогр.: назв. Исследования проведены в Кустанайской и Целиноградской областях.
978. ГУСЕВА Л.Н. К морфологии аральского сома. - *Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР*, 1974, № 2, с. 24-30 с табл. Библиогр.: 18 назв.
979. ГУСЕВА Л.Н., ТЛЕУОВ Р.Т. О плодовитости аральского сома. - *Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР*, 1973, № 3, с. 35-39. Библиогр.: 11 назв.
980. ДУКРАВЕЦ Г.М. Систематика и биология белого амура бассейна р. Или. - *Биол. науки, (Каз. ун-т)*, 1975, вып. 9, с. 58-66 с табл. Библиогр.: 17 назв.
981. ДУКРАВЕЦ Г.М., БАЙМБЕТОВ А.А. Систематика и биология плотвы Капчагайского водохранилища. - *Биол. науки, (Каз. ун-т)*, 1975, вып. 9, с. 54-58 с табл. Библиогр.: 13 назв.
982. ЖОЛДАСОВА И.М. Гистологическое исследование пищеварительной трубки аральского усача. - *Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР*, 1975, № 1, с. 37-41 с рис. Библиогр.: 11 назв.
983. ЖОЛДАСОВА И.М. К сравнительной гистологии пищеварительного тракта карповых рыб /отловленных в Аральском море и низовьях р. Амурдарьи/. - *Науч. докл. выш. школы. Биол. науки*, 1974, № 9, с. 26-29 с рис. Библиогр.: 12 назв.

984. ЗООЛОГИЯ позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. Под ред. Л.П. Познанина и И.И.Стрекаловой. М., 1974. 215 с граф. (/Гос. ком. Совета М-ов СССР по науке и технике АН СССР. ВИНТИ/. Итоги науки и техники. Серия "Зоология позвоночных").

Из содерж.:

Макеева А.П. Особенности размножения, созревания и развития белого амура, белого и пестрого толстолобиков, с. II-60 с табл. Библиогр.: 156 назв.

Приводятся краткие сведения о рыбах водоемов Казахстана.

Золотова З.К. Современное состояние вопроса об использовании белого амура для борьбы с зарастанием водоемов высшими водными растениями, с. 61-94. Библиогр.: 110 назв.

985. КОРМИЛИН В.В. Плодовитость балхашской маринки *Schizothorax argentatus* Kessler /в водоемах Балхаш-Илийского бассейна/. - *Вопр. ихтиологии*, 1975, т. 15, вып. 5, с. 811-821 с табл. Библиогр.: 14 назв.

986. КОЧЕТОВ А. Внимание: амурский чебачок /в Казахстане/. - *Рыбоводство и рыболовство*, 1975, № 3, с. 14.

987. КУНИН М.А. Воспроизводительная способность аральского леща в разных экологических условиях. - *Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хоз-ва и океанографии*, 1973, т. 94. Вопросы рационального морского рыболовства и воспроизводства морских рыб и беспозвоночных, с. 31-39 с табл., диагр. Библиогр.: 12 назв.

988. КУНИН М.А., ШАТУНОВСКИЙ М.И. О связи жирности и плодовитости у аральского леща *Abramis brama orientalis* Berg. - *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 5, с. 926-927 с табл. Библиогр.: 10 назв.

989. КУНИН М.А. Размерно-возрастная характеристика и питание леща *Abraamis brama orientalis* Berg. Аральско-го моря. - *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 2, с. 297-304. Библиогр.: 13 назв.

990. ЛАНГЕ Н.О., ДМИТРИЕВА Е.Н., ИСЛАМГАЗИЕВА Р.Б. Особенности развития жереха *Aspius aspius* (L). нижнего течения р. Урал. - В кн.: Особенности развития рыб в различных естественных и экспериментальных условиях. М., 1975, с. 3-33 с рис., табл. Библиогр.: 46 назв.

991. МАТЕРИАЛЫ Третьей научно-теоретической конференции молодых ученых Академии наук Казахской ССР. (Исследования на стыке наук). Ч. 2. Алма-Ата, 1974. 267 с. (АН КазССР).

Из содерж.:

Федосеев В.М., Нилов В.И. Действие  $Bg^{90}$ - $y^{90}$  на ткани глаза мальков белого амура, с. 178-180.

Нилов В.И. Биологическое действие растворенного в воде стронция-90 - иттрия-90 на эмбриональное и раннее пост-эмбриональное развитие икры белого амура, с. 180-181.

Объектом исследований была икра белого амура, полученная в Алма-Атинском рыбопитомнике.

992. МИТРОФАНОВ В.П. Карповые рыбы Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Фрунзе, 1973. 36 с. с табл. (АН КиргССР. Объедин. совет по биол. наукам).

993. МИТРОФАНОВ В.П. О некоторых закономерностях экологической изменчивости расщепобрюхих карповых /Казахстана/. - *Биол. науки. (Каз. ун-т)*, 1973, вып. 5, с. 142-143 с табл.

994. МИТРОФАНОВ В.П. Распространение и систематика видов рода *Rhinichthys* в Казахстане. - *Биол. науки. (Каз. ун-т)*, 1973, вып. 5, с. 144-151 с табл. Библиогр.: 5 назв.

995. МИТРОФАНОВ В.П., ДУКРАВЕЦ Г.М., БАИМБЕТОВ А.А. Систематика и биология озана бассейна р. Или. - Биол. науки, (Каз. ун-т), 1975, вып. 9, с. 82-98 с табл. Библиогр.: 7 назв.

996. МУРОМЦЕВА А.В. Белковый состав сыворотки крови аральского леща *Abrahis brama orientalis* Berg. Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4, с. 703-706 с табл. Библиогр.: 10 назв.

997. МУРОМЦЕВА А.В. О сывороточных белках крови аральской белоглавки. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № 2, с. 46-48 с табл. Библиогр.: 22 назв.

998. МУРОМЦЕВА А.В. Сывороточные белки крови белоглавки дельты Волги и Аральского моря. - В кн.: Тезисы отчетной сессии ЦНИОРХ. /г. Астрахань, 20-21 марта 1973 г./, Астрахань, 1973, с. 73-74 с табл.

999. НЕЗДОЛИЙ В.К. Нерест и скат икры пеллагофильных рыб в реке Или. - В кн.: Материалы итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Кавказского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974, с. 188-189.

1000. НЕЗДОЛИЙ В.К., МИТРОФАНОВ В.П. О естественном размножении белого амура *Stenopharyngodon idella* (Val.) в реке Или. - Вопр. ихтиологии, 1975, т. 15, вып. 6, с. 1039-1045 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

1001. НИЛОВ В.И. Влияние стронция-90 и иттрия-90 на эмбриональное и постэмбриональное развитие белого амура. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1973. 25 с. с ил. (М-во рыбного хоз-ва СССР. Вsesoюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хоз-ва и океанографии. ВНИИРО).



1002. ОБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата. "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хозяйства СССР).

Из содерж.:

Логиновоких Э., Дюсенгалиев Т., Фокина А. Питание мариинки в озерах Алакольской системы, с. 81-83 с табл. Библиогр.: 7 назв.

Анциферова Т.И., Язева Н.О. О процессе акклиматизации воблы в Балхаш-Илийском бассейне, с. 95-97 с табл.

Башунов В.С. Возраст и рост воблы, акклиматизированной в озере Балхаш, с. 101-104 с табл. Библиогр.: 9 назв.

Башунова Н.Н. Морфо-экологические изменения внутренних органов жерева, с. 105-107 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Исследования проводились в Казахском научно-исследовательском институте рыбного хозяйства.

Лысенко Н.Ф., Диканский Б.Я. Некоторые данные по биологии сома озера Балхаш, с. 127-128 с табл.

Маркова Е. Материалы к биологии аральской чехони, с. 129-131 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Попова С.А. Динамика линейного и весового роста балхашской мариинки, с. 135-136 с табл.

Цой Р.М., Кормилин В.В. Влияние химических мутагенов на жизнеспособность зародышей и изменчивость сеголеток карпа, с. 166-171 с ил., табл. Библиогр.: 5 назв.

Работа проводилась в Чиликском прудовом хозяйстве Алма-Атинской области.

Цыба К.П. О половом диморфизме восточного леща, акклиматизированного в озере Балхаш, с. 172-175 с табл. Библиогр.: 10 назв.

1003. СБОРНИК работ Казахотанского филиала Всесоюзного гидробиологического общества. Биология водоемов Казахстана. Вып. 2. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1974. 176 с. с табл.; схем. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова. ВГБО. Казахот. фил. № 2922-74 Деп.).

Из содерж.:

Ветешева М.Я., Бабаев Н.С. Выращивание молоди жереха в прудах Тастакской рыбоводной станции, с. 9-14 с табл.

Логиновских Э.В. Питание сазана в Алакольской системе озер, с. 39-44 с табл.

Нилов В.И. Действие стронция-90-иттрия-90 на хромосомный аппарат эмбрионов белого амура, с. 45-50 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Акимова Г.Т. Питание амурского чебачка в нагульных прудах Чимкентского прудового хозяйства, с. 66-69 с табл.

Кормилин В.В. Изменение качественных показателей икры балхашской маринки на протяжении нерестового сезона, с. 85-87 с табл.

Митрофанов В.П. К познанию ельцов Казахстана, с. 88-96 с табл. Библиогр.: 12 назв.

Серов Н.П. Сом в Балхаш-Илийском бассейне, с. 97-99.

Стрельников А.С. Илийская маринка в Алакольских озерах, с. 112-114 с табл.

Цыба К.П. К характеристике молоди восточного леща оз. Балхаш, с. 117-120 с табл.

Цыба К.П. К вопросу о динамике численности восточного леща озера Балхаш, с. 121-124 с табл. Библиогр.: 10 назв.

Ветешева М.Я. О питании карпа зараженного ботриоцефалезом /в Алма-Атинском прудовом хозяйстве/, с. 130-132 с табл.

1004. СОКОЛОВ Л.Г., НОВИКОВ Д.С. Материалы по биологии карася в некоторых озерах Семипалатинской области. - Биология и география. (Сборник науч. статей аспирантов и соискателей Каз. ун-та), 1973, вып. 8, с. 109-113 с табл.

1005. ФЕДОТОВА Л.А. Биологическая характеристика сазана и пути рационального использования его запасов в Буктарминском водохранилище. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 30 с. с табл. (Каз. ун-т им. С.М.Кирова).

1006. ЭКОЛОГИЯ гидробионтов водоемов Казахстана. Отв. ред. Е.В.Гвоздав. Алма-Ата, "Наука", 1973. 166 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии).

Из содерж.:

Брагин Б.И. Возрастные и сезонные особенности накопления стронция-90 сазаном, с. 110-117 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Нилов В.И. Влияние стронция-90-иттрия-90 на эмбриональное и постэмбриональное развитие белого амура, с. 117-136 с рис., табл. Библиогр.: 20 назв.

Стуга Т.С. Экспериментальное исследование питания молоди белого амура /в Алма-Атинском рыбопитомнике/, с. 136-142 с рис. Библиогр.: 12 назв.

См. также № 224-226, 229, 230, 233, 234, 288, 295-297, 925, 928, 930.

З м е е г о л о в о о б р а з н е -  
О р н и с е р в а л и ф о г ш е в

1007. ДУКРАВЕЦ Г.М., МАЧУЛИН А.И. К биологии змееголова бассейна р. Сырдарья. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 40-42 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1008. ДУКРАВЕЦ Г.М., МАЧУЛИН А.И. Материалы по питанию змееголова в озерах низовьев р. Сырдарья. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 78-79.

1009. ДУКРАВЕЦ Г.М., МАЧУЛИН А.И. Морфологическая характеристика змееголова *Ophioserphalus argus waigrasnowskii* Berg. бассейна Сырдарьи. - *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 1, с. 179-181 с табл.

#### Угреобразные - *Anguilliformes*

1010. ТИНКОВИЧ Е. Угорь в устье Урала. - *Рыбоводство и рыболовство*, 1974, № 2, с. 9.

#### Окунеобразные - *Perciformes*

1011. БАИМБЕТОВ А.А., СИДОРОВА А.Ф., КУЛЬБАЕВА Б.Ж. Систематика и биология судака Капчагайского водохранилища. - *Биол. науки. (Каз. ун-т)*, 1975, вып. 9, с. 98-104 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1012. БАЛХАШСКИЙ окунь бассейна р. Или. - *Биол. науки. (Каз. ун-т)*, 1975, вып. 9, с. 104-114 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Авт.: Г.М.Дукравец, В.П.Митрофанов, Е.А.Меркулов и др.

1013. ГУСЕВА Т.В. Постэмбриональное развитие морского судака *Luciorerca marina* Сив. Каспийского моря. - *Вопр. ихтиологии*, 1975, т. 15, вып. 2, с. 274-285 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

1014. ДЖУМАЛИЕВ М.К., ЯНКОВАЯ В.К. Морфофункциональные особенности газовой железы некоторых представителей отряда окунеобразных и трескообразных. - *Биол. науки. (Каз. ун-т)*, 1973, вып. 5, с. 97-99.

Исследования проводились в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

1015. ДМИТРИЕВА Е.Н. Нерестилища судака *Luciorerca luciorerca* L. и берша *Luciorerca volgensis* (Gmelin) в р. Урал. - *Вопр. икhtiологии*, 1973, т. 13, вып. 5, с. 934-937 с рис. Библиогр.: 10 назв.

1016. БРЕЩЕНКО В.И., ИСМУХАНОВ Х.К. Промысловое освоение судака, акклиматизированного в Бухтарминском водохранилище. - *Сборник науч. статей Каз. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва*, 1975, вып. 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование, с. 84-87 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1017. МАТЕРИАЛЫ научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974. 277 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Нездолий В.К. Некоторые особенности покатной миграции молоди амурского бычка на зарегулированном участке реки Или, с. 222-224.

Нездолий В.К. О скате молоди балхашского окуня и судака в р. Или, с. 224-226.

1018. МИНА М.В. Некоторые наблюдения, касающиеся распространения балхашского окуня *Perca schrenki* Kessler и его взаимоотношений с обыкновенным окунем *P. fluviatilis* L. /Павлодарская и Целиноградская области/. - *Вопр. икhtiологии*, 1974, т. 14, вып. 2, с. 332-334 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1019. СБОРНИК научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, "Кайнар", 1974. 245 с. с табл. (М-во рыбного хоз-ва СССР).

Из содерж.:

Диканский В.Я. Роль питания в процессе акклиматизации судака в оз. Балхаш, с. 108-110 с табл.

Ерещенко В.И., Иомуханов Х.К. Об освоении запасов ерша Буктарминского водохранилища, с. 124-126. Библиогр.: 9 назв.

Мусина Н.Х. Изменение основных биологических показателей судака в процессе формирования его стада в Капчагайском водохранилище, с. 132-134 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1020, СТРЕЛЬНИКОВ А.С., ДИКАНСКИЙ В.Я. Морфоэкологические особенности судака, акклиматизированного в водоемах Казахстана. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хозяй-ва, 1975, т. 103. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР, с. 195-201 с табл.

1021, СУЮНОВА Р.А. К морфологии аральского окуня. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1975, № 4, с. 25-30 с табл. Библиогр.: 16 назв.

См. также № 224, 225, 288, 295-297, 354, 929.

#### К е ф а л е о б р а з н ы е - М и г и л и ф о г м е с

1022, МАРКЕВИЧ Н.В. Биология атерины *Atherina moschoni optica eichw.* в Аральском море. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 26 с. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т морского рыбного хозяй-ва и океанографии).

## З Е М Н О В О Д Н Ы Е - А М Ф И Б И А

1023. БЕРДИБАШВА Ж.Ш. К вопросу о развитии и питании остроумной лягушки в условиях Восточно-Казахотанской области. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. I, с. 65-67 с табл.

1024. ЕСЫРЕВ О.В., НИКИТИН Б.Н. Ионный транспорт и ацфазная активность скелетных мышц лягушки. - Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1974, т. 19. Проницаемость биологических мембран и лимфообразование, с. 42-47 с рис. Библиогр.: 43 назв.

1025. ЕСЫРЕВ О.В., УСПАНОВА Ж.К. Микросомальная и митохондриальная над-н-цитохрон с-редуктазная активность скелетных мышц лягушки. - Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 563-569. Библиогр.: 26 назв.

Работа проводилась в Институте физиологии АН КазССР.

1026. ИСКАКОВА К.И. Экология зеленой жабы в культурном ландшафте юго-востока Казахстана. - В кн.: Вопросы герпетологии. Автореф. докл. Третьей Всесоюз. герпетол. конф. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г. Л., 1973, с. 92-93.

1027. ИСКАКОВА К.И. Экология озерной лягушки на юго-востоке Казахстана. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 1, с. 52-57. Библиогр.: 10 назв.

1028. ОМАРОВА Р.Д. Некоторые свойства магний-зависимой аденозинтрифосфатазной активности сарколеммы прямой мышцы живота лягушки. - Труды Ин-та физиологии АН КазССР, 1974, т. 19. Проницаемость биологических мембран и лимфообразование, с. 71-75 с рис. Библиогр.: 19 назв.

1029. ОРЕШКИН А.О., ИВАНОВА Г.М. К этиологии краснухи лягушек. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 12, с. 114-116 с табл.

Исследования проводились в Алма-Атинском прудовом хозяйстве.

1030. ТОПОРКОВА Л.Я. Амфибии и рептилии Урала. - В кн.: Фауна Европейского Севера, Урала и Западной Сибири. Свердловск, 1973, с. 84-117 с карт., табл. Библиогр.: 36 назв.

Описаны виды, встречающиеся в Казахстане.

1031. УСПАНОВА Ж.К. Свойства кальций-транспортирующей системы саркоплазматического ретикулума скелетных мышц лягушки. - Труды Ин-та физиологии, 1974, т. 19. Проницаемость биологических мембран и лимфообразование, с. 103-108 с рис. Библиогр.: 23 назв.

См. также № 196, 351, 915, 1032, 1045.

#### П Р Е С М Ы К А Ю Щ И Е С Я - Р Е П Т И Л И А

1032. АРАСЛАНОВА Р.Ф., КРАСНОВА Л.В. К сравнительной гистологии почек некоторых земноводных и пресмыкающихся. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 88-94 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Работа выполнена в Казахском гос. университете им. С.М.Кирова.

1033. БАННИКОВ А.Г. Варан требует охраны. - Природа, 1975, № 9, с. 97.

Обитает в пустынях Средней Азии, Южного Казахстана, на других территориях юго-западной Азии.



1034. БАРАНОВ А.С., ВАЛЕЦКИЙ А.В. Географическая изменчивость веса тела прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) на территории СССР /включая Казахстан, юг Западной Сибири/. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 5, с. 789-791 с карт. Библиогр.: 6 назв.

1035. БЕРДИБАЕВА Ж.Ш. Материалы по экологии Палласова шитомордника /Восточно-Казахстанской области/. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. I, с. 67-69 с табл.

1036. ВОПРОСЫ герпетологии. Автореф. докл. Третьей Всесоюз. герпетол. конф. Ленинград, 1-3 февр. 1973 г. Л., 1973. 238 с. (АН СССР. Зоол. ин-т. Науч. совет по проблеме "Биол. основы освоения, реконструкции и охраны животного мира").

Из содерж.:

Гаранин В.И. Современное состояние батрахологических исследований в СССР, с. 59-60.

Есть данные по Казахстану.

Кубыкин Р.А. Обыкновенный уж на островах озера Алаколь (юго-восточный Казахстан), с. 109-110.

Лобачев В.С., Чугунов Ю.Д., Чуканина И.Н. Особенности герпетофауны Северного Приаралья, с. 116-118 с табл.

Макеев В.М. Трофические связи ядовитых змей и антропогенный пресс /Средняя Азия, Казахстан/, с. 119-120.

Окулова Н.М. Популяционный полиморфизм разноцветной ящурки на северо-восточной окраине Волго-Уральских песков, с. 135-137.

Фомина М.И. Коэффициенты вариации индексов некоторых органов разноцветной ящурки из Калмыкии и Казахстана, с. 188-189 с табл.

1037. ГАЛАЕВА Н.М. Некоторые морфологические особенности круглоголовок (*Phrynoscephalus*), связанные с субстратом. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 7, с. 1102-

1103. Библиогр.: 5 назв.

Материалом для статьи послужили сборы автора в различных районах Казахстана и Средней Азии.

1038. ГРАЖДАНКИН А.В. Особенности морфологии кожного покрова наземных рептилий в связи с терморегуляцией. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 12, с. 1894-1897 с рис. Библиогр.: 13 назв.

Обследовано несколько видов рептилий, распространенных на территории Казахстана (Джаныбек) и Туркмении.

1039. ГРАЖДАНКИН А.В. Реакции рептилий аридных территорий на высокие температуры и инсоляцию. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 552-561 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

Исследования проводились в горах Западного Копетдага, в полупустыне северо-западного Казахстана, в юго-восточных Каракумах, в Западной Туркмении.

1040. ДИЛЬМУХАМЕДОВ М.Е. Некоторые морфологические особенности варанов и об их положении в системе Squamata. Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 80-82. Библиогр.: 12 назв.

1041. ДИЛЬМУХАМЕДОВ М.Е. Сравнительная морфология пищеварительного тракта некоторых рептилий. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 23 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

На материале из западных и южных районов Казахстана, из Туркменской ССР и Дальнего Востока.

1042. ИГОЛКИНА В.А. Серый варан. - Природа, 1975, № 9, с. 95-96 с фотогр.

Распространен в пустынях Средней Азии, Южного Казахстана, а также в Северной Африке и юго-западной Азии.

1043. КИРЕМБ В.А. Географическая изменчивость песчаного удавчика (*Eryx miliaris*) /в условиях Западного Казахстана, Восточного Предкавказья, Калмыкии, Средней Азии/. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 2, с. 244-255 с ил., табл. Библиогр.: 26 назв.

1044. КУБЬКИН Р.А. Эколого-фаунистический обзор рептилий островов оз. Алаколь (Восточный Казахстан). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 3, с. 10-16 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1045. МАТЕРИАЛЫ итоговой научной конференции профессорско-преподавательского состава /Казахского гос. университета им. С.М.Кирова/. Алма-Ата, 1974. 417 с. (М-во высш. и сред. спец. образования КазССР, КазГУ им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Дильмухамедов М.Е. Морфологические особенности туловищной кишки некоторых рептилий, с. 197-198.

Олжабекова К.Б. Сравнительная характеристика яицников некоторых земноводных и пресмыкающихся, с. 199-200.

1046. МОСОЛОВ В. Древние обитатели пустыни /черепахи/. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1975, № 5, с. 58-59.

1047. ЧЕГОТАЕВ А.Е. Сцинковый геккон. - Природа, 1975, № 9, с. 98-100 с фотогр.

Распространен на юге Казахстана, в Средней Азии, в Иране, Афганистане, в отдельных местах Монголии и Китая.

1048. ШЕРБАК Н.Н. Географическая изменчивость и внутривидовая систематика быстрых ящурок - *Eremias velox* Pall., 1771 (Reptilia, Sauria) /распространенных в различных географических зонах: Казахстане, Средней Азии, на Кавказе, в Калмыкии, Китае/. - Вестн. зоологии, 1975, № 6, с. 24-33 с табл.

1049. ШЕРБАК Н.Н. Ящуры Палеартики. Отв. ред. И.Т.Сокур. Киев, "Наукова думка", 1974. 296 с. с рис., карт. 13 л. ил. (АН УССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 324 назв.

Некоторые виды представителей рода *Vesperugo* распространены в Казахстане.

См. также № 196, 1030.

## П Т И Ц Ы - А В В Б

1050. ГАВРИЛОВ Э.И. Каким должен быть центр кольцевания? - Вестн. зоологии, 1972, № 5, с. 86-87.

Рец.: Федоренко А.П. - Вестн. зоологии, 1973, № 6, с. 86-87.

1051. ГАВРИН В.Ф. Птицы и охотничье хозяйство /СССР/. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 13-16.

Приводятся данные по Казахстану.

1052. ГАВРИН В.Ф. Птицы и охотничье хозяйство (охотничье-промысловое направление в работе Координационного совета). - В кн.: Ориентация и миграция птиц. М., 1975, с. 174-178.

Итоги работ и задачи в области исследования проблем биологических основ охотничьего хозяйства. Приведены сведения по Казахстану, Сибири, Дальнему Востоку.

1053. ИРИСОВ Э.А. Рыбы в питании птиц на водоемах Алтая. - В кн.: Водоемы Сибири и перспективы их рыбохозяйственного использования. Материалы регион. совещ. по изучению водоемов Сибири. Томск, 15-18 сент. 1973 г. Томск, 1973, с. 82-83.

1054. ПТИЦЫ Казахстана. В 5-ти т. Алма-Ата, "Наука", 1974. Т. 5. Отв. ред. А.Ф. Ковшарь. 481 с. с ил., карт., фотогр.; 5 отд. л. табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 1658 назв.

Авт.: М.Н. Корелов, М.А. Кузьмина, Э.И. Гаврилов и др.

1055. ПТИЦЫ Казахстана. Т. 1-5. Ред.: И.А. Долгушин, М.Н. Корелов, А.Ф. Ковшарь. Алма-Ата, "Наука", 1960-1974.

Рец.: Степанян Л.С. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 9, с. 1434-1436; Янушевич Н.И., Абдусаламов И.А. Большой вклад в орнитологию Казахстана. - Изв. АН КазССР, 1975, № 6, с. 87-88.

1056. СИНЯВСКИЙ А. Рассказы о птицах. Из записной книжки натуралиста. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1975, № II, с. 60-61.

1057. СМЕТАНА Н.М. Орнитологические находки в лесах Наурзумского заповедника. /Северный Казахстан/. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 238.

1058. ЧЕРНЫШОВ В.М. Обнаружение в Наурзумском заповеднике гнезд со смешанной кладкой. /Северный Казахстан/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1973, № 2, с. 91-92 с рис.

См. также №№ 359, 360, 363, 366, 369, 370, 430, 503, 508, 512, 518, 559.

#### ЗООГЕОГРАФИЯ. ФАУНИСТИКА.

1059. ГИОЦОВ А.П. Некоторые изменения фауны птиц острова Барсакельмес за последние десятилетия. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции.

Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 189-190.

1060, ГРАЧЕВ В.А. Орнитофауна дельты реки Или, Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук, Алма-Ата, 1974, 22 с. (АН КазССР, Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и экоперим, биологии). Библиогр.: 18 назв.

1061, ИСМАГИЛОВ М.И. Птицы пустынного стационара Бетпак-Далы, - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. III-III с рис., табл.

1062. КОЗЛОВА Е.В. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. Под ред. Б.Е. Быховского. Л., "Наука", 1975, 252 с., с рис., табл., карт. (АН СССР, Труды Зоол. ин-та, т. 59). Библиогр.: 292 назв.

Даются характеристики отдельных биотопов и образа жизни фоновых видов птиц, основанные на личных наблюдениях и литературных данных. Приводятся сведения о птицах степей и пустынь Казахстана.

1063. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е. Флинт. М., "Наука", 1975. 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В. Ломоносова).

Из содерж.:

Ауэзов Э.М., Хроков В.В. Значение островов для околоводно-гнездящихся птиц /на водоемах Кургальджинской, Алакульской и Тургайской систем озер/, с. 8-9.

Щербаков Б.В. Колониальные поселения околоводных птиц на Иртыше в междуречье Ульбы и Убы (Западный Алтай), с. III-III2.

Обследовалась пойма Иртыша ниже Усть-Каменогорска.

Азаров В.И. Гнездовые колонии околоводных птиц на озерах Кургальджинского заповедника (по наблюдениям в 1966 и 1967 гг.), с. III9-III1.

Ауэзов Э.М., Грачев В.А. Колониальные гнездовья околоводных птиц Алакольских озер, с. 121-123.

Волков В.Н. Динамика численности и размещения колониальных птиц на оз. Тенгиз (Центральный Казахстан), с. 125-126.

Елобин Б.Д. О колониальных птицах Прибалхашья, с. 136-137.

1064. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л.Бёме, В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР, АН СССР).

Из содерж.:

Кривоносов Г.А. Об особенностях орнитофауны мелководий восточной части Северного Каспия и мерах по ее охране, с. 333-334.

Рябов В.Ф. Об эволюции авифаунистических комплексов степей Северного Казахстана, с. 357-358.

1065. ОРНИТОЛОГИЯ, Вып. II. Отв. ред. В.Д.Ильичев. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 435 с. с рис., табл. (Гл. упр. охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР. М-во высш. и средн. спец. образования СССР и РСФСР)..

Из содерж.:

Иванов А.И. Еще раз о фаунистике, с. 136-142. Библиогр.: 22 назв.

О задачах в области изучения фаунистики птиц страны, в том числе Казахстана, Сибири, Дальнего Востока.

Пославский А.Н. К орнитогеографической характеристике Северного Прикаспия, с. 238-252 с табл. Библиогр.: 19 назв.

Рябов В.Ф. Изменения авифауны степей Северного Казахстана под влиянием антропогенных факторов, с. 279-297 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1066, СТЕПАНИАН Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/, Неворобьиные. Non-Raveniformes. Отв. ред В.Д.Ильичев, М., "Наука", 1975, 370 с. (АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Саварцова, Координац. совет по проблемам миграций и ориентации птиц), Библиогр.: 91 назв.

1067, СУРВИДЛО А.В. Изменение орнитофауны оз. Байдан и дельты Черного Иртыша в связи с созданием Бухтарминского водохранилища. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц, (Москва, 2-5 июня 1975 г.), Ч. 2, М., 1975, с. 252-254.

#### БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ

1068, ГАВРИЛОВ Э.И. О двух формах миграций у птиц. - Изв. АН КазССР, Сер. биол., 1974, № 5, с. 55-59, Библиогр.: 15 назв.

1069, ГАВРИЛОВ Э.И. О задачах и перспективах изучения миграций птиц в Казахстане. - В кн.: Миграции птиц в Азии. Фрунзе, 1974, с. 5-52.

1070, ГАВРИЛОВ Э.И. О составлении карты миграции птиц в Казахстане. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 6, с. 18-21 с табл., карт.

1071, ГРОССМАН Ю.Г., ГОРГОЦ В.С. Содержание холестерина в отдельных мышцах некоторых птиц. - В кн.: Биохимия и патохимия обмена веществ. Алма-Ата, 1975, с. 14-22. Библиогр.: 14 назв.



1072. ИСМАГИЛОВ М.И., БУРАМБАЕВ К.Б. Условия существования и характер пребывания птиц в заповеднике Гурса-Кельмес, - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 119-126 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1073. МАТЕРИАЛЫ Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. I. Отв. ред. В.Д. Ильичев, М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 264 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова. Зоол. ин-т. Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. Биол. фак. М-во сельск. хоз-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедникам и охотничьему хоз-ву),

Из содерж.:

Гаврилов Э.И. О количественной характеристике видимых миграций птиц, с. 51-55.

Сообщаются данные по Казахстану.

Гаврилов Э.И., Хроков В.В. Высотная характеристика перелетов птиц в низовьях р. Урал в сентябре 1973 г., с. 69-70.

Кривицкий И.А. Элементы антропогенного ландшафта и пролет птиц через степи /Целиноградская область/, с. 73-74.

Залетаев В.С. О направлениях миграционных перемещений птиц на восточном побережье Каспийского моря, с. 96-99.

1074. МАТЕРИАЛЫ Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2. Отв. ред. В.Д. Ильичев, М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 306 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова. Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. Биол. фак. М-во сельск. хоз-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедникам и охотничьему хоз-ву).

Из содерж.:

Хроков В.В., Гаврилов Э.И. Об осеннем пролете птиц в долине реки Или, с. 49-52.

Работа Среднеазиатско-Западно-сибирской комиссии по изучению миграций птиц в 1974 году, с. 197-199.

Работа проводилась в республиках Средней Азии и в Казахстане.

1075. МАТЕРИАЛЫ УІ Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л. Бёме, В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Гаврилов Э.И. Основные пути пролета различных экологических групп птиц на юге Казахстана, с. 167-168.

Губин Б.М. Весенний пролет птиц в Таласском Алатау (Западный Тянь-Шань), с. 168-169.

1076. ОРИЕНТАЦИЯ и миграции птиц. Отв. ред. В.Д. Ильичев. М., "Наука", 1975. 212 с. с табл., схем. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Координац. совет по проблемам миграций и ориентации птиц).

Из содерж.:

Организация комплексного изучения миграций птиц в западной части Азии /Казахстан, Западная Сибирь, Средняя Азия/, с. 41-46 со схем.

Авт.: А.И.Янушевич, И.А.Абдусаламов, Э.И.Гаврилов и др.

Кривоносов Г.А. Изучение миграций птиц на Северном Каспии и в Прикаспии, с. 65-71.

1077. СУРВИЛЛО А.В. О гнездовании некоторых новых видов птиц в Казалинском районе Кызыл-Ординской области. - В кн.: Материалы УІ Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 1. М., 1974, с. 239-240.

1078. ЯВЛОНКЕВИЧ М.Д. Суточные и сезонные циклы свободных жирных кислот крови у перелетных и оседлых птиц. — Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 1, с. 87-95 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

Исследования проводились с птицами, отловленными в Калининградской области и Южном Казахстане.

## ОТРЯДЫ

### Пелликанобразные (Веслоногие) — Pelecaniformes

1079. ПИЩАРЕВ Д.В. Веслоногие и голенастые Северного Каспия. (Численность и динамика размещения). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Астрахань, 1975. 20 с. (Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова). Библиогр.: 17 назв.

1080. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околоводных птиц и их охрана. (Материалы овец.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., "Наука", 1975. 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В. Ломоносова).

Из содерж.:

Гаврилов Э.И. О численности бакланов и голенастых на Капчагайском водохранилище, с. 130.

Пеликаны в юго-западной части дельты Или, с. 187-189.

Авт.: Р.И.Абрамова, А.Л.Васильев, А.А.Воронихин и др.

Молодовский А.В. О гнездовании большого баклана на Южном Мангышлаке, с. 193.

Самусев И.Ф. Гнездование веслоногих на озере Зайсан, с. 194-195.

1081. ПЕЛИКАНЫ /на озерах Алакольской группы Казахстана/. - Охота и охотничье хов-во, 1973, № 7, с. 38-39.

А н о т о о б р а з н ы е  
(Г о л о н а о т н е) - О і с е п і і ф о г м е в

1082. ЖИРЯКОВ В.А. Гнездовая панель на Капчагайском водохранилище. - В кн.: Колониальные гнездовые обитатели птиц и их охрана. (Материалы совещ.). М., 1976, с. 84.

Ф л а м и н г о о б р а з н ы е -  
Р н о с і а о р т е г і ф о г м е в

1083. ВОЛКОВ Е.Н. О сезонном размещении численности и мерах охраны фламिंगо центрально-казахстанской популяции. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2. М., 1976, с. 257-259.

1084. ЕЛКИН К.Ф., ВОЛКОВ Е.Н. Почему сохранились фламिंगо в Центральном Казахстане. - Природа, 1973, № 1, с. 94-96 с ил., карт.

Г у с е о б р а з н ы е  
(П л а с т и н ч а т о к л ю в н ы е) -  
А н с е г і ф о г м е в

1085. ВЕНГЕРОВ М.П., ВАЛЬКОВИЧ В.М. весенний пролет и численность водоплавающей дичи на озере Чаглы-Тенгиз /Северный Казахстан/. - Сборник науч.-техн. информа-

ции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хозяйства и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1973, вып. 40-41, с. 85-89 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1086. ДАНИШЕНКО А.К., ЧИБИСОВА В.В. Проект "перероска" и возможные изменения населения водоплавающих птиц озерных систем Тургайской ложбины. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.), Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 68-69.

1087. ДЕБЕЛО П.В. Особенности антропогенного воздействия на водоплавающих птиц в Уральской области. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. 2, М., 1975, с. 249-250.

1088. ДЕБЕЛО П.В. Охотничьи водоплавающие птицы Уральской области. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 25 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 6 назв.

1089. ДИНАМИКА численности водоплавающих птиц на озерах Кургальджин и Тениз /Северный Казахстан/. - В кн.: Охотоведение. Сборник трудов. М., 1974, с. 75-87 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

Авт.: В.Ф.Гаврин, Э.Ауэзов, М.Бикбулатов и др.

1090. ДРОБОВЦЕВ В.И. Динамика численности и видового состава водоплавающих птиц соленых озер Северо-Казахстанской области в осенний период. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1973, вып. 5, с. 106-111 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1091. ЕЛКИН К.Ф. Весенняя миграция водоплавающих и болотных птиц в средней части Тургайской депрессии (Северный Казахстан). - Сообщ. Прибалт. комис. по изучению миграций птиц, 1975, № 9, с. 61-82 с ил., табл. Библиогр.: с. 80-81.

1092. ЕЛКИН К.Ф. Ландшафтно-экологический анализ фауны водоплавающих и болотных птиц Тургайской депрессии, ее хозяйственное использование и охрана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. Алма-Ата, 1974. 25 с. (Кав. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 25 назв.

1093. ЕЛКИН К.Ф., ВОЛКОВ В.Н., ЖУЛИЙ Л.А. Обводненность озер и состояние орнитофауны в Северном и Центральном Казахстане. - Вопросы географии Казахстана, 1975, вып. 17, Проблемы физической и экономической географии Казахстана, с. 65-86 с табл., ил. Библиогр.: 22 назв.

1094. ЗВЕРЕВ В.М. Своеобразная кормежка диких уток на реке Или. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 185.

1095. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., "Наука", 1975, 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В.Ломоносова).

Из содерж.:

Дебело П.В., Чибисов Н.Г. Видовой состав и численность некоторых водных птиц Чижинских и Балыкатинокских разливов /Уральская область/, с. 131-132.

Елкин К.Ф., Азаров В.И., Сотников В.Л. Хозяйственная деятельность и колониальные гнездовья околоводных птиц в низовьях реки Чу (Южный Казахстан), с. 134-135.

1096. МАТЕРИАЛЫ Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. I. Отв. ред. В.Д. Ильичев. М., Изд-во Моск. ун-та, 1975. 264 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Зоол. ин-т. Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова).

Бюл. фак. М-во сельск. хов-ва СССР. Гл. упр. по охране природы, заповедникам и охотничьему хов-ву).

Из содерж.:

Гаврин В.Ф. О некоторых закономерностях видимой осенней миграции водоплавающей дичи в Центральной Палеарктике, с. 55-59.

Исследования проводились в Казахстане и Западной Сибири.

Азаров В.И. Миграции пластинчатоклювых птиц на летнюю линьку на озерах Наурзумского заповедника, с. 172-174.

Азаров В.И. Осенний пролет пластинчатоклювых птиц на озерах Наурзумского заповедника в 1966 г., с. 174-176.

Гордиенко Н.С. Особенности сезонных миграций пластинчатоклювых в районе Наурзумских озер, с. 193-196.

Дебело П.В. Осенний пролет гусеобразных в Северном Прикаспии, с. 196-199.

Дробовцев В.И. Видовой состав и численность водоплавающих птиц в период миграций в лесостепи Северного Казахстана, с. 199-201 с табл.

1097. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974. Ч. I. Отв. ред. Р.Л. Бёме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 316 с. (М-во высш. и сред. спец. образования. АН СССР).

Из содерж.:

Бикбулатов М.Н., Грачев В.А., Ауэзов Э.М. О фабричной сумке водоплавающих птиц, с. 71-72.

Наблюдения проводились на водоемах Казахстана.

Дробовцев В.И. Методы учета водоплавающих птиц в лесостепи Северного Казахстана, с. 277-279.

1098. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л. Бёме, В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Ауэзов Э.М. Численность и распределение водоплавающих птиц в период линьки на водоемах Тенгиз-Кургальджинской впадины и юга Тургайской депрессии, с. 238-239.

Дробовцев В.И. Формы изъятия водоплавающих птиц в лесостепной зоне Северного Казахстана, с. 260-262.

Дробовцев В.И. Влияние колебания уровня воды в озерах лесостепи Северного Казахстана на численность водоплавающих птиц, с. 262-263.

Елкин К.Ф. Местообитания и особенности распределения водоплавающих и болотных птиц в озерных ландшафтах Тургайской депрессии, с. 263-265.

Елкин К.Ф., Волков Е.Н., Жулий В.А. Состояние обводненности озер Центрального Казахстана и распространение водоплавающих птиц, с. 265-267.

Блобин Б.Д. Деятельность человека и видовой состав водоплавающих птиц юга Казахстана, с. 268.

Панченко В.Г., Дробовцев В.И., Доцлова В.Э. Видовой состав и структура популяций водоплавающих птиц, добываемых в лесостепи Северного Казахстана, с. 290-291 с табл.

Дробовцев В.И. Причины гибели кладок водоплавающих птиц на густозаселенной территории в лесостепи Северного Казахстана, с. 322-323 с табл.

У х х

1099. ВОЛКОВ Е.Н., ЖУЛИЙ В.А. Опыт учета с самолета численности гнездящихся в Центральном Казахстане /Целиноградская область/ лебедей-шипунцов. - В кн.: Современное состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. Всесоюз. конф. Окт. 1974. Тезисы докл. Киров, 1974, с. 134-136 с табл.

1100. ГРАЧЕВ В.А. Линька связи на Алакульских озерах. /Юго-восточный Казахстан/. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня



1975 г.). Ч. I. М., 1975, с. 188.

1101. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л. Бёме и В.Е. Шлинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974, 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Виноградов В.В. Использование запасов серого гуся на Каспии, с. 255-256 с табл.

Грачев В.А. О сокращении численности савки в Южном Прибалхашье и на Алакульских озерах, с. 256-257.

Грачев В.А. О летнем наряде уток, с. 257-258.

Наблюдения проводились в Казахстане.

1102. ШЕВАРЕВА Т.П. О наличии географических популяций у свиязи в пределах СССР. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 184-197 с рис., карт. Библиогр.: 10 назв.

Приводятся данные по Казахстану.

См. также № 180, 336, 342, 348, 349, 522, 527, 528.

### С о к о л о о б р а з н ы е (Х и щ н ы е) - F a l c o n i f o r m e s

1103. ВАРШАВСКИЙ Б.С. Некоторые ландшафтно-экологические особенности питания курганника, могильника и степного орла в Северном Приаралье. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 3, с. 30-37 с табл. Библиогр.: 15 назв.

1104. КРИВИЦКИЙ И.А. О летних миграциях хищных птиц в Центральном Казахстане. - В кн.: Материалы Всесоюзной конференции по миграциям птиц. (Москва, 2-5 июня 1975 г.). Ч. I. М., 1975, с. 122-125.

1105. МАЛОФЕЕВА Н.Б., РЕБОВ В.Ф., ЯКОБИ В.Э. Морфо-экологический анализ органов полета некоторых хищных птиц /обитающих в Северном Казахстане/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1973, № 1, с. 19-27 с табл.

1106. СОЛОМАТИН А.О. Орел-могильник и балобан на Тургайском плато и природная среда. - Биол. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 3, с. 40-51 с табл. Библиогр.: 13 назв.

Наблюдения велись в Наурзумском заповеднике Северо-Казахстанской области.

1107. ФОМИН В.Е., ФИЛИМОНОВ А.Н., ЖИРНОВ Д.В. Гнездование черного грифа в Центральном Казахстане. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 147.

См. также № 1233.

#### Д р о ф о о б р а з н ы е - О т і д і Г о г ш е в

1108. ИСАКОВ Ю.А. Современное распространение и численность дрофы. Необходимость осуществления проекта "Степь". - Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1974, т. 72. Охрана природы и рациональное использование диких животных, с. 143-163 с табл., карт. Библиогр.: 36 назв.

Результаты обследования численности дрофы в СССР, включая Казахстан, Южную Сибирь.

1109. ФИЛОНОВ К. Дрофа. - Охота и охотничье хозяйство, 1973, № 5, с. 22-23 с фотогр.

Разведение и охрана дрофы на территории степного ландшафта СССР (Украина, Казахстан, Молдавия, Средняя Азия, Закавказье, Северный Кавказ).

## Журавлеобразные - Gruidiformes

III0. НЕЙФЕЛЬДТ И. Журавль-красавка. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 12, с. 42-43 с фотогр.

Об охране вида, обитающего в некоторых местах Причерноморья, на Керченском полуострове, в степях и полупустынях Казахстана, в предгорных и нагорных степях Тарбагатая, Чу-Илийских гор и Тянь-Шаня.

## Пастушкообразные - Ralliformes

III1. ДЕБЕЛО П.В. К биологии лысухи в Уральской области. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 46-47.

## Ржанкообразные -

### (Кулики) - Scolopaciiformes

III2. ЦРЮБОВЦЕВ В.И. О колониальном гнездовании куликов и их роли в защите кладок водоплавающих птиц в лесостепи Северного Казахстана. - В кн.: Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 14-15.

III3. ФАУНА и экология куликов. Вып. I. (Материалы совещ. 29-30 марта 1973 г.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973. 151 с. с табл. (МОИП. Зоол. музей Моск. ун-та. Орнитол. лаб.).

Из содерж.:

Соломатин А.О. К биологии вранетки на Тургайском плато, с. 93-94.

Наблюдения проводились в районе Наурзумского запо-

веднике в Северном Казахстане.

Кривицкий И.А. О питании некоторых видов куликов в степях Целиноградской области, с. 119-121.

Соломатин А.О. Колониальное гнездование куликов в Наурзумском заповеднике. /Северный Казахстан/, с. 141-143.

III4. ФАУНА и экология куликов. Вып. 2. (Материалы совещ. 29-30 марта 1973 г.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1973. 114 с. с табл. (МОИП. Зоол. музей Моск. ун-та. Орнитол. лаб.).

Из содерж.:

Варшавский С.Н. К распространению и экологии куликов в Северном Приаралье и прилегающих районах, с. 20-23.

Грачев В.А. Кулики Алакольской впадины, с. 28-30.

Самусев И.Ф. О куликах Восточного Казахстана, с. 70-72 с табл.

Гаврин В.Ф. О весеннем пролете куликов в окрестностях оз. Кургальджин /Центральный Казахстан/, с. 92-93 с табл.

III5. ХРОКОВ В.В. К экологии морского зуйка. /Кургальджинский заповедник. Казахская ССР/. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 180-181.

III6. ХРОКОВ В.В. О перемещении гнезд малого зуйка /в Кургальджинском заповеднике Целиноградской области/. - Экология, 1973, № 2, с. 107-108.

III7. ХРОКОВ В.В. О причинах гибели гнезд куликов /в Кургальджинском заповеднике/. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 147-149.

## Чайкообразные - Lagiformes

III8. АУЭЗОВ Э.М. Северный Вьетнам - новое место встречи реликтовой чайки /*Lagus helictus*/. - Зоол. журн. 1974, т. 53, вып. I, с. 139.

Об обнаружении в зимний период в Северном Вьетнаме гнезда чайки гнездовой колонии озера Алаколь Семипалатинской области.

III9. КОЛОНИАЛЬНЫЕ гнездовья околородных птиц и их охрана. (Материалы совещ.). Отв. ред. В.Е.Флинт. М., "Наука", 1975. 204 с. (МОИП. Секция охраны птиц ВООП. Нац. секция Междунар. Совета по охране птиц. Зоол. музей Моск. ун-та им. М.В.Ломоносова).

Из содерж.:

Ауэзов Э.М. Реликтовая чайка на озере Алаколь /юго-восточный Казахстан/, с. 58-59.

Дробовцев В.И. Колонии чаек и их роль в защите гнезд водоплавающих птиц в лесостепи Северного Казахстана, с. 71-72.

Самородов Ю.А. Чайковые некоторых водоемов Северного Казахстана, с. 96-97.

Самородов Ю.А. Динамика численности чайковых птиц на озере Жарколь (Наурзумский заповедник), с. 97-99.

Самусев И.Ф. К гнездованию чайковых в Восточном Казахстане, с. 99-100.

Утинов С.Р. О гнездовании озерной чайки в водоемах Северо-Казахстанской области, с. 104.

Харитонов С.П. К изучению экологии размножения и структуры колонии обыкновенной чайки /в Кустанайской области/, с. 105-106.

III20. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред.: Р.Д.Бёме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Зубакин В.А., Анзигитова Н.В. Опыт индивидуального мечения чайковых птиц без отлова /в Наурзумском и Канда-лакском заповедниках/, с. 53-54.

Самородов Ю.А. О температурном режиме кладок чайко-вых птиц Наурзумского заповедника во время насиживания, с. 125-126.

II21. САМОРОДОВ Ю.А. Ночное поведение чаек. - При-рода, 1973, № I, с. 88-90 с фотогр.

По наблюдениям на озерах Жарколь, Байнавар-Копя в Кустанайской области.

II22. САМОРОДОВ Ю.А. Питание западносибирской си-вой чайки - *Larus calvus Heinei Hessever* на озерах Тур-гайской впадины /Наурзумский заповедник/. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведение, 1975, № 3, с. 16-25 с рис., табл.

Г о л у б е о б р а з н ы е -  
С о л и м б и ф о г м е в

II23. ПОДКОВЫРКИН Б.А. Бурый голубь на оз. Балхан. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 402-403.

К у р о о б р а з н ы е -  
Г а л л и ф о г м е в

II24. ЗВЕРЕВ В. Гаремы семиреченского фазана. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 8, с. 18-19 с фотогр.

Некоторые стороны вопроса биологии размножения се-миреченского фазана в условиях специализированных охот-ничьих хозяйств. Караченгиль и Бартогай Алма-Атинской области.

II25. ЗВЕРЕВ В.М. Особенности размножения семиреченского фазана /на юге Казахстана/. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 169-180 с рис., табл.

II26. КИРИКОВ С.В. Некоторые главные факторы, воздействующие на население тетеревиных птиц. - Тетеревиные птицы. М., 1975, с. 352-355.

Приводятся данные по Казахстану.

II27. КОРОТАЕВ В.С. Расселение фазана на островах Сырдарьи. - В кн.: Природа и человек. Ташкент, 1974, с. 38-41.

II28. КУЗЬМИНА М.А. Казахстан. - В кн.: Тетеревиные птицы. М., 1975, с. 323-338.

Эколого-географические особенности населения тетеревиных птиц, их охрана и использование.

II29. КУЗЬМИНА М.А. Некоторые различия в летательном аппарате алтайского и темно-брюхого уларов /распространенных в горном поясе Казахстана/. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 69-75 с рис., табл. Библиогр.: II навв.

II30. КУЗЬМИНА М.А. Особенности летательного аппарата куриных. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 92-93.

Наблюдения проводились в Казахстане.

II31. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л.Бёме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974. 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования СССР. АН СССР).

Из содерж.:

Туреходжаев Ж.М. Влияние интенсивной охоты на популяцию сыр-дарьинского фазана, с. 300-301.

Щербатов Б.В. О численности куриных птиц в Западном Алтае, с. 305-307.

1132. РОМАНОВ А. Опыт кольцевания глухарей. - Охота и охотничье хозяйство, 1973, № 12, с. 12-15 с рис.

Приводятся данные о результатах интродукции глухарей в Северном Казахстане.

См. также № 324, 327, 329, 520, 521.

#### С о в о о б р а з н ы е - В т р і г і ф о р м ы

1133. КАСАТКИН В.И. Материалы по питанию домашнего ошча в природном очаге чумы Волго-Уральского междуречья. - Проблемы особо опасных инфекций, 1973, вып. 6 (34), с. 118-121 с табл.

1134. ЛОБАЧЕВ В.С., ШЕНБРОТ Г.И. Питание домашнего ошча в Северном Приаралье. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 382-390 с рис., табл.

#### В о р о б ь и н о о б р а з н ы е - Р а в н о г і ф о р м ы

1135. КИСЛЕНКО Г.С. Материалы по биологии воробьиных птиц низовьев Сырдарьи. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 381-382.

1136. КОШАРЬ А.Ф. Описание пуховых птенцов некоторых горных воробьиных /гнездящихся в Тянь-Шане/. -



Воол. журн., 1974, т. 53, вып. I, с. 140-143 с табл.  
Библиогр.: 5 назв.

1137. КОВШАРЬ А.Ф. Орски гнездования воробьиных птиц в Западном Тянь-Шане. - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-8 февр. 1974 г. Ч. 2. М., 1974, с. 67-68.

1138. ЧЕРНЫШОВ В.М. Температурные условия развития птенцов некоторых видов воробьиных птиц в Наурзумском заповеднике (Северный Казахстан). - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-8 февр. 1974 г. Ч. I. М., 1974, с. 170-171.

См. также № 499.

к к к

1139. АРАКЕЛЯНЦ В.О. К биологии кильской сарсауль-ной сойки. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 4, с. 27-33 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Наблюдения проводились в районе русла Нарын, к востоку от дельты р. Или.

1140. БУТЬЕВ В.Т., КУРАВЛЕВ М.Н. Непреднамеренная интродукция индийского окворца. - Природа, 1975, № 7, с. 88-89 с рис., карт.

Майна обнаружена в Казахстане в 1960 году (Аральское море, Кзыл-Ординская область).

1141. ВТОРАЯ Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1975. 196 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Моск. гос. ун-т им. М.В.

Домоносова),

Из содерж.:

Чернышов В.М. Два типа гнездования дровяной камышовки на Наураумских озерах. /Северный Казахстан, с. 181-182,

Шипкин В.С. О питании жаворонков *Alaudidae* в глинистой полупустыне Прикаспия, с. 182-183,

Щербаков В.В. К экологии бурой пеночки на Западном Алтае. /Долина верховьев р. Черная Уба/, с. 183-184.

II42. ГАВРИЛОВ Э.И. Нахождение земляного дровя ( *Geotheca dauma* Lath.) на гнездовье в Казахстане. - Вестн. зоологии, 1974, № I, с. 84-85. Библиогр.: 6 назв.

II43. ДАНИЛЕНКО А.К. Картографический анализ распределения вида на северной границе ареала (на примере солончакового жаворонка). /Северный Казахстан/. - Вестн. Моск. ун-та. География, 1974, № I, с. 43-52 с карт., табл. Библиогр.: 14 назв.

II44. ДАНИЛЕНКО А.К. Картографический анализ структуры ареалов птиц открытых ландшафтов. (На примере жаворонков Северного Казахстана и равнинной части Алтайского края). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. геогр. наук. М., 1974. 24 с. (Моск. гоо. ун-т им. М.В.Домоносова).

II45. ДАНИЛЕНКО А.К. О принципах картографирования населения вида на границе ареала (на примере солончакового жаворонка). - В кн.: Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции, Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. I, М., 1974, с. 193-195.

Наблюдения велось в полупустынных и пустынных ландшафтах Южно-Тургайской равнины.

II46. КОШАРЬ А.Ф., ГАВРИЛОВ Э.И., РОДОНОВ Э.Ф. О биологии тусклой зарнички. - В кн.: Орнитология. Вып. II. М., 1974, с. 253-266 с рис., табл. Библиогр.: 31 назв.

Материалом для сообщения послужили обзоры и наблюдения, проведенные в Южном и Восточном Казахстане,

1147. КОВШАРЬ А.Ф., ЛЕВИН А.С. Очерк экологии гнездового периода седоголовой горихвостки /обитающей в окрестностях Большого Алматинского озера (Вайлийский Алатау)/. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. 5, с. 48-57 с рис. Библиогр.: 17 назв.

1148. КОВШАРЬ А.Ф. Трехкратное гнездование бледной завирушки *Prunella fulvescens* в высокогорье Тянь-Шаня. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. II, с. 1737-1739. Библиогр.: 11 назв.

1149. КРИВИЦКИЙ И.А. Гнездование врановых в степи. /Целиноградская область/. - Вестн. зоологии, 1973, № 4, с. 25-29 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

1150. МАТЕРИАЛЫ VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1-5 февр. 1974 г. Ч. 2. Отв. ред. Р.Л.Бен-ме и В.Е.Флинт. М., Изд-во Моск. ун-та, 1974, 388 с. (М-во высш. и сред. спец. образования ССОР, АН СССР).

Из содерж.:

Сема А.М. Линька обыкновенных окворцов на юго-востоке Казахстана, с. 126-128.

Шевченко В.Л., Каймашинов В.И. Опыт изучения биологии каменки-гласуны путем устройства искусственных нор, с. 367-369.

Исследования проводились в Волго-Уральских песках.

1151. ПАНОВ Е.Н., КРИКОВ А.П. Дивергенция, изолирующие механизмы и гибридизация в группе сорокопутов-жуланов (*Lanius, Aves*). Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. II, с. 1683-1697 с рис., табл., карт. Библиогр.: 14 назв.

Исследовались популяции 4-х форм сорокопутов, распространенных в Восточном Казахстане, Южном Алтае, Копетдаге и др. районах.

1152. ПАНОВ Е.Н., ИВАНИЦКИЙ В.В. Межвидовые территориальные отношения в смешанной популяции чернобочкой каменки *Oenanthe finschii* и каменки плешанки *O.pleschanka* на полуострове Мангышлак. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 9, с. 1357-1370 с рис., табл. Библиогр.: 5 назв.

1153. ПАНОВ Е.Н., ИВАНИЦКИЙ В.В. Эволюционные и таксономические взаимоотношения между чернотелой каменкой *Oenanthe hispanica* и каменкой-плешанкой *O.pleschanka*. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 12, с. 1860-1873 с рис., табл. Библиогр.: 20 назв.

Исследования проводились в зоне контакта этих видов на полуострове Мангышлак, в западном Причерноморье и юго-восточном Прикаспии.

1154. СЕМА А.М. Биология обыкновенного скворца на юго-востоке Казахстана и снижение его вредности на виноградниках. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 25 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова). Библиогр.: 6 назв.

1155. СОЛОМАТИН А.О. Об экологии серых ворон, гнездящихся в разных биотопах /в Наурзумском заповеднике Кустанайской области/. - Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1973, № 2, с. 17-19 с табл.

1156. СОЛОМАТИН А.О. Территориальное распределение врановых на Тургайском плато. - В кн.: Природное и сельскохозяйственное районирование СССР. Материалы VI Межвуз. конф. по природному и экон.-геогр. районированию СССР для сельск. хоз-ва. (Секции почв., геоботан. и экол.-зоол. районирования). Москва, 27-29 мая 1971 г. М., 1975, с. 129-131 с ил.

1157. ТАГИЛЬЦЕВ А.А., БОГДАНОВ И.И. Некоторые сравнительные материалы изучения экологии береговых ласточек и членистоногих обитателей их гнезд в Казахстане и Западной

Сибири. - В кн.: Материалы IX симпозиума "Экология вирусов" (Окт. 1975 г.). Душанбе, 1975, с. 130-133.

1158. ТРУДЫ заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл.

Из содерж.:

Ковшарь А.Ф., Гаврилов Э.И. Биология размножения сибирского дровда-дерябы в Тянь-Шане, с. 41-58 с рис., диагр. Библиогр.: 28 назв.

Гаврилов Э.И. О биологии черногорлой навирушки в Заилийском Алатау (Тянь-Шань), с. 59-70 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

См. также № 298.

#### М Л Е К О П И Т А Ю Щ И Е - М А М М А Л И А

1159. СОКОЛОВ В.Е. Систематика млекопитающих. Отряды: однопроходник, сумчатых, насекомоядных, шерстокрылов, рукокрылых, приматов, неполнозубых, ящеров. Учеб. пособие для студентов ун-тов. М., "Вышая школа", 1973. 430 с. Библиогр.: 116 назв.

Таксономическая сводка современных млекопитающих. Приводятся диагнозы подклассов, отрядов, семейств и более кратко - родов. Более подробно описаны млекопитающие отечественной фауны, включая фауну Казахстана.

См. также № 182, 183, 190, 193, 419, 501, 524.

#### ЗООГЕОГРАФИЯ

1160. АБАТУРОВ Б.Д., КУЗНЕЦОВ Г.В. Млекопитающие

в биоценозе. — Природа, 1973, № 10, с. 59-69.

Приводятся данные о млекопитающих Казахстана.

1161. ЖИРНОВ Л.В., БЫЧКОВ В.А. Исчезающие млекопитающие фауны СССР и их распределение по природным зонам. — В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии, VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.), Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 83-84.

Упоминаются некоторые виды, встречающиеся в Казахстане.

1162. САБИЛАЕВ А.С. Биогеографическое районирование Mammalia в связи с формированием ландшафта в Кызылкумах. — В кн.: Первый Международный терминологический конгресс, Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я, Рефераты докладов. М., 1974, с. 179-180.

1163. ТИТОВА В.В. Распределение фоновых млекопитающих по зонам и ландшафтам Казахстана. — В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии, VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 232.

#### АНАТОМИЯ. МОРФОЛОГИЯ.

#### БИОЛОГИЯ. ФИЗИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ.

1164. ВОРОНОВ А.Г. Роль млекопитающих в жизни биоценозов суши. — Бюл. МОИП, 1975, т. 80. Отд. биол., вып. I, с. 91-105. Библиогр.: 54 назв.

1165. ГРОССМАН Ю.Г., ГОРГОЦ В.С. Содержание холестерина в отдельных мышцах некоторых млекопитающих. — В кн.: Биохимия и патохимия обмена веществ. Алма-Ата, 1975, с. 23-30 с рис., табл. Библиогр.: 18 назв.

1166. ДИЧЕСМАН Я.Г., СОКОЛОВ В.В. Изучение участия млекопитающих в биологическом круговороте. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим, Москва, декабрь 1970 г./, М., 1975, с. 91-96 с табл.

Приводятся данные по Казахстану.

1167. КОРЫТИН С.А. К вопросу о самодичении и ток-викоманиях у млекопитающих. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 86-92. Библиогр.: 26 назв.

Приводятся примеры, почерпнутые из работ казахстанских ученых.

1168. КОРЫТИН С. Лечебный инстинкт диких животных. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 1, с. 16-19 с фотогр.

1169. МАСЕНОВ Т.М., АЯПОВА Ж.О. К сравнительной гистологии надпочечников некоторых млекопитающих. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 50-56. Библиогр.: 6 назв.

1170. МАТЕРИАЛЫ научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Отв. ред. В.Г.Данилкин. Алма-Ата, 1974. 277 с. (М-во выш. и спец. образования КазССР. Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

Из содерж.:

Аяпова Ж.О., Дюсекеева А. Сравнительная морфология надпочечников некоторых млекопитающих, с. 194-195.

Биллялова Г.Ж. Морфологическая и гистохимическая характеристика функциональной активности щитовидной железы у некоторых животных. /Млекопитающие/, с. 204-206.

1171. НАУМОВ Н.П. Механизмы взаимодействия популяций (на примере млекопитающих и птиц) /распространенных на территории СССР, включая Казахстан/. - Зоол. журн.,

1975, т. 64, вып. 6, с. 832-847 с рис. Библиогр.: 47 назв.

II72. ОЛЖАБЕКОВА К.Б., МАЗУНИН Н.А. Возрастные изменения яичников некоторых грызунов и хищных млекопитающих. - Биол. науки. (Каз. ун-т), 1974, вып. 6, с. 105-114 с рис., табл. Библиогр.: 6 назв.

II73. ОЛЖАБЕКОВА К.Б. К сравнительной биоморфологии яичников некоторых позвоночных. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 26 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

II74. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 404 с.

Из содерж.:

Бурделов А.С. К вопросу об общих закономерностях изменения численности животных, с. 88-89.

Верболович П.А., Верболович В.П. Использование кислорода в организме млекопитающих при участии гемоглобина и других хромопротеидов, с. 109-110.

II75. РЕЙМОВ Р. Опыт экологического и морфофизиологического анализа фауны млекопитающих Южного Приаралья /Нукус/, "Каракалпакстан", 1972.

Рец.: Большаков В.Н. - Узб. биол. журн., 1974, № 3, с. 69-70.

II76. САДЬКОВ Е. Некоторые особенности гистоархитектоники спинного мозга домашних и диких коз и овец. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 71-73 с табл.

II77. САПАРОВ К.А., АКБЕРДИНА Г.Ж. Сравнительные электронномикроскопические данные о структуре альвеолярных перегородок легких некоторых млекопитающих. - Биол. науки. (Каз ун-т), 1974, вып. 6, с. 61-64. Библиогр.: 5 назв.



II78. СОКОЛОВ В.Е. Кожный покров млекопитающих. Отв. ред. Б.С.Матвеев. М., "Наука", 1973. 488 с. с рис., табл. (АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова). Библиогр.: 736 назв.

Приводится описание макро- и микроструктуры кожи представителей почти всех отрядов млекопитающих и большинства родов отечественной фауны, включая фауну Казахстана.

II79. ФОРМОЗОВ А.Н. Некоторые наблюдения за поведением млекопитающих в природе. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 6, с. 5-11.

Имеются данные по Казахстану.

## ОТРЯДЫ И СЕМЕЙСТВА

### НАСЕКОМОЯДЦЫЕ - INSECTIVORA

II80. БАРАБАШ-НИКИФОРОВ И.И. Русская выхухоль-реликт, эндемик нашей фауны. - Природа, 1975, № 3, с. 50-57 с рис.

Распространена в бассейнах рек Волги, Дона, Урала.

II81. ДОЛГОВ В.А. Диагностика малой (*Scoticura suaveolens*) и белобрюхой (*S. leucodon*) белозубок (*Insectivora, Soricidae*). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 6, с. 912-918 с рис. Библиогр.: 9 назв.

Рассматриваются морфологические признаки белозубок. Материалом для работы послужили коллекции зоологического института Академии наук Казахской ССР, Зоологического музея Московского университета, Среднеазиатского научно-исследовательского противочумного института.

1182. НАСТУКОВ Н.З. Различия в строении скелетов обыкновенного (*Epinaceus europaeus*) ушастого (*Hemischinus auritus*) и длинноухого (*Paraschinus hurotelas*) ежей. - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 3, с. 473-475 с табл.

Полевые исследования проводились в Западном Уотерте.

1183. ШАРОВА Л.П. Видовой состав и популяционная изменчивость землероек (род *Sorex*) степных боров Зауралья и Казахстана. - Труды Ин-та экологии растений и животных Уральск. науч. центра АН СССР, 1975, вып. 96. Популяционная изменчивость животных, с. 91-97 с табл. Библиогр.: 14 назв.

#### Б а й ц е о б р а з н ы е - Л а г о м о г р ы а

#### Пищуховые - Ochotonidae

1184. ВОРОНЦОВ Н.Н., ИВАНИЦКАЯ Е.Ю. Сравнительная кариология пищух (*Lagomorpha*, *Ochotonidae*) Северной Палеарктики. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 584-588 с ил., табл. Библиогр.: 15 назв.

Описание и анализ хромосомных наборов всех восьми видов пищух, встречающихся на территории СССР, включая Казахстан, Алтай, Восточную Сибирь, Северное Зауралье.

1185. ЖИРЯКОВ В.А. Лесохозяйственное значение красной пищухи в Зайлийском Алатау. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 115-122 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1186. ФЕДОСЕНКО А.К. О некоторых морфологических особенностях пищух (*Ochotona*). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 485-486 с табл., ил.

Исследования проводились в Институте зоологии АН КавСОР.

1187. ШУБИН И.Г. Особенности гнездового поведения малой и монгольской пищух /в Казахстане/. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./ М., 1975, с. 200-202.

#### Заячьи - Leporidae

1188. БАЙТАНАЕВ О.А. Динамика морфологических индикаторов зайца-толая (*Lepus tolai*) долины р. Чу в период начала размножения. - В кн.: Материалы научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974, с. 185-197.

1189. БАЙТАНАЕВ О.А. Заяц-толай (*Lepus tolai* Pall.) в тугайном очаге туляремии долины р. Чу Джамбулской области. - Изв. АН КавСОР. Сер. биол., 1974, № 5, с. 49-54 с табл. Библиогр.: 13 назв.

1190. БАЙТАНАЕВ О.А., КУЗИН И.П. Зимнее размещение зайца-толая в природном очаге туляремии в долине реки Чу. - Проблемы особо опасных инфекций, 1975, вып. 3-4 (43-44), с. 185-187 со схем., табл. Библиогр.: 6 назв.

1191. ГРУЗДЕВ В. Ландшафт и заяц-беляк. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 8, с. 16-17.

Особенности распространения биологии и численности зайца-беляка в Европейской части страны, Сибири и в Казахстане в зависимости от особенностей ландшафта, погодных условий, хищников и паразитов.

1192. ГРУЗДЕВ В.В. Экология зайца-русака. (Население вида как элемент ландшафта). М., Изд-во Моск.

ун-та, 1974. 164 с. с рис., табл., карт. (МОИП. Материалы и познанию фауны и флоры СССР. Новая сер. Отд. зоол. Вып. 48 (83). Библиогр.: 627 назв.

Исследования проводились в основных ландшафтных зонах СССР, включая Западный Казахстан.

1193. НАУМОВ С.П., ШАТАЛОВА С.П. Видовые показатели размножения млекопитающих и особенности их географического варьирования (на примере семейства заячьих). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 12, с. 1856-1864 с табл. Библиогр.: 28 назв.

Включены сведения по Казахстану и Сибири

1194. НУРУШЕВ М.Х. Макроморфология легких у зайцеобразных. - Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР), 1972, вып. 7, с. 61-63 с табл. Библиогр.: 5 назв.

Исследования проводились в Казахском гос. педагогическом институте им. Абая.

1195. УТИНОВ С. Плодовитость и промысел зайца-беляка. /Северный Казахстан/. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1973, № 2, с. 55.

1196. УТИНОВ С.Р. Промысел и стабилизация численности зайца-беляка в лесостепи Северного Казахстана. - В кн.: Рациональное использование биологических ресурсов Сибири. (Тезисы докл. на семинаре молодых ученых Сибири). Красноярск, 1974, с. 212-215 с табл.

1197. УТИНОВ С.Р. Экология зайца-беляка в лесостепной зоне Северного Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 24 с. с граф. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 7 назв.

## ГРЫЗУНЫ — RODENTIA

1198. ЖОЛНЕРОВСКАЯ Е.И., БАРАНОВ О.К. Иммуногенетические межродовые взаимоотношения в семействе Sciuridae (Sciuromorpha, Rodentia). I. Введение, методика и анализ индивидуальных, популяционных и видовых различий. — Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1530–1538 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

Для опытов животных отлавливали в различных местах страны: в Туркмении, Западной Сибири, Восточном Казахстане, на Украине, Камчатке, Алтае, в США.

1199. ИЗМЕНЕНИЕ ландшафтов и фауны грызунов при формировании новых оазисов в пустынных ландшафтах Средней Азии и Казахстана. — В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 62–63.

Авт.: П.Д.Гунин, В.П.Попов, Г.С.Дзядевич и др.

1200. ИСМАГИЛОВ М.И. Границы ареалов грызунов (Rodentia) Центрального Казахстана. — В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 130–150 с рис. Библиогр.: 53 назв.

1201. ИСМАГИЛОВ М.И. Особенности биотопического распределения некоторых полизональных видов грызунов (Rodentia). — В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6–12 июня 1974 г. Т. I. А–Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 240–241.

Исследования проводились в Казахском педагогическом институте им. Абая.

1202. КЫДЫРБАЕВ Х.К. Изменение плодовитости Citellus (Rodentia) в разных частях ареала. /Казахстан, Прибайкалье, Бурят-Монголия, Узбекистан, Киргизия,

Туркмения, Алтай/. — В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня, 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 341.

1203. ЛОБАЧЕВ В.С. Наблюдения за животными с помощью приборов ночного видения /в Приаралье/. — В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 97-99.

1204. НУРУШЕВ М.Х. Особенности долевого разделения легких у грызунов. — Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР), 1972, вып. 7, с. 59-61 с табл.

Работа проводилась в Казахском гос. педагогическом институте им. Абая.

1205. ОРЛОВ В.А. О редких грызунах фауны СССР. — В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов. М., 1973, с. 64-65.

Перечисляются редкие животные, обитающие в Казахстане.

1206. ФЕДОСЕНКО А.К. Об изменении величины выводков у некоторых горных млекопитающих. — В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 284-285.

Для исследований мелкие грызуны отлавливались в горах Средней Азии и Казахстана.

1207. ШАКИРОВ С.С. Численность и вредоносность грызунов на посевах пшеницы в степной зоне Северного Казахстана. — В кн.: Материалы III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Алма-Ата, 1974, с. 182-184 с табл.

1208. ШУБИН И.Г. Влияние плотности популяции на размножение некоторых грызунов (Rodentia) в степной

и полупустынной зонах Казахстана. - В кн.: Терриология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 271-280 с табл. Библиогр.: 10 назв.

1209. ШУБИН И.Г. О некоторых закономерностях размножения грызунов в северных и умеренных широтах. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 152-154 с табл.

Материал собран в Казахстане.

См. также № 419, 425, 455, 1172.

### Б о б р ы - C a s t o r i d a e

#### Бобры - Castor

1210. БОРИСЕНКО В.А. Новые данные о распространении речного бобра в Казахстане. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 29-30.

1211. СМОРНОВА Д. Бобры - в Казахстан. - Сельск. хоз-во Казахстана, 1974, № 1, с. 54.

### Н у т р и е в н е - C a r g o n u i d a e

#### Нутрии - Muscastor

1212. БУТАБАЕВА М.Б., ЛЕВИТ А.В. Экспериментальное заражение нутрий токсоплазмами штамма RH. - Ветеринария, 1975, № 10, с. 70-71.

Исследования проводились в институте зоологии и паразитологии АН УзССР и институте зоологии АН КазССР.

См. также № 325.

#### Б е л и ч ь и - S c i u r i d a e

1213. ЖОЛНЕРОВСКАЯ Е.И., БАРАНОВ О.К. Иммуногенетические межродовые взаимоотношения в семействе Sciuridae (Sciuromorpha, Rodentia). I. Введение, методика и анализ индивидуальных, популяционных и видовых различий. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1530-1538 с табл., схем.

Исследованы животные многих регионов Европейской части страны, Казахстана, Сибири, Средней Азии, Дальнего Востока, Кавказа и из США.

#### Белки - Sciurus

1214. ГРАЧЕВ Ю.А., ФЕДОСЕНКО А.К. К экологии белки-телеутки (*Sciurus vulgaris exalbidus* Pall., 1778) в Джунгарском Алатау. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1974, № 6, с. 32-39 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

1215. ГРАЧЕВ Ю.А. Размножение белки-телеутки в борах Казахстана. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 145-161 с рис., табл. Библиогр.: 32 назв.

1216. ЖИРЯКОВ В.А. Роль белки как потребителя еловых почек в ельниках Заилийского Алатау. - Лесоведение, 1974, № 2, с. 96-98. Библиогр.: 9 назв.



1217. ЖИРЯКОВ В.А., Роль белки как потребителя семян ели Шренка в еловых биогеоценозах Заилийского Алатау. — Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 181-184 с табл., диагр. Библиогр.: 7 назв.

1218. КИРИС И.Д. Белка. Киров, Волго-Вятское кн. изд-во, 1973. 448 с. с рис., табл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства (ВНИМОЗ) им. проф. Б.М.Житкова Центросоюза СССР). Библиогр.: 444 назв.

Распространена в лесной зоне европейской части СССР, на Камчатке, Сахалине, Западной Сибири, в островных лесах Казахстана.

1219. КОЗЛОВ В.М., ПЛЕШАК Т.В. Некоторые особенности экологии белки-телеутки в Заилийском Алатау. — Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1973, вып. 40-41, с. 50-55 с табл. Библиогр.: 6 назв.

1220. КОЗЛОВ В.М. Экологический анализ морфологических изменений акклиматизированной в Заилийском Алатау белки-телеутки. — Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1973, вып. 40-41, с. 55-59 с табл. Библиогр.: 8 назв.

#### Суслики — Citellus

1221. АБАТУРОВ Б.Д., РАКОВА М.В., СЕРЕДНЕВА Т.А. Воздействие малых сусликов на продуктивность растительности полупустыни Северного Прикаспия. — В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 15-16 с табл.

1222. АБАТУРОВ Б.Д., СЕРЕДНЕВА Т.А. Роль малого суслика в формировании биологической продукции в полупустыне /Северного Прикаспия/. - Экология, 1973, № 6, с. 66-69 с табл. Библиогр.: 12 назв.

1223. АБАТУРОВ Б.Д., КУЗНЕЦОВ Г.В., СЕРЕДНЕВА Т.А. Формирование вторичной продукции малыми сусликами в полупустыне Северного Прикаспия. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1976, с. 123-125 с табл.

1224. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. 2. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1975. 196 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Исмагилов М.И. Суслик-песчаник опустя 40 лет его акклиматизации на острове Барса-Кельмес, с. 66-84 с карт., табл. Библиогр.: 6 назв.

Бурамбаев К., Исмагилов М.И. Образ жизни и межвидовые отношения островной популяции суслика-песчаника, с. 85-100 с табл.

1225. ГРАЖДАНКИН А.В. Терморегуляционные реакции малого суслика на действие высокой температуры среды и инсоляции. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 9, с. 1385-1392 с рис., табл. Библиогр.: 30 назв.

Исследования проводились на Джаныбекском стационаре в Уральской области.

1226. КАЛАБУХОВ Н.И., ПОПКОВ А.Ф. Изменчивость некоторых эколого-физиологических признаков разных популяций *Citellus pygmaeus* Pall. *C. undulatus* Pall. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 247.

Исследовались суслики Европейской части страны, При-

иртышья, Средней Азии, с берегов рек Лены и Амура.

1227. МОЛЧАНОВА Л.В. Рокшая деятельность малого суслика (*Citellus ruggaeus* Pall.) в глинистой полупустыне Северного Прикаспия. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Саратов, 1975. 23 с. (Сарат. гос. ун-т им. Н.Г.Чернышевского). Библиогр.: 8 назв.

1228. НЕКРАСОВ Е.С., САВЕЛЬЕВА Н.А. Морфологические особенности большого суслика (*Citellus major* Pall.) на северной границе его ареала. /Кустанайская, Свердловская области/. - Труды гос. заповедника "Столбы", 1975, вып. 10, с. 34-45 с ил., табл.

1229. РАКИТИНА Е.К., СИДОРОВА Т.С., УТЕХИН В.Д. Влияние малых сусликов на структуру полупустынного фитоценоза. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.) М., 1975, с. 116-117.

Исследования выполнялись на Джаныбекском стационаре АН СССР в полупустыне Прикаспия.

1230. РОТШИЛЬД Е.В. Методика и результаты картографирования поселений малых сусликов (*Citellus ruggaeus* Pall.) в низовьях Урала. - В кн.: Терриология. Т. 2. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, с. 116-129 с рис., табл. Библиогр.: 12 назв.

1231. САВИКОВА Т.Г. К изучению экологических особенностей малого суслика в условиях Зауралья. /Кустанайская и Челябинская области/. - В кн.: Вопросы зоологии. Вып. 3. Челябинск, 1973, с. 48-49 с табл.

1232. СОЛОМАТИН А.О. Некоторые особенности поведения малых сусликов, выявленные при визуальном наблюдении за зверьками /в Западном Казахстане и Наурзумском заповеднике/. - Материалы к познанию фауны и флоры СССР

МОИП. Новая сер., 1975, отд. зоол., вып. 49. Фауна и экология грызунов, вып. 12, с. 155-162 с рис., табл. Библиогр.: 18 назв.

1233. ТЮРЕХОДЖАЕВ Ж.М. Влияние степного орла на структуру популяции и динамику численности малого суслика. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1973, т. 12. Защита зерновых культур от вредителей и сорняков, с. 69-76 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Исследования проводились в Уральской области.

1234. ШУБИН Н.Г., ШУБИН И.Г. Биологические особенности краснощекого суслика. - Проблемы экологии, 1973, т. 3, с. 239-256 с рис., табл. Библиогр.: 22 назв.

Исследовались зверьки, отловленные в различных пунктах Сибири и Казахстана.

1235. ШУБИН И.Г., КЫДЫРБАЕВ Х.К. Размножение желтого суслика на севере ареала. /Казахская ССР. Актюбинская, Карагандинская области/. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 173-180 с рис., табл. Библиогр.: 11 назв.

См. также № 222, 453, 454.

#### Сурки - *Marmota*

1236. БАРАНОВ О.К., ВОРОНЦОВ Н.Н. Серологическая дифференциация пяти палеарктических видов *Marmota* (Rodentia, Sciuridae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 577-583 с ил.

На материале из ряда районов СССР, включая Казахстан, Новосибирскую область, полуостров Камчатку.

1237. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. I. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1974. 120 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Лобанов В.С. Интерьерные показатели и возрастные особенности пищеварительной системы сурка-байбака, с. 71-76 с табл. Библиогр.: 14 назв.

Исмагилов М.И., Лобанов В.С. Энергетические резервы сурка-байбака /из Целиноградской области/, с. 76-81 с табл. Библиогр.: 15 назв.

1238. КАПИТОНОВ В.И. Брачное поведение некоторых *marmota*. - В кн.: Первый Международный конгресс по млекопитающим. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Д. Рефераты докладов. М., 1974, с. 254-255.

Наблюдения над сурками проводились в 1965-1973 гг. Животные отлавливались в Целиноградской, Кустанайской областях, на Алтае, в Таджикистане.

1239. КАПИТОНОВ В.И., СПИВАКОВА Л.В. Влияние выпаса скота на длиннохвостого сурка Киргизского хребта. - В кн.: Роль животных в функционировании экосистем. (Материалы совещ.). М., 1975, с. 101-103.

1240. НИКОЛЬСКИЙ А.А. Географическая изменчивость ритмической организации звукового сигнала сурков группы *bobac* (Rodentia, Sciuridae). - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 3, с. 436-444 с рис. Библиогр.: 20 назв.

Сигналы сурков записывались в различных географических пунктах страны: в Алма-Атинской области, в Алтайском крае, на территории Байбаковского заповедника Украины и других местах.

1241. ОРЛЕНЕВ Д.П., НИКОЛЬСКИЙ А.А. Изменчивость признаков звукового предупреждающего об опасности сигнала красного сурка - *Marmota caudata* Geoffr. - В кн.:

Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 152-153.

Записи сигналов выполнены в следующих районах: Таласком Алатау, Восточном Памире, на Памиро-Алае, на стыке Ферганского и Алайского хребтов.

1242. ПЕРЕРВА В., ГРЕБЕНКИНА Т. Степной сурок в Казахстане. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 7, с. 20-21.

1243. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1973, 164 с. (АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП, Всеросс. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Капитонов В.И. Состояние охраны сурка Мензбира в Казахстане, с. 57.

Шпилькин А.И. О Бадамо-Угамской популяции сурка Мензбира, с. 65-66.

1244. РЕСУРСЫ и возможности охотхозяйственного использования степных сурков в Целиноградской области. - Материалы к познанию фауны и флоры СССР МОИП, Новая сер., 1975, отд. зоол., вып. 49. Фауна и экология грызунов, вып. 12, с. 129-154 с табл., карт. Библиогр.: 30 назв.

Авт.: К.Ф.Елкин, В.И.Азаров, В.С.Лобанов и др.

1245. ЧЕРВЯКОВА В.П., ЧЕРВЯКОВ В.Д. Возрастные изменения в черепе серого сурка (*Marmota baibacina*) - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1055-1062.

Исследования проводились в Среднеазиатском научно-исследовательском противочумном институте г. Алма-Ата.

1246. ШИЛЬКИН А. Сурок Мензбира в опасности. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 8, с. 14-15 с ил.

О необходимости усиления охраны животных, населяющих горные районы Средней Азии, Казахстана, Киргизии.

#### С о н е в ы е - м у с с а г д и н и д а е

1247. ИВАНОВА Т.М. Лесная соня вредит садам. /КазССР/. - Садоводство, 1974, № 3, с. 30.

1248. ИВАНОВА Т.М. Размножение лесной сони в Алма-Атинской плодовой зоне. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 7, с. 52-56 с табл.

#### С е л е в и н и е в ы е - S e l e v i n i d a e

1249. БАЖАНОВ В.С. Состояние познания Seleviniidae (Rodentia) /Казахстан/. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 38.

#### Т у ш к а н ч и к о в ы е - D i p r o d i d a e

1250. БЕКЕНОВ А. Видовой состав и численность тушканчиков Северных Кызылкумов. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1973, № 6, с. 14-18 с табл. Библиогр.: 10 назв.

1251. БЕКЕНОВ А. Особенности поведения Dipodidae в природе. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. Москва, 1974, с. 5-6.

1252. БЕКЕНОВ А., МЫРЗАБЕКОВ Ж. Питание тарбаганчика в Северных Кызылкумах. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 6, с. 16-18.

1253. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. 2. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1975. 196 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содержания:

Мырзабеков Ж.М. Динамика половой активности *Alactagulus acortion* (Rodentia, Dipodidae) в Северном Кызылкуме и на Устюрте, с. 101-114 с диагр. Библиогр.: 5 назв.

Бекенов А., Есжанов Б. Некоторые данные по экологии тушканчика Лихтенштейна в Северном Кызылкуме, с. 133-137. Библиогр.: 9 назв.

1254. ГЕПТНЕР В.Г., ЗУБЧАНИНОВА Е.В. Явление редукции на видовом уровне и некоторые данные о систематике и диагностике тушканчиков (Dipodidae). - Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1975, № 5, с. 12-17 с ил., табл. Библиогр.: 9 назв.

На материале из многих регионов страны, включая Казахстан, юг Западной Сибири, Тувинскую АССР, Восточное Забайкалье, Хабаровский край.

1255. ЛОБАЧЕВ В.С., ШЕНБРОТ Г.И. Сравнительный анализ различных методов учета численности тушканчиков. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. I, с. 47-57 с рис., табл. Библиогр.: 20 назв.

Учет животных проводился на территории Приаральских Каракумов и в Северной Туркмении.



1256. МАЗИН В.Н. Материалы по размножению тушканчиков рода *Allactaga* на юго-востоке Казахстана. - Экология, 1975, № 4, с. 53-60 с табл. Библиогр.: 17 назв.

1257. МАЗИН В.Н. Тушканчики юго-востока Казахстана и их хозяйственное значение. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 26 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

1258. МАЛЫГИНА Н.А. О кариотипах мохноногого тушканчика (*Dipus sagitta*) из разных частей ареала. /Казахстан, Средняя Азия, Тува/. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 10, с. 1586-1589 с ил. Библиогр.: 8 назв.

1259. МАЛЫГИНА Н.А. Сравнительная кариология тушканчикообразных (*Dipodidae*). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Владивосток, 1974. 22 с. с табл. (АН СССР. Дальневост. науч. центр. объедин. учен. совет по биол. наукам).

Исследовались животные из многих районов страны, включая Казахстан, Сибирь.

1260. НАСТЮКОВ Н.З. Распространение емуранчика (*Scirtopoda telum*) и приаральского толстохвостого тушканчика (*Pugogethmus platyurus*) в Западном Казахстане в связи с их значением в эпизоотологии чумы. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1826-1835 с табл., карт. Библиогр.: 33 назв.

1261. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 384 с.

Из содерж.:

Малыгина Н.А. Внутривидовые кариотипические характеристики некоторых видов *Dipodidae* (Rodentia) с. 12.

Изучение кариотипов тушканчиков Средней Азии, Зай-

санской котловины и других районов Казахстана, Тувинской АССР.

Сабилаев А.С., Шенброт Ю.И. Новые данные о распространении и численности некоторых видов *Dipodidae* (Rodentia) в пустыне Кызылкум, с. 180-181.

1262. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1973, 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП. Всеросс. о-во охраны природн. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Капитонов В.И., Спивакова Л.В., Кубыкин Р.А. Новые данные о распространении пятипалого карликового тушканчика и селевинии в Казахстане, с. 58.

Шубин И.Г. О тушканчике Виноградова /в районе Зайсанской котловины/, с. 69-71.

Шубин И.Г. Распространение и численность жирнохвостового карликового тушканчика, с. 71-73.

В Казахстане обитает в Северном Приаралье, в Зайсанской котловине, в Южном Прибалхашье.

1263. САБИЛАЕВ А.С. Новые данные о карликовом тушканчике Гепнера (*Saiphogotus heptneri*). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. I, с. 152-155.

Встречается в северо-западных Кызылкумах.

1264. ШЕНБРОТ Г.И. Географическая изменчивость строения коренных зубов двух видов тушканчиков - большого (*Allactaga jaculus*) и прыгуна (*Allactaga sibirica*) (Rodentia, Dipodidae). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 8, с. 1233-1238 с рис.

Для исследований тушканчиков отлавливали в различных местах Казахстана, Киргизии, в Бурятии и в Европейской части СССР.

## Мышиные - Muridae

### Мыши - Murinae

1266. ВИШНЯКОВ Ю.Е. Мыши - вредители лесных культур на Рудном Алтае, - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1973, № 8, с. 68-70. Библиогр.: 5 назв.

1266. ЖИРЯКОВ В.А. К вопросу о роли *Arvodesmus silvaticus* L. (Rodentia) в еловых биогеоценозах Северного Тянь-Шаня. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 216-217.

1267. МАРКИНА А.Б. Географическое распространение полевой мыши (*Arvodesmus agrarius* Pall.) в Сибири. - Труды Биол. ин-та Сиб. отд-ния АН СССР, 1973, вып. 16. Фауна Сибири, ч. 2, с. 303-306. Библиогр.: 9 назв.

В отдельных районах граница обитания полевой мыши проходит по Казахстану.

1268. ТАЖИБАЕВ А. Баселенность объектов животноводства мышевидными грызунами. - Вестн. с.-х. науки Казахстана, 1975, № 5, с. 83-85 с табл.

Итоги обследований, проведенных в Кустанайской, Целиноградской, Восточно-Казахстанской областях. Приведен видовой состав грызунов.

### Крысы - Rattus

1269. АХМЕДИЕВА С.А. Данные об изменчивости структуры печени крыс при действии гипотермии. - В кн.: Материалы научной конференции молодых ученых, посвященной 40-летию Казгосуниверситета им. С.М.Кирова. Алма-Ата, 1974.

с. 192-193.

1270. ЧУКАНОВА А.В. Прогнозирование изменений ареала водяной крысы /в Казахстане/ в связи с проектом "перевоска". - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 253.

#### Хомяки - Cricetinae

1271. МЕЙЕР М.Н. Вредные грызуны семейства хомякообразных. - Защита растений, 1975, № 10, с. 45-48 с ил.

Животные встречаются повсюду в степных ландшафтах СССР - в Казахстане, на Алтае, в Поволжье, в Крыму, Сибири и Закавказье.

1272. ШУБИН И.Г. О хомячке Пржевальского. /Зайсанская котловина/. - В кн.: Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. М., 1973, с. 68-69.

1273. ЯКОВЕНКО В.В. Эмбриогенез джунгарского хомячка. - В кн.: Пятое Всесоюзное совещание эмбриологов. (Ленинград, 27 янв.-31 янв. 1975 г.). Тезисы докл. М., 1974, с. 187-188.

#### Песчанки - Gerbillinae

1274. АГЕЕВ В.С., ТРОФИМОВ В.И. О подвижности гребенщиковой песчанки в долине нижнего Урала. - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 5 (39), с. 26-30 с ил., табл. Библиогр.: 6 назв.

1275. БУРДЕЛОВ А.С. К вопросу о состоянии изученности большой песчанки (обзор). - Проблемы особо опасных инфекций, 1974, вып. 2 (36), с. 157-162 с табл. Библиогр.: 77 назв.

Статья представляет интерес для специалистов в области медицинской зоологии.

1276. ВАРШАВСКИЙ С.Н., ШИЛОВ М.Н. Многолетняя динамика численности большой песчанки в Северном Приаралье. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. I, с. 17-34 с рис., карт. Библиогр.: 19 назв.

1277. ГОЛЫЦМАН М.Е., ПАСХИНА Н.М. Элементы "социального" поведения больших песчанок /распространенных в пустынях Казахстана, Средней и Центральной Азии/. - Бюл. МОИП, 1974, т. 79. Отд. биол., вып. 2, с. 29-38 с рис. Библиогр.: 9 назв.

1278. ДМИТРИЕВ П.П. Восстановление численности больших песчанок (*Rhombomys opimus*) после их истребления на севере Приаральских Каракумов. - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 7, с. 1063-1069. Библиогр.: 12 назв.

1279. ЕСЖАНОВ Б. Некоторые экстерьерные особенности полуденной песчанки (*Meriones meridianus*, Pall. 1773). - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1975, вып. 2, с. 128-132 с табл. Библиогр.: 8 назв.

Сборы животных осуществлялись в Южном Прибалхашье.

1280. КОРОБИЦЫНА К.В. Сравнительная кариология песчанок. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Владивосток, 1975. 26 с. (АН СССР. Дальневост. науч. центр. Сбъедин. учен. совет по биол. наукам).

Материалом для исследования послужили особи восьми видов песчанок, отловленных во многих районах СССР, в том числе на юге Сибири, в Восточном Казахстане.

1281. ЛЕВИ М.И. Сравнительная иммунология и эволюция разных популяций некоторых видов песчанок. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./, М., 1975, с. 256-259 с табл., диагр.

Наблюдения проводились в Волго-Уральском междуречье.

1282. ЛЕВИ М.И. Сравнительно-иммунологические исследования и проблемы эволюции популяций некоторых видов песчанок. - Журн. общей биологии, 1973, т. 34, № 1, с. 147-155 с рис., табл. Библиогр.: 34 назв.

1283. ЛОБАЧЕВ В.С. О дальних миграциях большой песчанки и особенностях их изучения. - Вестн. Моск. ун-та. Биология, почвоведения, 1973, № 5, с. 29-34 со схем. Библиогр.: 13 назв.

Наблюдения проводились в Приаральских Каракумах.

1284. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. I. А+Л. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 404 с.

Из содерж.:

Бурделов А.С. К вопросу об оптимальной части ареала *Rhombomys opimus* Licht. (Rodentia), с. 89-90.

Бурделов А.С., Бондарь Е.П., Зубов В.В. Экстерьер *Rhombomys opimus* Licht. (Rodentia) в разных частях ареала /Арало-Каспийская и Балхаш-Алакольская впадины/, с. 90-91.

1285. РАСШИРЕНИЕ ареала и увеличение численности краснохвостой песчанки в Приаралье. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент.,

1975 г.). Тезисы докл. Кишинев, 1975, с. 264-265.

Авт.: М.Н.Шилов, С.Н.Варшавский, Н.С.Гуляевская и др.

1286. СЕЗОННЫЕ аспекты в структуре норových микробиоценозов большой песчанки (*Rhombomys opimus*) в Урало-Эмбенском междуречье. - В кн.: Материалы Седьмого съезда Всесоюзного энтомологического общества, Ч. I. Общая энтомология, Физиология, Биохимия и биофизика. Медицинская и ветеринарная энтомология. Л., 1974, с. 245.

Авт.: Е.Н.Нельзина, С.И.Медведев, В.Е.Пичка и др.

1287. СОВРЕМЕННОЕ расселение *Rhombomys opimus* (*Rudentia*) в Северном Прикаспии и условия ее перехода на правый берег дала. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 8, с. 1224-1232 с карт. Библиогр.: 20 назв.

Авт.: В.И.Трофимов, А.С.Абыхвостов, В.С.Иванов и др.

1288. ТЕРИОЛОГИЯ. Т. 2. Отв. ред. Н.Н.Воронцов. /Материалы Международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, "Наука", 1974. 408 с. с ил. (АН СССР. Сиб. отд-ние. Объедин. учен. совет по биол. наукам. Дальневост. науч. центр. Междунар. конгрессо по млекопитающим).

Из содерж.:

• Бурделов А.С., Петров В.С., Хрусцелевокий В.П. Эколого-физиологические особенности большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) фонового вида среднеазиатских пустынь, с. 186-193 с табл. Библиогр.: 32 назв.

Наблюдения проводились в песках Сары-Ишикотрау (Южное Прибалхашье), в Бетпак-Дале, в пустынях Каракум и Кызылкум.

Леонтьева М.Н., Томилова Т.П. О запасах корма большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) в связи с условиями увлажнения почвы и грунта, с. 290-294 с ил., табл. Библиогр.: 23 назв.

Материал собран в Южном Прибалхашье.

Самарин Е.Г. Современное распространение больших песчанок (*Rhombomys opimus* Licht.) и краснохвостых (*Meriones erythrogurus* Gray) песчанок в долине Урала, с. 299-301. Библиогр.: 5 назв.

1289. ТОЛЕБАЕВ А.К. Вредоносность *Rhombomys opimus* Licht. и *Meriones erythrogurus* Gray (Rodentia) на пастбищах и посевах юго-востока Казахстана и меры по ее ограничению. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 266-267.

1290. ТОЛЕБАЕВ А.К. Краснохвостая песчанка. - Защита растений, 1974, № 6, с. 43.

Биология песчанки и меры борьбы с нею в Казахской ССР.

1291. ШУБИН Н.Г., ХМЕЛЬНИЦКИЙ Н.П. О хромосомном полиморфизме краснохвостой песчанки. - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 25.

На материале из северо-западного Казахстана и юга Тувинской АССР.

См. также № 353, 868.

#### Полевки - *Microtinae*

1292. АКСЕНОВА Т.Г. Строение головок сперматозоидов у некоторых видов серых полевок рода *Microtus* (Rodentia, Cricetidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 625-629 с ил., табл.

Итоги исследования полевок Казахстана, Приморского края и других районов страны.



1293. АКСЕНОВА Т.Г. Строение придаточных мужских половых желез у некоторых видов серых полевок рода *Microtus* (Rodentia, Cricetidae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 12, с. 1843-1848 с ил., табл. Библиогр.: 10 назв.

Исследование полевок Алма-Атинской, Восточно-Казахстанской, Ленинградской и других областей страны.

1294. БОЛЫШАКОВ В.Н., ВАСИЛЬЕВА И.А., ОБИД ИА В.А. Изменчивость строения  $M^3$  памирской и арчевой полевок и их гибридов (Rodentia, Microtinae). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 12, с. 1900-1903 с рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

Исследованы животные, обитающие в заповеднике Аксу-Джабаглы (Чимкентская область) и Майхуринском ущелье Гиссарского хребта (Памир).

1295. ГЛАДКИН Т.С. Приспособительная изменчивость двух подвидов обыкновенной полевки. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим /Москва, декабрь 1970 г./ М., 1975, с. 31-37 с диагр., табл.

Изучались эколого-физиологические особенности прикаспийских обыкновенных полевок, отловленных в Кустанайской области.

1296. ЖУКОВ В.В. Естественные гемагглютинины крови некоторых полевок (Rodentia, Microtinae). - Зоол. журн., 1973, т. 52, вып. 4, с. 622-624 с табл. Библиогр.: 11 назв.

Исследование крови лабораторных и природных популяций полуострова Ямал, Заилийского Алатау, Курганской области.

1297. МАЛЫГИН В.М., ОРЛОВ В.Н. Ареалы четырех видов обыкновенных полевок (надвид *Microtus arvalis*) по кариологическим данным. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 4, с. 616-622 с карт. Библиогр.: 26 назв.

Авторы исследовали кариотипы 400 полевок, собрали

сведения о распространении близких видов из 81 пункта: на Алтае, Восточном Казахстане, в Крыму, Закавказье, на Урале, в Западной Сибири и других районах страны.

1298. ОРЛОВ В.Н., КРЮКОВА Е.П. Кариотип *Clethrionomys glareolus* и внутривидовые различия формы Y хромосомы у лесных полевок. - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 26.

Исследовались животные различных территорий СССР (Казахстан, Бурятия, Европейская часть РСФСР).

1299. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974. 384 с.

Из содерж.:

Малыгин В.М. Хромосомные наборы и распространение двух форм *Microtus arvalis* Pall. (Rodentia), с. 10.

Исследование кариотипов полевок, отловленных на Алтае, близ озера Балхаш, на Кавказе, Урале и в Европейской части страны.

Терехина А.Н., Пантелеев П.А. Возрастная структура, рост и изменчивость *Arvicola terrestris* L. (Rodentia), с. 255.

Исследовались зверьки из Северного Казахстана, низовий Волги, Западной Сибири и Якутии.

#### Ондатра - Ondatra

1300. МОРОЗОВ П. Отлов ондатры при колебаниях уровня воды /в условиях Прибалхашья/. - Охота и охотничье хозяйство, 1974, № 8, с. 19 с фотогр.

1301. СТРАУТМАН Е.И. Современное состояние популя-

ции *Ondatra zibethica* L. в Казахстане и Средней Азии. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 231-232.

1302. ТРУДЫ Биологического института Сибирского отделения АН СССР. Вып. 28. Эпизоотии в популяциях ондатры в СССР. Новосибирск, 1975. 207 с. с ил., табл.

Из содерж.:

Максимов А.А., Харитонов Н.Н. Болезни ондатры в СССР, с. 18-31.

Приводятся данные о болезнях ондатры в Казахстане.

Максимов А.А. Распространение эпизоотий в популяциях ондатры в СССР, с. 46-68 с карт.

Имеются данные об эпизоотиях ондатры в Казахстане.

1303. ФЕДОСЕНКО А.К. Факторы, влияющие на численность ондатры на оз. Зайсан. - Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 162-171 с табл.

1304. ШИРЯЕВ В.В. О питании ондатры в дельте реки Или. - Сборник научно-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хозяйства и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 70-77 с рис., табл. Библиогр.: 7 назв.

См. также № 337, 348.

#### Пеструшки - *Lagurus*

1305. ИВАНОВА Т.М. Эколого-физиологические особенности степной пеструшки в условиях Казахстана. - В кн.: Материалы III республиканской научно-производственной конференции по защите растений в Казахстане. Алма-Ата,

1974, с. 167-168.

1306. КАПИТОНОВ В.И., СПИВАКОВА Л.В., КУБКИН Р.А.  
О распространении желтой пеструшки в Прибалхашье. - В кн.:  
Редкие виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сбор-  
ник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих  
СССР. М., 1973, с. 59-60.

1307. ПРОКОПОВ К.П. Желтая пеструшка. /Казахстан/. -  
В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопита-  
ющим, /Москва, декабрь 1970 г./. М., 1975, с. 173-174  
с табл.

1308. ПРОКОПОВ К.П. О поведении желтой пеструшки. -  
В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по  
вопросам сравнительной морфологии и экологии животных.  
(Тезисы докл.). М., 1975, с. 153-154.

Наблюдения проводились в Казахстане.

1309. СМИРНОВ П.К. Сравнение возрастных изменений  
у желтой и степной пеструшки /отловленных в урочище Май-  
копчагай (Зайсанский район, Восточно-Казахстанская область)/  
в лабораторных условиях. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1975,  
№ 21, Биология, вып. 4, с. 17-23 с рис., табл. Библиогр.:  
5 назв.

1310. ШУБИН И.Г., БЕКЕНОВ А. Особенности экологии  
степной пеструшки в Зайсанской котловине. - Изв. АН Каз  
ССР. Сер. биол., 1973, № 2, с. 43-47 с табл. Библиогр.:  
5 назв.

1311. ШУБИН И.Г. Экология желтой пеструшки (*Lagurus  
luteus*) в Зайсанской котловине. - Зоол. журн.,  
1974, т. 53, вып. 2, с. 272-277 с табл. Библиогр.:  
8 назв.

См. также № 420.

Цокоры - *Myosvalacinae*

1312. МАРТЫНОВА Л.Я., ВОРОНЦОВ Н.Н. Популяционная цитогенетика цокоров (*Rodentia*, *Myosvalacinae*). — В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 13-15 с табл.

Материалом для исследования послужили 97 особей из семи популяций Горно-Алтайской автономной области, Семипалатинской и Новосибирской областей.

1313. МАХМУТОВ С.М. Запасы и перспективы промысла алтайского цокора в Казахстане. — В кн.: Современное состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. Всесоюз. конф. Окт. 1974 г. Тезисы докл. Киров, 1974, с. 157-158.

1314. МАХМУТОВ С.М., СПИВАКОВА Л.В., ЯНЦЕН А.А. Размножение алтайского цокора в Восточном Казахстане. — Труды Ин-та зоологии АН КазССР, 1973, т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана, с. 181-199 с рис., табл. Библиогр.: 10 назв.

1315. МАХМУТОВ С.М. Сезонные изменения суточной активности алтайского цокора в Восточном Казахстане. — Экология, 1975, № 1, с. 99-100 с табл.

1316. МАХМУТОВ С.М. Экология и хозяйственное значение алтайского цокора в Восточном Казахстане. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 18 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 13 назв.

## С л е п ы ш о в ы е - S r a l a s i d a e

1317. БИОЛОГИЧЕСКИЕ науки. Вып. 2. Темат. сборник науч. трудов профессорско-преподавательского состава и аспирантов высш. учеб. заведений М-ва просвещения КазССР. Алма-Ата, 1975. 196 с. (Каз. гос. пед. ин-т им. Абая).

Из содерж.:

Иркалиева Р.М. О распространении и норовой деятельности гигантского слепыша, с. 69-71.

Иркалиева Р.М. К морфологии гигантского слепыша, с. 123-127 с табл.

1318. МАРТЫНОВА Л.Я., ВОРОНЦОВ Н.Н., ЛЯПУНОВА Е.А. Кариологическая дифференциация слепышовых (Rodentia, Sralacinae). - В кн.: Систематика и цитогенетика млекопитающих. Материалы Всесоюз. симпозиума. Москва, 17-19 ноября 1975 г. М., 1975, с. 12-13.

Исследовались хромосомные наборы всех видов слепышей фауны СССР, включая Казахстан.

## Б о р ь б а с г р ы з у н а м и

1319. АЛИМБАЕВ Р.А. Вредоносность грызунов (Rodentia) Восточного Казахстана и мероприятия по ограничению их численности. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. I. А-Л. Рефераты докладов. М., 1974, с. 26-27.

1320. ТЮРЕХОДЖАЕВ Ж.М. Грызуны - вредители огородно-бахчевых культур в Кызыл-Ординской области. - Труды Каз. науч.-исслед. ин-та защиты растений, 1975, т. 13. Защита овощных, технических и кормовых культур от вредителей, болезней и сорняков, с. 124-131 с табл.

## ХИЩНЫЕ - CARNIVORA

1321. БИБИКОВ Д., ФИЛИМОНОВ А. Волк: проблема управления популяциями. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 10, с. 5-7 со схем., фотогр.

Приводятся данные о численности волка в СССР, даются рекомендации по контролю над его численностью и охране.

1322. БИБИКОВ Д.И. Распределение, численность и значение волка в СССР. - Сборник науч. трудов Моск. вет. акад., 1974, т. 72. Охрана природы и рациональное использование диких животных, с. 115-119 с граф.

Имеются данные по Казахстану.

1323. ГЕПТНЕР В.Г., СЛУДСКИЙ А.А. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. (ч. 2). Хищные (гиены и кошки). М., "Выш. школа", 1972.

Рец.: Верещагин Н.К. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 1, с. 150-152; Насимович А.А. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 6, с. 141-143; Саблина Т. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 9, с. 36.

1324. ЕЛИСЕЕВ Н., КЛОКОВ К., СЫРОЕЧКОВСКИЙ Е. Волк и его будущее. - Охота и охотничье хоз-во, 1973, № 5, с. 3-6 с фотогр., карт.

История борьбы с волком и динамика его популяций показана на примере территории РСФСР. Приводятся данные по Казахстану.

1325. ЗЛОБИН Б.Д., ШИРЯЕВ В.В. Некоторые вопросы экологии солонгоя. - Сборник науч.-техн. информации Всесоюз. науч.-исслед. ин-та охотничьего хоз-ва и звероводства. (Охота, пушнина и дичь), 1975, вып. 47-48, с. 80-85 с рис. Библиогр.: 7 назв.

Наблюдения проводились в дельте р. Или.

1326. ВЛОВИН Б.Д. Пищевые связи лисицы в Южном Прибалхашье. - Экология, 1973, № I, с. 85-87 с табл.

1327. ЛОБАЧЕВ Ю.С. Экология некоторых куньих в горах юго-востока Казахстана. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1973. 24 с. (АН Каз ССР, Объедин. учен. совет ин-тов зоологии и экоперим. биологии). Библиогр.: 14 назв.

1328. МАТЮШКИН Е.Н. Рысь. Отв. ред. А.А.Калецкий. М., "Лесная пром-сть", 1974. 64 с. с рис. (Б-чка любителя природы. Серия "Крупные хищники").

Обсуждены вопросы биологии хищника, приведены данные о его численности и распространении на земном шаре. Показана связь с окружающей средой, хозяйственное значение.

1329. МАТЮШКИН Е.Н. Рысь, ее настоящее и будущее. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № II, с. 20-22 с ил., карт.

Вопросы распространения, численности и охраны зверя в СССР, включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

1330. МЫРЗАБЕКОВ Х., БЕКЕНОВ А. О питании лисицы в северо-восточных Кызылумах. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. I, с. 89-90 с табл.

1331. ПАЛВАНИЕЗОВ М. Влияние условий суровой и многоснежной зимы на некоторых хищных зверей на Устюрте и в северо-западных Кызылумах. - Вестн. Каракалп. филиала АН УзССР, 1973, № I, с. 20-23 с табл.

Волки, лисицы, корсаки и другие промысловые виды.

1332. ПАЛВАНИЕЗОВ М. Хищные звери пустынь Средней Азии. Отв. ред. Г.И.Ишунин. Нукус, "Каракалпакстан", 1974. 320 с. с табл. (Каракалп. филиал АН УзССР. Комплексный ин-т естеств. наук).



В монографии обобщены результаты полевых исследований автора по экологии хищных зверей пустынь Средней Азии. Описаны виды, встречающиеся на территории пустынь Казахстана (Бетпак-Дала, Приаральские Каракумы, Большие и Малые Балуки, Мурункумы, Сары-Ишикотрау).

1333. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баски. Т. I. А-Д. Рефераты докладов. 404 с.

Из содерж.:

Бибиков Д.И., Филимонов А.Н. Волк (*Canis lupus L.*) в СССР, с. 68-69.

О состоянии численности и размещении волка в стране, в том числе в Казахстане, Сибири и на Дальнем Востоке.

Грачев Ю.А. Распространение и численность *Ursus arctos L.* в Казахстане, с. 162.

1334. ПОКРОВСКИЙ В.С. Снежный барс (ирбис). Отв. ред. А.А.Калецкий. М., "Лесная пром-сть", 1974. 32 с. с ил.

Обитает в горных районах СССР - в Тувинской АССР, Казахстане, Киргизии, Узбекистане.

1335. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1973. 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП. Всеросс. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Филь В.И., Афанасьев Ю.Г. Снежный барс юго-востока Казахстана, с. 78-79.

Грачев Ю.А. Распространение и численность тьяньшаньского бурого медведя в Казахстане, с. 83-84.

1336. СОБОЛЬ, куницы, харза. Размещение запасов, экология, использование и охрана. Отв. ред. А.А.Насимович. М., "Наука", 1973. 239 с. с ил., табл. (АН СССР. Ин-т географии. Промысловые животные СССР и среда их обитания).

Из содерж.:

Бакеев Н.Н. Эколого-географическая характеристика куниц рода *Martes* и продуктивность их популяций, с. 5-13, 1 л. карт.

Изучались животные различных территорий СССР - Кавказа, Казахстана, Сибири и Камчатки.

Соболь, с. 14-135 с рис., карт., табл.; 1 отд. л. карт.

Распространен на территории Советского Союза - на Урале, в Сибири, на Дальнем Востоке, в Восточном Казахстане.

Каменная куница, с. 201-222 с рис., табл., карт.

Авт.: В.И.Абеленцев, Н.Н.Бакеев, А.А.Насимович.

Ареал каменной куницы охватывает следующие территории СССР: Украину, Казахстан, Среднюю Азию и другие районы.

1337. СОВРЕМЕННОЕ состояние и пути развития охотоведческой науки в СССР. Всесоюз. конф. Окт. 1974 г. Тезисы докл. Киров, 1974.

Из содерж.:

Бибииков Д.И. Принципы управления популяциями волка в СССР /включая Казахстан, Сибирь/, с. 70-71.

Шубин И.Г. Биологические основы промысла оветлого хоря в Казахстане, с. 126.

1338. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл.

Из содерж.:

Слудский А.А. Распространение и численность диких кошек в СССР, с. 5-106 с рис., табл.

Лобачев Ю.С., Экология каменной куницы на юго-востоке Казахстана, с. 107-134 с рис., табл. Библиогр.: 39 назв.

1339. ТАРЯНИКОВ В.И., Конкуренты и враги *Canis aureus* L. (*Canis aureus*), обитающих в бассейне реки Сырдарья. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2, М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 242-243.

1340. ТАРЯНИКОВ В.И., Линька шакала (*Canis aureus aureus*) в среднем течении Сырдарьи. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 9, с. 1430-1431.

1341. ТАРЯНИКОВ В.И., Морфологические особенности и изменчивость шакала (*Canis aureus aureus*) Сырдарьи и Амударьи. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 7, с. 1052-1057 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1342. ТАРЯНИКОВ В.И., Определение возраста шакала. - Докл. АН УССР, 1973, № 7, с. 62-65 с рис. Библиогр.: 5 назв.

Для исследований животных добывали в среднем течении р. Сырдарьи.

1343. ТАРЯНИКОВ В.И., Питание шакала (*Canis aureus aureus*) в бассейне Сырдарьи. - Зоол. журн., 1974, т. 53, вып. 10, с. 1539-1547 с табл. Библиогр.: 13 назв.

1344. ТЕРНОВСКАЯ Ю., ТЕРНОВСКИЙ Д. Корьки. - Охота и охотничье хоз-во, 1975, № 6, с. 14-16 с ил.

Обитают в степях и полупустынях Казахстана, Средней Азии, на юге европейской части СССР.

1345. ТЕРНОВСКИЙ Д. Соломгой. /Изучение в природе и в неволе/. - Охота и охотничье хоз-во, 1974, № 1, с. 20-22 с фотогр.

Распространен в Прибалхашье, на Алтае, в Сибири.

1346. ФЕДОСЕНКО А.К., Литание личицы в Заилийском Алатау. - Экология, 1974, № 4, с. 104-108 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1347. ФОРМОВОВ А.Н., ГОЛОВ В.А. О волпе как вредителя животноводства в Уральской и Турьевской областях. - Бюл. МОИП, 1975, т. 80, Отд. биол., вып. I, с. 103-116 с карт., рис., табл. Библиогр.: 8 назв.

1348. ШУБИН И.Г., ШУБИН Н.Г. Половой диморфизм и его особенности у куньих. - Журн. общ. биологии, 1975, т. 36, № 2, с. 283-290 с ил., табл. Библиогр.: 37 назв.

Исследования проводились со зверьками, обитающими в различных зонах СССР - в Казахстане, Сибири, на Украине и Дальнем Востоке.

См. также № 294, 304, 315, 316, 333.

#### ЛАСТОНОГИЕ - PINNIPEDIA

1349. ВОРОЖЦЕВ Г.А., ХУРАСЬКИН Л.С. Отроение личинок и яйцевода каспийского тюленя *Phoca caspica*. - В кн.: Вторая Всесоюзная конференция молодых ученых по вопросам сравнительной морфологии и экологии животных. (Тезисы докл.). М., 1975, с. 120-121.

1350. ДЖУБАНОВ А.А., ДЖУБАНОВА С.А. Каспийский тюлень в реке Урал. - Природа, 1973, № 1, с. 120.

1351. СОСТОЯНИЕ запасов каспийского тюленя и перспективы их использования. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та морского рыбного хозяйства и океанографии, 1975, т. 108. Биологическая продуктивность Каспийского моря, с.

185-189. Библиогр.: 5 назв.

Авт.: В.Д.Румянцев, Г.А.Ворожцев, Л.С.Хурасьянин.

1352. ТИМОШЕНКО Ю.К., ПОТЕЛОВ В.А. Состояние запасов и вопросы охраны ластоногих (Pinnipedia) в приатлантической части Полярного бассейна /в Белом, Баренцевом, Карском, Каспийском морях, Северной Атлантике/. - В кн.: Первый Международный териологический конгресс. Москва, 6-12 июня 1974 г. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., 1974, с. 260-261.

#### ПАРНОКОПИТНЫЕ - ARTIODACTYLA

1353. БЕЛОНОВА С.П. Возрастные и сезонные морфологические показатели мужской половой системы маралов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1974. 19 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 5 назв.

1354. ЖЕВНЕРОВ В.В. Зимнее питание джейрана на острове Барса-Кельмес. (Аральское море). - Экология, 1975, № 6, с. 95-97.

1355. ЖЕВНЕРОВ В.В. К экологии джейрана (*Gazella subgutturosa*) в условиях о. Барса-Кельмес. - Труды заповедников Казахстана, 1973, т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана, с. 186-189 с табл. Библиогр.: 5 назв.

1356. ЖЕВНЕРОВ В.В. Этология и экология джейрана в период гона на острове Барса-Кельмес (Аральское море). - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 1, с. 26-33 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1357. ИСМАГИЛОВ М.И. Копытные заповедника Бароа-Кельмес. - Биол. науки. (Каз. пед. ин-т), 1974, вып. I, с. 81-89 с табл. Библиогр.: 6 назв.

Материалы по экологии трех видов копытных - сайгана, джэйрана и кулана.

1358. КОПЫТНЫЕ фауны СССР, Экология, морфология, использование и охрана. Автореф. докл. I-го Всесоюз. совещ. Отв. ред. В.Е.Соколов. М., "Наука", 1975. 352 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. Всесоюз. териол. о-во, МОИП. Всесоюзийское о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лабор. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР, Глав. упр. охраны природы, заповедников и охотничьего хоз-ва МСХ СССР).

Из содерж.:

Жирнов Л.В., Присяжнюк В.Е. Состояние копытных в СССР /включая Казахстан/, с. 9-10.

Федосенко А.К. Сезонные кочевки копытных в Северном Тянь-Шане и Джунгарском Алатау, с. 27-29.

Грачев Ю.А., Савинов Е.Ф. Изменение численности сибирского горного козла и архара в северо-восточной части Джунгарского Алатау, с. 76-77.

Капитонов Б.И., Кубыкин Р.А. Питание архара в горах Кошубай /Казахское нагорье/, с. 101.

Корнеев Г.А., Карпов А.А., Поле С.Б. Особенности использования сайгой территории в Муункумах и Саксаулдале, с. 104-105.

Савинов Е.Ф. Распространение и численность сибирского горного козла в Казахстане, с. 118-119.

Фадеев В.А. Динамика численности сайгаков в Казахстане, с. 136-137.

Фадеев В.А. Сайгак на Устюрте, с. 138-139.

Шубин И.Г. Численность архара в Северном Прибайхашье, с. 145.

Ширяев В.В. Влияние кабана на поселения ондатры в дельте р. Или, с. 167-168.

Видиков Д.И., Жирнов Л.В. О роли волков и собак в регуляции численности сайгаков /в Казахстане/, с. 190-191.

Филимонов А.Н., Лаптев С.П. Наблюдения за волком и сайгой на юге Актюбинской области, с. 207-208.

Злобин В.Д. Использование кабаньего стада в Прибалхашье, с. 220-221.

Скалон Б.Н. Хозяйственное использование сайгаков /в Казахстане, Калмыкии/, с. 231.

Жиряков В.А. Допустимые плотности населения диких копытных в Алма-Атинском заповеднике, с. 241-242.

Реймов Р., Карабеков М., Сапарбаев Д. Численность сайгаков Устюрта и их охрана, с. 248-249.

Бекенов А., Савинов Е.Ф. Численность джейрана на Устюрте и Мангышлаке, с. 261-262.

Молодцовский А.В. Распространение джейрана на Мангышлаке и Западном Устюрте в 1955-1957 гг., с. 267-270 с табл.

Рапопорт Л.П., Субботин Ю.И., Карпов А.А. Численность джейрана в пустынях Южного Казахстана, с. 276-278.

Поле В.Б. Рост и развитие козули Казахстана, с. 298-299.

Цаплюк О.Ф. Сезонные особенности гистоструктуры гонад козули, с. 313-314.

Слудский А.А. Особенности поведения копытных зверей аридных и полуаридных зон /Казахстан/, с. 333-336.

1359. МОЛОДЦОВСКИЙ А.В. Распространение и численность джейрана на Мангышлаке в 1955-1957 гг. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по млекопитающим. /Москва, декабрь 1970 г./, М., 1975, с. 128-130 с табл.

1360. ПЕРВЫЙ Международный териологический конгресс, Москва, 6-12 июня 1974 г. Отв. ред. Л.М.Баскин. Т. 2. М-Я. Рефераты докладов. М., ВИНТИ, 1974, 384 с.

Из содерж.:

Поле В.Б. Систематическое положение *Capreolus capreolus* L. (*Artiodactyla*) Казахстана, с. 131-132 с табл.

Слудский А.А. *Saiga tatarica* L., его настоящее и будущее /в Казахстане/, с. 204.

Слудский А.А., Фадеев В.А. Размножение *Saiga tatarica* L. в Казахстане, с. 205.

Фадеев В.А. Миграции *Saiga tatarica* L. в Казахстане, с. 284-285.

Цаплюк О.Э. Атавистические явления в половой ритмике некоторых копытных /Казахстан/, с. 312-313.

1361. ПЕРОВСКИЙ М.Д. Учет сайгаков /в Западном Прикаспии/. - В кн.: Охотоведение. Сборник трудов. М., 1974, с. 186-201 с рис., диагр.

1362. ПЛЕШАК Т.В. Реакклиматизация марала в заповеднике Аксу-Джабатлы /Казахская ССР/. - Труды Киров. с.-х. ин-та, 1971 /1973/, т. 28, с. 84-89.

1363. ПОЛЕ В.Б. Биологическое обоснование сроков охоты на косулю в Казахстане. - В кн.: Проблемы охотоведения и охраны природы. Иркутск, 1973, с. 145-146 с табл.

1364. ПОЛЕ В.Б. Систематическое положение косули (*Capreolus capreolus*) Казахстана. - Зоол. журн., 1973, т. 53, вып. 12, с. 1833-1839 с табл. Библиогр.: 7 назв.

1365. РАШЕК В.Л. Биология сайгаков острова Барса-Кельмес. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. М., 1974. 21 с. (Моск. вет. акад. им. К.И. Скрябина). Библиогр.: 12 назв.

1366. РЕДКИЕ виды млекопитающих фауны СССР и их охрана. Сборник материалов I-го совещ. по редким видам млекопитающих СССР. Отв. ред. В.Е. Соколов. М., "Наука",



1973. 164 с. (АН СССР. Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова. МОИП. Всеросс. о-во охраны природы. Центр. науч.-исслед. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников Главохоты РСФСР).

Из содерж.:

Ивашенко А.А. О численности архара в заповеднике Аксу-Джабаглы и мерах по улучшению его охраны, с. 119-120.

Плешая Т.В. Центральнo-азиатский козел в заповеднике Аксу-Джабаглы и Заилийском Алатау, с. 136-137.

Фадеев В.А. Распространение и численность джейранов в пустыне Бетпак-Дала, с. 152-153.

1367. САВИНОВ Е.Ф. Сибирский горный козел и архар в Казахстане. (Экология и хозяйственное значение). Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Алма-Ата, 1975. 24 с. (АН КазССР. Объедин. учен. совет Ин-тов зоологии и эксперим. биологии). Библиогр.: 6 назв.

1368. ТРУДЫ Института зоологии АН КазССР. Т. 34. Промысловые млекопитающие Казахстана. Алма-Ата, "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл.

Из содерж.:

Поле В.Б. Размножение косули в Казахстане, с. 135-144 с рис., табл. Библиогр.: 14 назв.

Цаплик О.Э., Савинов Е.Ф. Половая ритмика сибирского горного козла в Джунгарском Алатау, с. 200-212 с рис., табл. Библиогр.: 16 назв.

1369. ФЕДОСЕНКО А.К. Материалы по осенне-зимнему размещению, активности и питанию маралов в Джунгарском Алатау. - Изв. АН КазССР. Сер. биол., 1975, № 2, с. 25-31 с табл. Библиогр.: 9 назв.

1370. ШИЛОВ М.Н., ВАРШАВСКИЙ С.Н., КРЫЛОВА К.Т. О сокращении ареала и численности джейрана в Приаралье. - В кн.: Актуальные вопросы зоогеографии. VI Всесоюз. зоогеогр. конф. (Сент., 1975 г.). Тезисы докл. Кишинев,

1975, с. 265-266.

См. также № 343, 344, 433, 515, 524, 532.

#### НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ - PERISSODACTYLA

1371. ИСМАГИЛОВ М.И. Остров куланов. (Заповедник Барса-Кельмес). Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 121 с. 20 л. ил. (Человек и природа).

1372. ИСМАГИЛОВ М.И. Остров куланов. /Заповедник Барса-Кельмес/. Алма-Ата, "Кайнар", 1973.

Рец.: Александрович В. - Путь Ленина, 1975, 3 янв.;  
Бельгибаев М. Заповедник куланов. - Целиногр. правда, 1974, 5 марта.

1373. РАШЕК В.А. Минеральное питание и водопойный режим кулана (*Equus hemionus*) на острове Барса-Кельмес (Аральское море). - Зоол. журн., 1975, т. 54, вып. 1, с. 147-150 с рис. Библиогр.: 18 назв.

1374. РАШЕК В.А. Размножение и поведение кулана в период гона на о. Барса-Кельмес. - Бюл. МОИП, 1973, т. 78. Отд. биол., вып. 5, с. 26-41 с рис., табл. Библиогр.: 21 назв.

1375. СОЛОМАТИН А.О. Кулан. Отв. ред. Т.Б.Саблина. М., "Наука", 1973. 148 с. с ил., табл. (АН СССР. МОИП). Библиогр.: 194 назв.

Описан опыт по восстановлению численности кулана в Бадхызском (Туркмения) и Барса-Кельмесском (Казахстан) заповедниках.

1376. ТРЕУС В.Д., ЛУБАНОВ Н.В. Кулан (*Equus hemionus* Pall., 1775) и его воспроизводство /Аскания-Нова/. - Вестн. зоологии, 1974, № 3, с. 11-18 с рис., табл. Библиогр.:

диогр.: 12 назв.

Имеются данные о куланах, встречавшихся на территории Казахстана.

#### УП. Б И Б Л И О Г Р А Ф И Я

1377. АККЛИМАТИЗАЦИЯ охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР. Ч. 1-2. Под ред. И.Д.Кириса. Киров, Волго-Вятское кн. изд-во, Киров. отд-ние, 1973-1974. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства (ВНИИОБ) Центросоюза им. проф. Б.М.Житкова).

Ч. 1. /Насекомоядные, куньи, енотовые, грызуны/. 1973. 536 с. ил., табл. Библиогр.: 782 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, В.В.Тимофеев и др.

Ч. 2. /Псовые, зайцеобразные, копытные/. 1974. 460 с. ил., табл. Библиогр.: 422 назв.

Авт.: М.П.Павлов, И.Б.Корсакова, Н.П.Лавров и др.

1378. АМИТРОВ О.В. Турриды позднего эоцена - раннего миоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф.Геккер. М., "Наука", 1973. 212 с. 12 л. табл., 16 ил. (АН СССР. Труды палеонтол. ин-та. Т. 135). Библиогр.: 298 назв.

1379. АПОЛДОНОВ М.К. Ашгильские трилобиты Казахстана. Отв. ред. И.Ф.Никитин. Алма-Ата, "Наука", 1974. 136 с. 21 табл. (АН КазССР. Ин-т геол. наук им. К.И.Сатпаева). Библиогр.: 101 назв.

1380. АТЛАС беспозвоночных Аральского моря. Под общ. ред. Ф.Д.Мордухай-Болтовского. М., "Пищевая пром-сть", 1974. 272 с. с рис., табл.; 1 отд. л. цв. табл. (КазНИИРХ. ВНИРО. Зоол. ин-т АН СССР). Библиогр.: 255 с.

1381. БЕЗУКЛАДНИКОВА Н.А. Литература /по биологии токсоплазм/. - В кн.: Жизненный цикл токсоплазм (развитие,

биология, циркуляция в природе). Алма-Ата, 1974, с. 228-239 (213 назв.).

1382. БЖЕЛЕНКО Л.К., МИТРОШИНА Л.Н., ШЕВЫРЕВ А.А. Палеозоология СССР. Библиография отеч. лит-ры за 1917-1967 гг. /В 2-х кн/. М., "Наука", 1971-1974. (АН СССР. Палеонтол. ин-т ...).

Кн. 1. Общая часть. Беспозвоночные. 1971. 459 с. (... Сектор сети спец. б-к. Б-ка биол. литературы).

Кн. 2. Позвоночные. 1974. 254 с. (... Центр. б-ка АН СССР по естеств. наукам).

1383. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ указатель работ научных сотрудников Лаборатории палеобиологии Института зоологии Академии наук Казахской ССР. 1947-1975. Науч. ред.: Е.В. Гвоздев. Библиогр. ред. Г.А. Демешевой. Алма-Ата, 1976. 65 с. (АН КазССР. Ин-т зоологии. ЦНБ).

Сост.: Б.С. Кожамкулова, Г.С. Рахкина.

1384. БИБЛИОГРАФИЯ изданий Академии наук Казахской ССР. 1975. Под ред. М.М. Кудряшовой. Отв. ред. Н.Б. Ахмедова. Алма-Ата, 1977. 286 с. (АН КазССР. ЦНБ).

Сост.: Ч.И. Супиева.

1385. БИБЛИОГРАФИЯ изданий Академии наук Казахской ССР. 1974. Библиогр. ред. М.М. Кудряшовой. Отв. ред. Н.Б. Ахмедова. Алма-Ата, 1977. 250 с. (АН КазССР. ЦНБ).

Сост.: Ч.И. Супиева.

1386. БИБЛИОГРАФИЯ изданий Академии наук Казахской ССР. 1972-1973. Библиогр.: ред. М.М. Кудряшовой. Отв. ред. Н.Б. Ахмедова. Алма-Ата, 1976. 556 с. (АН КазССР. ЦНБ).

Сост.: Ч.И. Супиева.

1387. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1971-1972 гг.

(Вып. II-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1973, т. II, № I, с. 120-131.

1388. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1972-1973 гг. (Вып. I2-й). Пресноводная гидробиология. Гидробиол. журн., 1973, т. II, № 3, с. 105-118.

1389. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1972-1973 гг. (Вып. I3-й). Пресноводная гидробиология. Гидробиол. журн., 1973, т. II, № 5, с. 122-133.

1390. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1973 г. (вып. I4-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1974, т. IO, № I, с. 120-131.

1391. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1973-1974 гг. (вып. I5-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1974, т. IO, № 5, с. 124-136.

1392. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1974 г. (вып. I6-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1974, т. IO, № 6, с. 114-124.

1393. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам. 1974 г. (вып. I7-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № I, с. 122-136.

1394. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам за 1974-1975 гг. (вып. I8-й). Пресноводная гидробиология. - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 3, с. 118-127.

1395. БИБЛИОГРАФИЯ отечественной литературы по пресноводной гидробиологии и смежным вопросам, 1974-1975 гг. (вып. 19-й) Пресноводная гидробиология, - Гидробиол. журн., 1975, т. II, № 5, с. 126-136.

1396. БИОЛОГИЯ лесных птиц и зверей. Под общ. ред. Г.А.Новикова, Изд. 3-е, испр. и доп. Учеб. пособие для студентов лесохоз. и биол. спец. высш. учеб. заведений, М., "Высш. школа", 1975, 384 с. с ил. Библиогр.: 138 назв.

Авт.: Г.Г.Доппельмаир, А.С.Мальчевский, Г.А.Новиков и др.

1397. БОРУЦКИЙ Е.В. Питание белого (*Hyporhamphichthys molitrix* Val.) и пестрого (*Aristichthys nobilis* Val) толстолобиков в естественных водоемах /река Амур/ и прудах СССР /включая Казахстан и Сибирь/. - В кн.: Трофология водных животных. Итоги и задачи. М., 1973, с. 299-322. Библиогр.: 101 назв.

1398. БУБЛИЧЕНКО Н.Л. Брахиоподы среднего и верхнего девона Рудного Алтая. Отв. ред. И.Ф.Никитин. Алма-Ата, "Наука", 1974. 174 с. с рис., табл. (АН КазССР. Ин-т геол. наук им. К.И.Сатпаева). Библиогр.: 495 назв.

1399. ГУЦЕВИЧ А.В. Кровососущие мокрецы (*Seratorogonidae*). Л., "Наука", 1973, 270 с. с ил. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР. Новая сер. № 107. Насекомые двукрылые). Т. 3. Вып. 5). Библиогр.: 322 назв.

1400. ДЕМШИН И.И. Олигохеты и пиявки как промежуточные хозяева гельминтов. Отв. ред. В.А.Леонов. Новосибирск, "Наука", 1975. 190 с. с ил., табл. (АН СССР. Дальневост. науч. центр. Биол.-почв. ин-т). Библиогр.: 354 назв.

1401. ДЕТИНОВА Т.С., СМЕЛОВА В.А. К вопросу о медицинском значении комаров (*Culicidae*, *Diptera*) фауны Советского Союза /включая Казахстан, Сибирь, Дальний Восток/. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, т. 42, № 4, с. 455-471 с табл. Библиогр.: 182 назв.

1402. ЖИЗНЕННЫЙ цикл токсоплазм. (Развитие, биология, циркуляция в природе). Под ред. И.Г.Галуза. Алма-Ата, "Наука", 1974. 243 с. с табл., ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 211 назв.

Авт. глав: И.Г.Галузо, А.М.Бугаев, С.И.Коновалова и др.

1403. ЖИРНОВ Л.В., ВИНОКУРОВ А.А., БИЧКОВ В.А. Редкие млекопитающие, птицы и их охрана в СССР. М., 1975. 82 с. (М-во сельск. хоз-ва СССР, Всесоюз. науч.-исслед. ин-т информ. и технико-экон. исслед. по сельск. хоз-ву. Обзорная информ.). Библиогр.: 367 назв.

1404. ЖЫЛКИБАЕВ К.Ж. Древние слоны Казахстана. Отв. ред. В.Е.Гарутт. Алма-Ата, "Наука", 1975. 132 с. с ил., табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 104 назв.

1405. ЗАГУЛЯЕВ А.К. Настоящие моли (*Tineidae*) Ч. 5. Подсемейство *Murgessozelinae*. Л., 1975. 429 с. с ил., карт. (АН СССР. Зоол. ин-т. Фауна СССР, Новая серия. № 104. Насекомые чешуекрылые. Т. 4. Вып. 5. Библиогр.: 288 назв.

1406. ЗЕМСКАЯ А.А. Паразитические гамазовые клещи и их медицинское значение. М., "Медицина", 1973. 168 с. с ил., табл. (АМН СССР). Библиогр.: 102 назв.

1407. ЗОЛОТОВА Е.К. Современное состояние вопроса об использовании белого амура для борьбы с зарастанием водоемов высшими водными растениями. - В кн.: Зоология

позвоночных, Т. Б. Биология, разведение и использование растительноядных рыб, М., 1974, с. 61-94. Библиогр.: 110 назв.

1408. КАРПЕВИЧ А.Ф. Теория и практика акклиматизации водных организмов, М., "Пищевая пром-сть", 1975, 432 с. с ил., табл. Библиогр.: 543 назв.

1409. КИРИС И.Д. Белка. Киров., Волго-Вятское кн. изд-во, 1973, 448 с. с рис., табл. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т охотничьего хоз-ва и звероводства (ВНИИОЗ) им. проф. Б.М.Житкова Центрального Союза СССР). Библиогр.: 444 назв.

1410. КОЗЛОВА Е.В. Птицы зональных степей и пустынь Центральной Азии. Под ред. акад. Б.Е.Березовского. Л., "Наука", 1975, 252 с. с рис., табл., карт. (АН СССР, Зоол. ин-т, Труды, т. 59). Библиогр.: 292 назв.

1411. КОЛОСОВ А.М. Охрана и обогащение фауны СССР. М., "Лесная пром-сть", 1975, 279 с. с ил. Библиогр.: 253 назв.

1412. КОСТИН И.А. Жуки-дендрофаги Казахстана. (Короеды, древосеки, златки). Отв. ред. О.Л.Крыжановский. Алма-Ата, "Наука", 1973, 288 с. с ил. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 133 назв.

1413. КУДЕРСКИЙ Л.А. О происхождении лососей и форелей (*Salmo trutta* L.) в бассейнах Аральского, Каспийского и Черного морей. - Изв. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хоз-ва, 1974, т. 97. Вопросы форелеводства, с. 187-216 со схем. Библиогр.: 262 назв.

1414. КУЛИК И.Л., ГОРЕЛЮВ С.М. Указатель советской литературы по грызунам и зайцеобразным, вышед-



шей в 1968 и 1969 гг. - Материалы к познанию фауны и флоры СССР МОИП. Новая сер., 1975, отд. зоол., вып. 49. Фауна и экология грызунов, вып. 12, с. 181-238.

1415. ЛУЦЕРМАН Б.И. Ленточные черви рода *Triclaelaperogus* паразиты рыб. Экологическая систематика, экология, Л., "Наука", 1973, 208 с., с рис., табл. (АН СССР, Ин-т биологии внутренних вод). Библиогр.: 449 назв.

1416. КУСОВ В.Н. Клещи-орнитодорини Казахстана и республик Средней Азии. Отв. ред. И.Г. Галузо, Алма-Ата, "Наука", 1973, 266 с., с рис., табл. (АН КазССР, Ин-т зоологии). Библиогр.: 433 назв.

1417. ЛИТЕРАТУРА по паразитам рыб Казахстана и республик Средней Азии (за 1966-1973 гг.). - В кн.: Экология паразитов водных животных. (Посв. памяти чл.-корр. АН СССР, зоол. деят. науки КазССР В.А. Догеля). Алма-Ата, 1975, с. 193-209.

1418. ЛОСЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1972-1973 гг. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1973, т. 42, № 4, с. 492-500; № 5, с. 626-633; № 6, с. 744-752.

1419. ЛОСЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1973-1974 годы. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1974, т. 43, № 4, с. 486-493.

1420. ЛОСЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1974 год. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1974, т. 43, № 5, с. 618-626; 1975, т. 44, № 1, с. 113-120; № 2, с. 238-247; № 3, с. 365-372.

1421. ЛОСЕВ О.Л. Отечественная литература по вопросам медицинской паразитологии и паразитарным болезням за 1974-1975 гг. - Мед. паразитология и паразитарные болезни, 1975, т. 44, № 4, с. 496-503; № 5, с. 622-630; № 6, с. 741-748.

1422. МАКЕЕВА А.П. Особенности размножения, созревания и развития белого амура, белого и черного толстолобиков. - В кн.: Зоология позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. М., 1974, с. 11-60 с табл. Библиогр.: 156 назв.

1423. МЕРКЛИН Р.Л. Определитель двусторчатых моллюсков олигоцена юга СССР. Отв. ред. Р.Ф.Геккер. М., "Наука", 1974. 189 с. с ил., табл.; 52 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та. Т. 145). Библиогр.: 176 назв.

1424. МУССЕЛИУС В.А. Паразиты и болезни растительноядных рыб /в СССР/. - В кн.: Зоология позвоночных. Т. 5. Биология, разведение и использование растительноядных рыб. М., 1974, с. 173-214 с табл. Библиогр.: 213 назв.

1425. НИКОЛЬСКИЙ Г.В. Экология рыб. Изд. 3-е, доп. М., "Высш. школа", 1974. 368 с. с ил., табл. Библиогр.: 502 назв.

1426. НОВОЕ в изучении токооплазм и близких организмов. - В кн.: Зоопаразитология. Т. 3. Паразитические простейшие. М., 1973, с. 7-62. Библиогр.: 244 назв.

Авт.: Д.Н.Засухин, Г.Т.Акиншина, В.Н.Каликин и др.

1427. ПТИЦЫ Казахстана. Т.5. Алма-Ата, "Наука", 1974. Отв.ред. А.Ф.Ковшарь. 481 с. с ил., карт., фотогр.; 5 отд.л. табл. (АН КазССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 1658 назв.

Авт.: М.Н.Корелов, М.А.Кузьмина, Э.И.Гаврилов и др.

1428. СИНАДСКИЙ Ю.В. Береза. Ее вредители и болезни. М., "Наука", 1973. 216 с. с ил., табл. (АН СССР, Гл. ботан. сад). Библиогр.: 141 назв.

1429. СОКОЛОВ В.В. Кожный покров млекопитающих. Отв. ред. Б.С.Матвеев. М., "Наука", 1973. 488 с. с рис., табл. (АН СССР, Ин-т эволюц. морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцова). Библиогр.: 736 назв.

1430. СОЛОМАТИН А.О. Кулан. Отв. ред. Т.Б.Саблина. М., "Наука", 1973. 148 с. с ил., табл. (АН СССР, МОИП). Библиогр.: 194 назв.

1431. УКАЗАТЕЛИ советской териологической литературы за 1968 год. - В кн.: Териология. Т. 2. /Материалы международного конгресса по млекопитающим/. Новосибирск, 1974, в. 330-404.

Авт.: Д.Х.Гин, Ф.А.Коршевер, Л.Д.Колобова и др.

1432. ХУСАИНОВА Н.З., ГВОЗДЕЦКАЯ Е.Е., МИТРОФАНОВ В.П. Аральское море и равнинное течение рек Амударья и Сырдарья. (Природные условия и комплексное использование естественных ресурсов). Библиогр. указатель литературы за 1846-1975 годы. Отв. ред. В.П.Митрофанов. Алма-Ата, 1976. 352 с. (Каз. гос. ун-т им. С.М.Кирова).

1433. ЧЕРНОВ Ю.И. Природная зональность и животный мир суши. М., "Мысль", 1975. 222 с. с ил., карт., граф. Библиогр.: 414 назв.

1434. ЧХИКВАДЗЕ В.М. Третичные черепахи Байсанской котловины. Тбилиси, "Мецниереба", 1973. 100 с. с рис.; 16 табл. Библиогр.: 188 назв.

1435. ШАПОШНИКОВ Г.Х. Популяция, вид, род как живые системы и их структура у тлей. - Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1974, т. 53. Теоретические вопросы систематики.

и филогении животных, с. 106-173 с диагр., табл. Библиогр.: 239 назв.

1436, ШЕЛАНСКИЙ В.Н. Меловые наутилоидеи. Отв. ред. В.Е. Руженцев, М., "Наука", 1975, 208 с. с ил.; 34 фототабл. (АН СССР. Труды Палеонтол. ин-та, Т. 150). Библиогр.: 330 назв.

1437, ШЕРЕВАК Н.Н. Ящурки Палеарктики. Отв. ред. И.Т. Сокур. Киев, "Наукова думка", 1974, 296 с. с рис., карт. (АН УкрССР. Ин-т зоологии). Библиогр.: 324 назв.

ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН

- Абагуров В.Д. 1180, 1221-1223  
 Абдильдаев М.А. 448, 837, 840, 891  
 Абдрахманова Д.Т. 154, 155, 160  
 Абдусалямов И.А. 1076  
 Абдусалямов И.А. (рец.) 1055  
 Абеленцев В.И. 1336  
 Абрамова Р.И. 1080  
 Абросов В.Н. 803  
 Абьхвостов А.С. 1287  
 Агапова А.И. 17, 299  
 Агафонова З.Я. 814  
 Агеев В.С. 1274  
 Аденбаев Е. 964  
 Ажбенов В.К. 723, 730  
 Аваров В.И. 1063, 1095, 1096, 1244  
 Айбасов Х.А. 606, 705  
 Акаев А. 522  
 Акбердина Г.Ж. 1177  
 Акимова Г.Т. 953, 1003  
 Акиншина Г.Т. 312, 1426  
 Акишева К.С. 288, 295  
 Акопова Л.В. 265  
 Аксенова Т.Г. 1292, 1293  
 Актаева Ш.А. 286, 712, 713  
 Алдабергенов Н.К. 438, 463, 482, 486, 489, 491, 492  
 Александро́ва Е.А. 815-817  
 Александрович В. (рец.) 1372  
 Али А.М. 966  
 Алигалиев Г.А. 96  
 Алиев А.Д. 97  
 Алимбаев Р.А. 1319  
 Алимбетова О. 838  
 Алимукамедов О.Н. 798  
 Амиргалиев Н.А. 246  
 Амиров Ж.А. 852  
 Амитров О.В. 83, 1378  
 Андреев В.П. 508  
 Андреева Л.В. 891  
 Анвигитова Н.В. 1120  
 Анциферов В.М. 738, 778  
 Анциферова А.А. 653  
 Анциферова Т.И. 225, 1008  
 Аполлонов М.К. 106, 1879  
 Аптасов Р.Н. 319  
 Аракелянц В.С. 1189  
 Арнольд Л.В. 654, 800  
 Арасланова Р.Ф. 1032  
 Артемьев Г.М. 532  
 Асанова Р.В. 639, 650  
 Асенов Г.А. 294  
 Астахова Т.В. 240, 267  
 Астахова Т.В. (рец.) 940  
 Атаев А.М. 354  
 Атанасов А.В. 739  
 Аубекерова П.А. 68, 115, 138, 150, 156, 157, 160, 162  
 Ауэзов Э.М. 1063, 1089, 1097, 1098, 1118, 1119  
 Афанасьев Ю.Г. 1335  
 Ахмедиева С.А. 1269  
 Ахмедова Н.Б. (рец.) 1384-

1386  
Ахметбекова Р.Т. 640, 641,  
664  
Ахметов А.А. 362, 379, 388  
Ахметова Б. 299  
Ашикбаев Н.Ж. 563, 564  
Аяпова Ж.О. 976, 978, 1109,  
1170

Басаев Н.О. 825, 897, 1003  
Бажанов В.О. 116, 131,  
1249

Базанова Н.У. 178  
Базаров Б.В. 807  
Базалевич В.М. 33  
Баймбетов А.А. 988, 985,  
904, 986-989, 981, 985,  
1001

Байдалиев А.Б. 598  
Байдали И.А. 24, 938  
Байсалов С.Б. 174, 175  
Байтанаев О.А. 1168-1190  
Байтенов М.О. 655-661, 708

Бакеев Н.Н. 1336  
Бакиев И.С. 331, 777  
Балахнин И.А. 38  
Балашов Ю.О. 558  
Балашова Е.А. 107  
Балмагамбетов Т. 877-879

Балымбетов К.С. 260  
Банников А.Г. 176, 188,  
198, 199, 200, 1033  
Барабаш-Никифоров И.И.  
1180

Бариева Г.М. 454  
Баранов А.С. 1034

Баранов О.К. 1198, 1210,  
1236

Бархатова Н.Н. 92  
Барыбина И.А. 540, 541  
Баскин Л.М. (ред.) 1174,  
1261, 1284, 1299, 1330,  
1360

Батраева М.М. 225  
Батыев А.И. 509  
Бауер О.Н. 299  
Бахарицкий В.В. 689  
Башунов В.С. 226, 970, 1008

Башунова Н.Н. 971, 1002  
Бегимбетова Д.Ж. 778  
Бедин Д.П. 818  
Безин Н.П. 348  
Безукладникова Н.А. 904,  
1381

Бейер Т.В. 25  
Бекбоинов С. 925  
Бекенов А. 218, 1250-1259,  
1310, 1320, 1358

Бекешев Ш. 898  
Бекмултанов С.В. 649, 645,  
857

Беленькая И.Г. 64, 85  
Белоногова С.П. 1353  
Белоусова Н.К. 838  
Беляев И.М. 819

Беляева В.Н. 940  
Белякова Ю.В. 355, 368  
Белякина С.И. 270  
Беме Р.Л. (ред.) 1064, 1075,  
1097, 1098, 1101, 1120,  
1131, 1150

Бендуркидзе О.Г. 130  
Беньямовский В.Н. 89

Бердихаева Ж.Ш. 1023, 1036  
Бердичевский Л.О. 240, 932  
Берднев А. 26  
Березина Н.В. 448  
Березова Р.Ф. 413-415,  
779  
Баркендиев К.К. 475, 477  
Баседин Б.Д. 852  
Бжелецко Л.К. 1382  
Бибиков Д.И. 32, 1321,  
1322, 1333, 1337, 1358  
Бибикова В.А. 451  
Бижанов К.В. 246  
Бикбулатов М.Н. 1088,  
1097  
Бикташев И.О. 532  
Билялова Г.Ж. 1170  
Бирюков М.Д. 160, 163  
Блинов А.Г. 599  
Богданов Б.Н. 196  
Богданов И.И. 1157  
Боггомлов Г. 205  
Богородицкий П.В. 225  
Боев С.Н. 380-383, 524  
Боев С.Н. (о нем) 14  
Боев С.Н. (ред.) 301,  
343, 383, 524  
Большаков В.Н. 1294  
Большаков В.Н. (ред.)  
1175  
Бондарев Д.В. 1079  
Бондарева В.И. 524  
Бондаренко М.В. 261  
Бондарь Е.П. 1284  
Борисенко А.В. 395, 398  
Борисенко В.А. 1210  
Боровикова А.З. 608

Боруцкий Е.В. 569, 975,  
1397  
Борхсениус Н.С. 609  
Бошко Г.В. 27  
Брагин В.И. 905-908, 923,  
1006  
Брагина В.В. 288, 289,  
295-297, 300, 924  
Брагина М.Ф. 732  
Бритов В.А. 381, 383  
Бровдий В.М. 797  
Бродский К.А. 248  
Бродский С.Я. 570, 571  
Брушко В.К. 572, 575  
Бубличенко Н.Л. 79, 1398  
Бугаев А.М. 304, 1408  
Бугаев Г.С. 662  
Бугаева Л.А. 304  
Булавская Н.Ф. 714  
Бундже В.Ф. 610, 620  
Бунин Л.Д. 594, 601, 658  
Бурамбаев К.В. 1072, 1224  
Бурганбаева Г.Я. 235, 894,  
949  
Бурделов А.С. 1174, 1275,  
1284, 1288  
Бутабаева М.Б. 1212  
Бутенко О.М. 416, 417  
Бутовский П.М. 448  
Бутьев В.Т. 1140  
Быков В.А. 1, 178  
Быкова М.С. 75  
Быховский В.В. (ред.) 1410  
Бычков В.А. 182, 1161,  
1403  
Ваккер В.Г. 375, 448,

- Валецкий А.В. 1034  
 Валькович В.М. 1085  
 Варшавская Р.Н. 452  
 Варшавский О.Н. 172, IIIA,  
 1276, 1285, 1370  
 Варшавский В.С. 172, II03  
 Васечко Г.И. 797  
 Васильев А.Л. 1080  
 Васильев В.П. 797  
 Васильев В.П. (ред.) 797  
 Васильева И.А. 1294  
 Венгеров М.П. 1085  
 Верболович В.П. II74  
 Верболович П.А. II74  
 Верескун Т.М. 651  
 Верещагин Н.К. 28  
 Верещагин Н.К. (рец.) 1323  
 Ветшева М.Я. 265, 1003  
 Вибе П.П. 345, 371, 378,  
 532  
 Винберг Г.Г. 249  
 Винецкая Н.И. 253  
 Виноградов В.В. 206, II01  
 Винокуров А.А. 182, 1403  
 Вишлович Н.А. 780, 784  
 Вишняков Ю.Е. 1265  
 Вишнякова В.Н. II3  
 Возный А.У. 387  
 Волгин Б.И. 418  
 Волков Е.Н. 1063, 1083,  
 1084, 1093, 1098, 1099  
 Воробьева Н.Б. 224, 241, 257,  
 271  
 Воробьева Н.В. 280  
 Ворожцев Г.А. 1349, 1351  
 Воронина Н.Н. 177, 872  
 Воронихин А.А. 1080  
 Воронов А.Г. II64  
 Воронцов Н.Н. 29, II84,  
 1236, 1312, 1318  
 Воронцов Н.Н. (ред.) 1288  
 Вотинов Н.П. 227, 950  
 Второв Н. 976  
 Вустина У.Д. 301, 304,  
 515, 519  
 Высоккая О.О. 419  
 Вышегородцев А.А. 30  
 Вышеславова М.Я. 31  
  
 Гаврилов А.А. 352  
 Гаврилсз Г.Б. 281  
 Гаврилов Э.И. 1060, 1054,  
 1068-1070, 1073-1076,  
 1080, II42, II46, II58,  
 1427  
 Гаврин В.Ф. 32, 164, 167,  
 1051, 1052, 1089, 1096,  
 IIIA  
 Гаврин В.Ф. (о нем) 15  
 Газимагомедов А.А. 354  
 Гайдученко Д.Д. 158  
 Галаева Н.М. 1037  
 Галинский В.Л. 577  
 Галузо И.Г. I, 19, 321,  
 178, 179, 304, 321, 509,  
 1402  
 Галузо И.Г. (о нем) 16, 48,  
 301  
 Галузо И.Г. (ред.) 304, 320,  
 332, 424, 509, 523, 1402,  
 1416  
 Галушкин В.М. 196



Гальперина Г.Н. 543, 544,  
550  
Гарачин В.И. 1036  
Гарбузов В.К. 172  
Гарбузова Л., 452  
Гаркави В.Л. 383  
Гарутт В.В. (ред.) 158,  
1404  
Гвоздев Е.В. 1, 2, 16-18,  
533  
Гвоздев Е.В. (ред.) 299,  
368, 756-758, 953, 1006,  
1383  
Гвоздецкая Е.В. 1432  
Геккер Р.Ф. (ред.) 83, 98,  
1378, 1423  
Гейтнер В.Г. 1264, 1328  
Герасимова Г.Н. 332, 451  
Гершун А.И. 567, 568  
Гершун В.И. 567, 568  
Гик Д.Х. 1431  
Гизоцв А.П. 1059  
Гладкина Т.О. 1295  
Глухова В.М. 483  
Гниенко Ю.И. 804  
Година А.Я. 158  
Голов Б.А. 1347  
Голованова Э. 180  
Голодов Ю.Ф. 953, 973,  
974  
Голозов В.И. 519  
Голуб В.Б. 642-644  
Гольцман М.Е. 1277  
Горбаренко С.А. 86  
Горбунов С.М. 1414  
Горгоц В.С. 1071, 1165  
Гордиенко Н.С. 1096

Горюнова А.И. 226, 277  
Гражданкин А.В. 1038, 1039,  
1225  
Грачев В.А. 1080, 1083,  
1097, 1100, 1101, 1114  
Грачев Ю.А. 188, 1214,  
1215, 1333, 1335, 1358  
Гребенкина Т. 1212  
Гребенщикова В.М. 723, 839  
Григорьева Э.Н. 237, 240,  
242  
Гринберг Д.М. 168  
Гроссман Ю.Г. 1071, 1165  
Грунин К.Я. 499  
Груздев В. 1191, 1192  
Гусайдулин Н.А. 343, 344,  
523  
Гусин Б.М. 1075  
Гудая Н.К. 243  
Гуляев А.И. 927, 930  
Гуляевская Н.О. 1285  
Гунин П.Д. 1199  
Гурьева Е.Д. 663, 800  
Гурьева В.О. 595, 596  
Гусева Л.Н. 978, 979  
Гусева Т.В. 225, 1018  
Гуцевич А.В. 474, 484,  
1399  
Гуща Г.И. 27

Давыдов О.Н. 33  
Даирбаев М.Д. 228, 229  
Дайтер А.Б. 558  
Данебеков А.Е. 477  
Даниел М.К. 419  
Данилевский А.С. 715

- Даниленко А.К. 1086, 1143-1145  
Данилкин В.Г. (ред.) 1170  
Данильченко П.Г. (ред.) 127  
Даниярова М.М. 611  
Даревский И.С. 34  
Дарканбаев Т.В. 3, 4  
Даутбаева К.А. 439-441, 446, 485, 493, 494, 795  
Дебело П.В. 1087, 1088, 1095, 1096, 1111  
Деева Г.Д. 708  
Дементьев И.О. 532  
Дементьева Т.Ф. 240  
Демешева Г.А. (ред.) 1383  
Демшин Н.И. 334, 1400  
Детинова Т.С. 464, 1401  
Дешевых Н.Д. 468-469, 474, 475, 477  
Джайдабаев М.М. 798  
Джанокмен К.А. 740, 778  
Джубанов А.А. 1350  
Джубанова О.А. 1380  
Джумалиев М.К. 909, 910, 1014  
Держинский В.А. 302, 310, 465-468, 475, 477  
Дзядевич Г.С. 1199  
Дианов П.И. 741, 742  
Дларова Г.С. 295, 299, 925, 926, 931  
Диканский В.Я. 1002, 1019, 1020  
Диковская В.В. 303  
Дильмухамедов М.Б. 873; 911, 1040, 1041, 1045  
Динеоман Я.Г. 1188  
Дмитриев П.П. 1278  
Дмитриева Е.Н. 918, 990, 1015  
Доброхотова О.В. 257, 369, 370  
Догель В.А. (о нем) 17, 18  
Долгин В.Н. 271  
Долгов В.А. 1181  
Долгушин И.А. (ред.) 1085  
Доппельмайр Г.Г. 1396  
Дормидонтова Г.Н. 865  
Доронина Г.М. 645  
Досжанов Т.Н. 499-508  
Доцлова В.В. 1098  
Дробищенко Н.И. 398, 450, 504  
Дробовцев В.И. 207, 1090, 1096-1098, 1118, 1119  
Дроздов В.Н. 625  
Дубицкий А.М. 442, 448, 466-468, 470, 474, 604, 640, 843, 845, 891  
Дубицкий А.М. (ред.) 448, 477, 853  
Дубровский Ю.А. 518  
Дуйсебаев А.Д. 629, 635, 806  
Дуйсенов М. 181  
Дукравец Г.М. 225, 238, 250, 888, 894-896, 898, 899, 902, 980, 981, 995, 1007-1009, 1012  
Дыганова Р.Я. 537  
Дюкова А.А. 874  
Дюсекеева А. 1170  
Дюсембаев Е.Б. 420, 425

- Дусенгалиев Т. 224, 1002  
 Дятлев В. 821
- Евдокимов Н.Я. 582, 858  
 Егизбаева Х.И. 336  
 Елкин К.Ф. 194, 1084, 1091-  
 1093, 1095, 1098, 1244  
 Елисеев Н. 1324  
 Елюбаев К.О. 807  
 Емельянова В.А. 912  
 Емец В.М. 665-667, 800  
 Ерболатов К.М. 356, 357  
 Ерещенко В.И. 224, 226,  
 230, 237, 890, 913, 1016,  
 1019  
 Ержанов Ж. 35  
 Ермоленко В.М. 36  
 Ермуханов З. 897  
 Есенов Ш.Б. 6  
 Еожанов Б. 1253, 1279  
 Есирев О.В. 1024, 1025  
 Ефимов М.В. 132  
 Ештокина Ч.В. 301
- Жанетов Б.Ж. 443, 446, 469,  
 490, 495  
 Жантiev P.Д. 668  
 Жантурiev M.К. 421  
 Жатканбаева Д. 358, 365,  
 368  
 Жевнеров В.В. 1354-1356  
 Жежерин В.П. 37  
 Желтенкова М.В. 231  
 Жерновникова Г.А. 271  
 Жиленикова Л.В. 910
- Жирнов Л.В. 182, 1107,  
 1161, 1358, 1403  
 Жиряков В.А. 183, 1082,  
 1185, 1216, 1217, 1266,  
 1358  
 Жолдасова И.М. 973, 982,  
 983  
 Жолнеровская Е.И. 1198,  
 1213  
 Жукинский В.Н. 38  
 Жуков В.В. 1296  
 Жулий В.А. 1093, 1098,  
 1099  
 Журавлев М.Н. 1140  
 Журавлева Ф.А. 103  
 Жылкибаев К.Ж. 151-153,  
 1404
- Загуляев А.К. 716, 717,  
 1405  
 Зазорнова О.П. 544  
 Зайцев В.Ф. 785  
 Залетаев В.С. 1078  
 Залозный Н.А. 271  
 Засухин Д.Н. 312, 1428  
 Захаров С.С. 940, 941  
 Зачетнова Т.И. 273, 274,  
 940  
 Зверев В.М. 1094, 1124,  
 1125  
 Зверев М.Д. 168  
 Зевина Г.Б. 251  
 Земская А.А. 422, 1408  
 Зернова М.Д. 743  
 Зиновьев Л.И. 332  
 Зинченко И.Г. 584

Влатанова А. 718, 733  
Злобин Б.Д. 1063, 1098,  
1325, 1326, 1358  
Золотова Э.К. 984, 1407  
Золотова С.И. 461  
Золотухин С.М. 448  
Зубакин В.А. 1120  
Зубов В.В. 1284  
Зубчанинова Е.В. 1254  
Зыкин В.С. 87  
  
Иваницкий В.В. 1162, 1183  
Иваницкая Е.Ю. 1184  
Иванишков А.И. 719-721,  
849, 959  
Иванов А.И. 208, 1068  
Иванов В.С. 868, 1287  
Иванов Г.М. 930  
Иванова Г.М. 927, 928,  
1029  
Иванова Ж.М. 612  
Иванова Л.М. 261  
Иванова Т.М. 1247, 1248,  
1305  
Иванова Т.С. 393  
Ивановская О.И. 613  
Ивашенко А.А. 1366  
Ившин Н.К. 67  
Игманов У.И. 517  
Игнатъева Е.И. 585  
Иголкина В.А. 1042  
Изатуллина Р.И. 394, 408  
Ильичев В.В. 863  
Ильичев В.Д. (ред.) 1065,  
1073, 1074, 1076, 1096  
Ильяшенко Л.В. 175

Ильященко В.И. 428  
Илялетдинова О.Т. 470, 471  
Иогансен В.Г. 39, 40  
Иоффе Р. (ред.) 788  
Иржанов С.Д. 304  
Ирисов Э.А. 1059  
Иркалиева Р.М. 1017  
Исаков Ю.А. 1108  
Исембаев А.О. 879  
Исимбеков Ж.М. 444, 472,  
496, 641  
Исмаков Г.Р. 472  
Исмаков И. 305  
Исмаков Н.О. 822  
Исмакова К.И. 1026, 1027  
Исламгазиева Р.Б. 990  
Исмагилов М.И. 1061, 1072,  
1200, 1201, 1224, 1227,  
1357, 1371, 1372  
Исмухамбетов Ж.Д. 616, 660,  
842  
Исмуханов Х.К. 825, 887,  
1016, 1019  
Исси И.В. 307  
Ишунин Г.И. (ред.) 1332  
  
Кабулов С.К. 184  
Каденацин А.Н. 332, 337  
Кадыров Н.Т. 384  
Кажанбаев С. 185, 232  
Казанчев В.Н. 239, 240,  
945  
Казиевнов А.А. 343, 344  
Казиев В.Д. 744-746, 766,  
772, 773  
Каиров И.Х. 294

- Каирова Н.В. 296, 297,  
 Каирова Н.К. 306  
 Каймашиков В.И. 1150  
 Калабухов Н.И. 1226  
 Калецкий А.А. (ред.) 1228,  
 1334  
 Кальвин Т.К. 644  
 Калякин В.Н. 312, 1426  
 Камбулин В.В. 582, 597,  
 601, 731  
 Камнев П.И. 463  
 Кан А.А. 614  
 Канец С.В. 285  
 Канкина В.К. 393  
 Канюкова В.В. 646  
 Капитонов В.И. 429, 1236,  
 1239, 1243, 1262, 1305,  
 1358  
 Карабаев Д.К. 338, 352,  
 532  
 Карабаева О.Д. 88, 545,  
 546, 550  
 Карабалаев У. 719-722,  
 849, 859  
 Карабеков М. 1358  
 Карамендин О.О. 347  
 Каратаева Б.Б. 940  
 Каргина М.В. 813  
 Карлович А.Ф. 39, 252,  
 1408  
 Карпов А.А. 1358  
 Касаткин В.И. 1133  
 Каспарян Д.Р. 747, 748  
 Касимов А.Г. 573  
 Кержнер И.М. (ред.) 600,  
 689, 723, 765, 766,  
 848  
 Кирзев В.А. 1043  
 Кириков С.В. 1126  
 Кирилс И.Д. 1218, 1409  
 Кирилс И.Д. (ред.) 185,  
 1377  
 Кирьякова А.Н. 852  
 Кирьянова Е.О. 395-398  
 Киоленко Г.О. 1136  
 Клепиков А. 209  
 Клоков К. 1324  
 Кнор И.В. 670  
 Коваленко Н. 210  
 Ковригин А.И. 823  
 Ковшарь А.Ф. 13, 1136,  
 1137, 1146, 1147, 1148,  
 1158  
 Ковшарь А.Ф. (ред.) 1054,  
 1055, 1427  
 Коламкулова В.О. 116-120,  
 159, 1383  
 Коламкулова В.О. (ред.)  
 126, 160  
 Кожокару Е.В. 60  
 Козлов В.М. 211, 213,  
 1219, 1220  
 Козлова В.В. 1068, 1410  
 Ковляткин А.Д. 224, 256,  
 271  
 Козоза А.А. 940  
 Коломиец Н.Г. 445  
 Коломиец Т.П. 786  
 Колобов А.М. 186, 1411  
 Колобова Л.Д. 1431  
 Колповский В.М. 509  
 Комаров П.В. 974  
 Комиссарова И.А. 615, 858  
 Кондратенко М.М. 213

Кондрашев А.К. 914  
Кондрашкин Г.А. 426  
Коновалова О.И. 301, 304,  
509, 1402  
Коновова В.М. 551  
Константиниди С.С. 194  
Константиниди С.С. (ред.)  
194  
Константинов И. 201  
Конурбаев А.О. 39  
Копавич Л.Ф. 71  
Копытков Е. 187  
Корелов М.Н. 1064, 1427  
Корелов М.Н. (ред.) 1065  
Коренкевич Ю.О. 683, 671-  
673, 689  
Кормилин В.В. 826, 985,  
1002, 1003  
Корнеев Г.А. 1358  
Корниенко В.В. 647, 859  
Кориюшин В.В. 27  
Коробицына К.В. 1280  
Коротаев В.С. 1127  
Корсакова И.Б. 165, 1377  
Кортунова Т.А. 263, 281  
Коршевев Ф.А. 1431  
Корытин С.А. 1167, 1168  
Косарев А.Н. (ред.) 70  
Косолапова Г.Я. 411, 559,  
674, 689, 690, 706, 730  
Косолапова Г.Я. (ред.)  
601, 690  
Костин И.А. 675, 676,  
689, 1412  
Костромитин В.Б. 677-679  
Костяева А.Т. 339  
Котоменко В.З. 585, 617,

680, 684, 685, 799  
Кочетов А. 986  
Кравец А.М. (ред.) 344  
Кравец Г.А. 483, 486  
Кравцов А.А. 829  
Кравцов А.А. (ред.) 830  
Краль Э.Л. 397  
Краснова М.В. 1033  
Краснодолова Т.А. 359  
Кривицкий И.А. 1073, 1104,  
1113, 1149  
Кривоносов Г.А. 189, 1084,  
1076  
Кривошеина Л.В. 542, 547-  
549  
Кривошеина Н.П. 616, 681  
Криницкий В. 199  
Криулина З. 202  
Крицкая И.Г. 595  
Крыжановский О.Л. 666, 682,  
683  
Крыжановский О.Л. (ред.)  
676, 800, 1412  
Крылова К.Т. 193, 1370  
Крылов Д.Г. 193  
Крюков А.П. 1151  
Крюкова Е.П. 1298  
Кряжев А.И. 940  
Кубыкин Р.А. 1036, 1044,  
1262, 1306, 1358  
Кудерский Л.А. 951, 1413  
Кудряшова М.М. (ред.)  
1384-1386  
Кузин И.П. 1190  
Кузнецов А.Л. 824, 825  
Кузнецов Б.А. 214, 870  
Кузнецов Б.В. 116, 131,

## 133-135

- Кузнецов Г.В. 1160, 1228  
 Кузнецова В.М. 246  
 Кузнецова Н.П. 709  
 Кузовкин Е.И. 519  
 Кузьмина М.А. 1054, 1128-1130, 1427  
 Куленова К.З. 689, 705  
 Кулик И.Л. 1414  
 Кульбаева Б.Ж. 1011  
 Культелев О.Т. 194  
 Кумачев И.С. 593  
 Курмангалиева Ш.Г. 254, 269, 275, 473, 953  
 Кунин М.А. 987-989  
 Куничкин Г.И. 506, 507  
 Куперман В.И. 372, 1415  
 Курзенко Н.В. 474, 749  
 Курочкин Е.Н. 41, 137  
 Куслицкий В.С. 750  
 Кусов В.Н. 424, 1416  
 Кыдырбаев Х.К. 190, 215, 1202, 1235
- Давров Н.П. 165, 1377  
 Даврова Е.А. 915, 933  
 Данге Н.О. 916, 990  
 Данина Н.Ф. 453  
 Дартев С.П. 1358  
 Дакманов В.П. 584, 585, 617, 660, 684, 685, 799  
 Девн М.И. 1281, 1282  
 Девин А.С. 448, 1147  
 Левит А.В. 304, 1212  
 Левицкий Е.С. 108, 109
- Давченко Н.Г. 307-311, 448, 477, 845, 856  
 Далева М.И. 934, 940, 941  
 Леонтьева М.Н. 1288  
 Леонов А.В. 135  
 Леонов В.А. (ред.) 334, 1400  
 Лер П.А. 787-789  
 Лешева М.И. 256  
 Лям Р.М. 225  
 Линдберг Г.У. 6  
 Линокий В.Г. 686  
 Литвинова Н.Ф. 595  
 Лобанов В.О. 1237, 1244  
 Лобанов Н.В. 1376  
 Лобачев В.С. 1036, 1134, 1203, 1255, 1283  
 Лобачев Ю.С. 1327, 1338  
 Логинова М.М. 618, 619  
 Логиновских Э.В. 276, 280, 574, 917, 1002, 1003  
 Ломакин В.В. 385  
 Лопарева Т.Я. 956  
 Лопатин И.К. 687, 689  
 Лопаткин А.В. 599  
 Лосев О.Л. 1418-1421  
 Лоскот В.М. 37  
 Лукин В.А. 846  
 Лукьяненко В.И. 933, 940  
 Лукьянова В.Т. 72  
 Лысенко Н.Ф. 233, 237, 953, 1002  
 Лычев Г.Ф. 145-147  
 Львова-Качанова А.А. 544  
 Ляпунова Е.А. 1318

Магомедов Г.М. 952  
 Магомедов О.К. 922  
 Мавин В.Н. 1266, 1867  
 Мавяна В.В. 688  
 Мазунин Н.А. 1172  
 Маев Е.Г. (ред.) 70  
 Майлян Р.А. 936, 941  
 Майер Е.М. 70, 141  
 Макаров Л.А. 826  
 Макарова Л.А. 139, 140  
 Макеев В.М. 1036  
 Макеева А.П. 984, 1422  
 Максимов А.А. 1302  
 Максимов И. 216, 217  
 Максимова А.П. 373  
 Малиновская А.О. 5, 7,  
 264, 575, 690  
 Малиновская С.П. 123-125  
 Малишевская Л.И. 875  
 Малоземов Ю.А. 709  
 Малоземова Л.А. 751-763  
 Малофеева Н.Б. 1105  
 Малыгин В.М. 1297, 1299  
 Малыгина Н.А. 1268, 1269,  
 1261  
 Мальковский М.П. 598, 600  
 Мальчевский А.С. 1396  
 Мамилова Р.Х. 277, 886,  
 902, 918  
 Мамонтова В.А. 620  
 Мариковская Т.П. 754, 755,  
 772  
 Мариковский П.И. 13, 436,  
 586, 587, 756-762, 765,  
 790, 809, 847  
 Марин С.Н. 453  
 Маркевич Н.Б. 239, 1022  
 Маркина А.Б. 1267  
 Марков К.П. 935  
 Маркова Д.Л. 224, 1009  
 Марти Ю.Ю. (ред.) 684  
 Мартынова Е.Г. 551  
 Мартынова Л.Я. 1312, 1318  
 Мартынова Р.Н. 388  
 Маршаков В.Т. 763, 764  
 Масенов Т.М. 876-878, 1168  
 Матвеев Б.С. (ред.) 1178,  
 1429  
 Матвеева Г.Я. 621-623, 808  
 Матио Е.Г. 691  
 Матмуратов С.А. 244, 880,  
 906, 923  
 Матпаева Б.В. 710, 711  
 Матюшкин Е.Н. 1328, 1329  
 Ма анбетов Ш. 409, 410  
 Махмуртов С.М. 1313-1318  
 Мачулин А.И. 885, 894, 908,  
 1007-1009  
 Маштаков В.И. 455  
 Медведев Г.С. 692  
 Медведев Л.Н. 654, 698  
 Медведев С.И. 1286  
 Медведева Н.Д. 648  
 Медзыховский Г.А. 454, 455  
 Мейер М.Н. 1271  
 Мельников В.А. 849, 853  
 Мельников Г.Б. 42  
 Мельникова А.С. 348, 526  
 Мельничук А.И. 859  
 Меновщикова Е.И. 584  
 Меньшикова И.Г. 767  
 Меньшова А.И. 973, 974



- Меркули Р.Д. 98, 1433  
 Меркулов В.А. 1012  
 Мильштейн В.В. 986, 941  
 Мина М.В. 1018  
 Минзев В.В. 347, 527, 588  
 Минсарина В.К. 288, 278,  
 476  
 Миняйло А.К. 813  
 Миняйло В.А. 813  
 Миронов Н.П. 868  
 Митрофанов В.П. 8, 236,  
 886, 888, 899, 904, 959,  
 992-995, 1000, 1003,  
 1012, 1432  
 Митрофанов В.П. (ред.) 237,  
 297, 895, 953, 1008,  
 1382, 1432  
 Митрошина Л.Н. 1382  
 Митяев И.Д. 9, 684-628,  
 808  
 Михайлова А. 718  
 Михайлова И.А. 89-91,  
 104  
 Мищенко Л.Л. 602-604  
 Мищенко Н.И. 911  
 Мовсесян С.О. 374  
 Молодовский А.В. 1080,  
 1358, 1359  
 Молчанова Л.В. 1227  
 Мончадский А.С. (ред.)  
 497  
 Мордухай-Болтовской Ф.Д.  
 576, 577  
 Мордухай-Болтовской Ф.Д.  
 (ред.) 534, 1380  
 Мордухович С.А. 245  
 Морозов Н.П. 255  
 Морозов П. 1300  
 Морозова И.П. 10  
 Мосиевская Л.М. 447, 718  
 Мосолов В.В. 575, 578,  
 1046  
 Мотузко А.Н. 159  
 Мудатов С.М. 900  
 Мурвахметова К. 456, 457  
 Муромцева А.В. 973, 998-  
 998  
 Муромцева В.А. 99  
 Муромцева Т.Л. 141  
 Муоакулова-Абдрахманова Л.Т.  
 161  
 Муоина Н.Х. 890, 1019  
 Муоселиуо В.А. 890, 891,  
 1424  
 Мухамеджанова К.Т. 485  
 Мужин И. 218  
 Мырзабаков Ж.М. 1282, 1283,  
 1330  
 Мырцева С.Н. 58  
 Нагаев Г.Н. 192  
 Нагрещий Л.Н. 218  
 Назаров В.В. 664  
 Наидина Н.Н. 141  
 Накупбеков С. 248  
 Нарзикулов М.Н. 629, 630  
 Насимович А.А. 22, 1336  
 Насимович А.А. (ред.) 1336  
 Насимович А.А. (ред.) 1333  
 Насреддинов Х.А. 694  
 Настюков Н.В. 1182, 1260  
 Наточкин Ю.В. 933  
 Наумов Н.П. 1171

Наумов С.П. II93  
Невдолий В.К. 226, 236,  
901, 919, 920, 999,  
1000, 1017  
Нейфельдт И. III0  
Некпелова Р.А. 386,  
532  
Некрасов Е.С. 1228  
Некрасова М.Я. 540  
Нельзина Е.Н. 888, 1288  
Немков Г.И. 92  
Неронов В.М. 29  
Нестеров В.И. 532  
Никитин Б.Н. 1024  
Никитин В.М. 342  
Никитин И.Ф. 80  
Никитин И.Ф. (ред.) 79,  
106, 1379, 1398  
Никитина Л.П. 551  
Николаев Г.В. 689, 690,  
695, 706  
Николаев С.Д. 86  
Никольская М.П. 937  
Никольский А.А. 1240,  
1241  
Никольский Г.В. 921,  
1425  
Никоненко Е.М. 255  
Никонов С.П. 227  
Нилов Б.И. 906, 991,  
1001, 1003, 1006  
Новиков Г.А. II, 1396  
Новиков Г.А. (ред.)  
1396  
Новиков Д.С. 903, 972,  
1004  
Новокрещенова Н.С. 458

Номерованный М.Д. 724  
Нунярбаева К.К. 313-317,  
325  
Нурлыбаева Р.Н. 725, 827  
Нурмуратов Т. 726, 828  
Нуртазин А.Т. 340  
Нуртазин С.Т. 878, 879  
Нурушев М.Х. II94, 1204  
Нуденбаум Л.М. 226  
Нуоуров Н.А. 850, 851, 858  
  
Обидина В.А. 1294  
Окорокова Л. 204  
Окулова Н.М. 1036  
Олжабаева К.В. 1045, 1172,  
1173  
Омарова Р.Д. 1028  
Оморов Э.О. 248  
Орешкин А.С. 1029  
Орлов В.А. 1206  
Орлов В.Н. 52, 53, 1297,  
1298  
Орлова Н.Р. 267  
Орлова Э.Л. 234  
Орловская Э.Р. 68  
Осадчих В.Ф. 240, 253,  
279, 281, 536  
Османов С.О. 292, 293,  
341  
Очев Б.Г. 121, 122  
  
Павлов М.П. 165, 1377  
Павловский Б.Н. (о нем)  
19, 20

- Пад С.М. 304, 318, 317,  
 318  
 Папраников М. 294, 1331,  
 1332  
 Панин В.Я. 359-361  
 Панкратов Л.Д. (ред.) 386  
 Панов Е.Н. 1151-1153  
 Пантелеев Г.О. 100  
 Пантелеев П.А. 44, 1299  
 Пантохов А.М. 529  
 Панченко В.Г. 1098  
 Папов Е.Д. 348  
 Паршин Ю. 223  
 Пасхина Н.М. 1277  
 Пастин С.А. 255  
 Пашкова Л.П. 632  
 Пашенко Н.Ф. 831  
 Перерва В. 1242  
 Перовский М.Д. 1361  
 Песериди Н.Е. 940  
 Пестриков В.А. 940  
 Петешев В.М. 301, 304,  
 320-323  
 Петров В.С. 371, 524,  
 1288  
 Петров Ю.Ф. 342, 349  
 Петрова В.К. 768  
 Пивнев И.А. 898  
 Пилинкевич Р.И. 698  
 Пильгук В.Я. 262  
 Пироговский М.И. 938-940  
 Пичка В.Е. 1286  
 Плещак Т.В. 1219, 1362,  
 1366  
 Плотников А.С. 220  
 Подковыркин Б.А. 1123  
 Подольничко И.Г. 45  
 Подражанова С.Г. 939  
 Поминаева Л.Д. (ред.) 984  
 Покровский В.О. 1334  
 Поле С.Б. 1358, 1360,  
 1364, 1368  
 Полиенко В.Ф. 530  
 Поликарпова Н.И. 38  
 Политов Ю.А. 387, 532, 556  
 Пономощнов А.П. 301, 304,  
 321, 323  
 Полторыкина А.Н. 681-683  
 Поляков И.Я. (ред.) 632  
 Полянинова А.А. 940  
 Попков А.Ф. 1226  
 Попов А.В. 940  
 Попов В.П. 1199  
 Попов О.П. 974  
 Попов С.В. 86, 93  
 Попова А.О. 459, 461  
 Попова Г.М. 813  
 Попова С.А. 237, 1002  
 Портная Е.Д. 73  
 Порфирьева Н.А. 527  
 Пославский А.Н. 1066  
 Потапова Н.А. 697  
 Потелов В.А. 1352  
 Пригарина Л.П. 47  
 Приосяжнюк В.А. 94  
 Приосяжнюк В.Е. 1358  
 Приходько В.И. 240, 946,  
 947  
 Прокопенко И. 221  
 Прокопов К.П. 1307, 1308  
 Прокопьев В.Н. 462  
 Пронин В.Г. 95  
 Проскурина Е.С. 224  
 Прошин В.Г. 426

Прусевич Н.А. 228  
Прядко Э.И. 343, 344  
Прямыкова М.А. 810  
Пыткин В.С. 723, 731  
Пятакова Г.М. 573, 579  
  
Радионон П.В. 332, 345,  
352  
Разживин А.А. 400-402  
Ракитина Е.К. 1229  
Ракова М.В. 1221  
Рапопорт Л.П. 459, 510,  
1358  
Раоницын А.П. 114  
Распопов В.М. 940  
Рассо Т.С. 238  
Рахманин П.П. 509  
Рашек В. 199, 1373,  
1374  
Рашек В.Д. 199, 1365  
Рашикина Г.С. 1363  
Резникова Ж.И. 769, 770  
Реймов Р. 1175, 1358  
Ремм Х.Я. 487, 488  
Решетникова Г. 723  
Решетов В.Ю. 142  
Рогачева Э.В. 170  
Родендорф В.В. (ред.) 114  
Родина Т.И. 271  
Родионов П.С. 348  
Родионов Э.Ф. 1146  
Рождественский А.К. 131  
Роктанэн Л.П. 631, 732  
Романов А. 1132  
Романов С. 222  
Романова Н.Н. 538, 552, 576

Ромашова Т.Д. 458  
Ротшильд Е.В. 1230  
Рубцов И.А. 375  
Руженцев В.В. (ред.) 108,  
105, 1436  
Румянцев В.Д. 580, 1361  
Русанов Г.М. 172  
Русинов В.И. 727, 728,  
859  
Рустамов А.К. 198  
Рыжиков К.М. 346, 378  
Рыжиков К.М. (ред.) 389  
Рясов В.Ф. 1084, 1085,  
1108

Саакян-Баранова А.А. 765  
Саидов А.С. 1162, 1261,  
1263  
Саблина Т.В. 28  
Саблина Т.В. (ред.) 1378,  
1430  
Саблина Т.В. (ред.) 1323  
Савельева Н.А. 565, 1288  
Савинов В.Ф. 433, 1358,  
1367, 1368  
Савинов П.Ф. 146, 148,  
149  
Савицкий В.П. 168  
Савойская Г.И. 698, 699,  
704  
Савченко Е.Н. 791, 792  
Сагитов А.С. 398, 403,  
404, 405  
Садвакасов М.С. 472, 841  
Садовникова Т.П. 843  
Садуакасова Р.В. 241,

257, 260, 265  
Садиков Ж. II76  
Савикова Т.Г. I23I  
Сазонов Ю.Г. 919  
Салина Р.М. 588, 589  
Сальников Н.В. (рец.) 888  
Самарин Е.Г. I288  
Самонов А.М. 24I, 280  
Самородов А.В. I69, 87I  
Самородов Ю.А. I69, I119-  
I122  
Самусев И.Ф. I080, I114,  
I119  
Санина Л.В. 540, 541,  
550, 553  
Сапарбаев Д. I358  
Сапаров К.А. 878, 879,  
I177  
Сапожников Г.И. 343  
Сатубалдин Х.О. 532  
Саубенова О.Г. 448, 449,  
478, 849, 856  
Сванбаев С.К. 302, 313,  
314, 316, 317, 324,  
325, 329, 820, 82I  
Светличный Н.Е. 839, 834  
Свиридов А.В. 729  
Свиченская А.А. I27  
Северова Э.А. 460  
Сейтова М.Н. 790, 812  
Сейлханов Т.М. 700, 836  
Селезнев В.В. 902  
Сема А.М. I150, I154  
Семенова Л.М. 793  
Семкина А.И. 392, 406  
Сенотрусова В.Н. 427-429

Середнева Т.А. I22I-I228  
Серов Н.П. I003  
Сечной Г.М. 226  
Сидоров Е.Г. 368, 811,  
554  
Сидорова А.Ф. 953, 954,  
I011  
Сидорова Г.А. 508  
Сидорова Т.С. I229  
Симонова Ю.А. 74  
Синадский Ю.В. 811, I428  
Синев А.В. 928, 930  
Синиченкова Н.Д. 892  
Синявский А. I066  
Сироткин М.Н. 224  
Скалон В.Н. I358  
Скворцов В.Г. 350  
Скопин Н.Г. 701, 702  
Скопина И.Н. 730  
Скрыльков А.М. (рец.) 392  
Скрябин К.И. 362  
Скуфьин К.В. 497  
Сливка А.П. 940  
Слишкина К.А. 682, 801  
Слудский А.А. 49, 188,  
I322, I338, I358, I360  
Смагин Б.Н. I21  
Смаилова Н.В. 832  
Сматов Х.С. 483, 489, 490  
Смелова В.А. 484, I401  
Смелова И.В. 60  
Сметана Н.М. I087  
Сметанина-Куличкина Е.М.  
732  
Смирнов В.С. 51  
Смирнов О.В. 21  
Смирнов П.К. I309

Омирнов Ю.А. 179, 213  
Омирнова К.В. 295, 299,  
929  
Омирнова Л. 1211  
Собоцкий В.А. 101  
Соболева Т.Н. 351, 363,  
364, 555  
Соколов В.А. 524  
Соколов В.Е. 52, 53,  
1169, 1168, 1178  
Соколов В.Е. (ред.) 1141,  
1243, 1262, 1335, 1358,  
1366, 1429  
Соколов Е.А. 689, 705,  
706  
Соколов Л.Г. 903, 972,  
1004  
Соколова А.А. 461  
Соколова И.В. 381, 383,  
523  
Соколова Л.А. 377  
Сокур И.Т. 1437  
Сокуров В.С. 76  
Солдаткин И.С. 460  
Соломатин А.О. 1106,  
1113, 1155, 1156,  
1232, 1375, 1430  
Соломинова Л.Н. 226, 961-  
963  
Сотников В.Л. 1095  
Софрыгина М.Т. 406, 407  
Спивакова Л.В. 1239,  
1262, 1306, 1314  
Старков А.Д. 810  
Старобогатов Я.И. 549  
Стебаев И.В. 770  
Степанян Л.С. 54, 1066

Степанян Л.О. (рец.) 1055  
Степанян И.И. 143, 144  
Столяров М.В. 608  
Степанова И. 838  
Страутман Е.И. 2, 55, 197,  
1301  
Стракалова И.И. (ред.) 984  
Стрежков П.П. 56  
Стральников А.С. 825, 826,  
838, 889, 918, 1008,  
1020  
Степанова Н.С. 57  
Ступа Т.С. 250, 1008  
Субботин Ю.И. 1358  
Сутоняев Е.С. 633  
Судариков В.Б. 365  
Сулейменов Б.М. 731, 831  
Сулейменов Н. 989  
Сулейменова К.Т. 690  
Сулмамов А.Д. 831  
Султанкулов Т.Д. 371, 376  
Сумбаева Л.Н. 903  
Супиева Ч.И. 1384-1386  
Сурвилло А.В. 512, 1067,  
1077  
Суриаль А.И. 940  
Сурнова Р.А. 1021  
Сыроечковский Е. 170, 1324  
Сычевская Е.К. 128  
  
Тагильцев А.А. 430, 1157  
Тажобаев А. 1268  
Тазиева З.Х. 524  
Талызин Ф.Ф. 20  
Танасийчук В.Б. 794  
Тарвердиев Т.М. 703

Дарьянников В.И. 1339-1343  
Тюмагамбетова А.Е. 479,  
498  
Ташлиев А.О. 58, 59  
Терахна Л.Н. 1299  
Терешкова В.В. 591  
Терещенко А.М. 901  
Терновская Ю. 1344  
Терновский Д. 1344, 1345  
Тильменбаева А.Т. 6, 12,  
649, 848, 857  
Тимофеев В.В. 165, 1377  
Тимофеев Н.А. 247  
Тимошенко Ю.К. 1352  
Тинкович Е. 1010  
Титова В.В. 1163  
Титова Л.П. 566  
Титова Э.В. 560  
Тищенко В.В. 532  
Тищенко Л.Г. 378, 532  
Тленбеков О.К. 224, 226,  
237  
Тлеуов Р.Т. 198, 979  
Тобиас В.И. 60  
Токобаев М.М. 360  
Токтомбаев С. 347  
Толбаев А.К. 1289, 1290  
Толканиц В.И. 771  
Толмачева Л.М. 376  
Толотикова Н.В. 102  
Томилова Т.П. 1288  
Толоркова Л.Я. 1030  
Торнбаев Х.К. 475, 477  
Треус В.Д. 1376  
Тристан Д.Ф. 462  
Троицкая Т.Д. 77  
Трофимов Б.А. 142

Трофимов В.И. 1274, 1287  
Трофимов Г.С. 241  
Трофимова М.Г. 258  
Трошкин А.С. (ред.) 974  
Трошина Т.Т. 262  
Трубицын Ю.Н. 480, 481  
Трусов В.В. 942  
Тутусова К.С. 372  
Туркпенбаев Н.Ж. 650  
Туроина В.В. 81  
Тун В.А. 250  
Турбаев С.С. 590, 847,  
860  
Туреходжаев Ж.М. 1181,  
1233, 1320  
Тютеньков С.К. 297, 271,  
282, 959  
Тютенькова Н.Д. 243, 254  
  
Увалков И.У. 328  
Увалкова К.К. 550, 555,  
558  
Умбеталина А. 431, 432  
Усанова Ж.К. 1026, 1031  
Утебаев Д.К. 324, 327,  
329, 520, 521  
Утекин В.Д. 1229  
Утинев С.Р. 1119, 1195-  
1197  
Ушakov В.В. 649  
Ушанова Г.В. 433, 434  
  
Фаворская Т.А. 82  
Фадеев В.А. 188, 433,  
1358, 1360, 1366

- Фадеев Е.Н. 802  
 Фаломеева А.П. 283, 284  
 Федоряк В.Е. 733, 766,  
 774  
 Федосеенко В.М. 304, 991  
 Федосенко А.К. 188, 1186,  
 1206, 1214, 1303, 1346,  
 1358, 1369  
 Федосимов О.Ф. 601, 858,  
 861  
 Федотова Л.А. 1005  
 Федченко А.П. (о нем) 21  
 Филимонов А.Н. 1107,  
 1321, 1333, 1358  
 Филонов К. 1109  
 Филь В.И. 1335  
 Финогенова Н.П. 539  
 Фисечко Р.Н. 561, 562  
 Флинт В.Е. 1063, 1064,  
 1075  
 Флинт В.Е. (ред.) 1080,  
 1095, 1097, 1098, 1101,  
 1113, 1114, 1119, 1120,  
 1131, 1150  
 Фокина А.С. 241, 1002  
 Фолькина М.Я. 634  
 Фомин В.Е. 1107  
 Фомина М.И. 1036  
 Формозов А.Н. 1179, 1347  
 Формозов А.Н. (о нем) 22  
 Фролова Е.С. 542, 557  
 Фролова Л.И. 225, 226,  
 955-960  
 Фролова Л.К. 57  
 Фурсова М.Ф. 629  
 Хазов Ю.К. 943  
 Хайрушев Е.К. 690, 734,  
 836  
 Халилов Ш. 775  
 Хамраев А. 735  
 Харин С.А. 848, 862  
 Харитонов О.П. 1119  
 Харитонова Н.Н. 1302  
 Хасиев М.Г. 24, 61  
 Хван М.В. 507  
 Хисарова Г.Д. 126, 129  
 Хмельницкий Н.П. 1291  
 Хоботов Б. 222  
 Ковацкий Л.И. 135  
 Кроков В.В. 1063, 1074,  
 1115-1117  
 Хромова Л.А. 388  
 Хрусцелевский В.П. 1288  
 Худов Г.М. 928  
 Хураевский Л.С. 1349,  
 1351  
 Хусайнова Н.З. 886, 1432  
 Цай Д.Т. 110, 111  
 Цапкина Л.Б. 651  
 Цаплик О.Э. 1358, 1360,  
 1368  
 Цой Л.С. 232, 237  
 Цой Р.М. 225, 973, 974,  
 1002  
 Цыба К.П. 1002, 1003  
 Цыпленков Е.П. 600, 863  
 Чеготаев А.Е. 1047



Челарская К.А. 420  
Червяков В.Д. 1245  
Червякова В.П. 1245  
Черепанов Н.Т. 184  
Черкашин А.Н. 849, 853  
Чернобай В.Ф. 298, 368  
Чернов В.И. 112  
Чернов Ю.И. 171, 1433  
Чернова О.Ф. 29  
Чернышов В.И. 922  
Чернышов В.М. 1058, 1138,  
1141  
Чечуев Н.Ф. 635  
Чибисов Н.Г. 1095  
Чибисова В.В. 1086  
Чирков Г.И. 348  
Чорик Ф.П. 50  
Чурунов Ю.Д. 1036  
Чуканина И.Н. 1036  
Чуканова А.В. 1270  
Чхиквадзе В.М. 134, 136,  
1434  
  
Шайкенов Б. 523  
Шаймарданов И.М. 803  
Шакирзянова М.С. 795  
Шакиров С.С. 1207  
Шалдыбин Л.С. 353  
Шалдыбина Е.С. 425  
Шалтыков С.Ш. 841  
Шамсутдинова Г.С. 435,  
436  
Шапошников Г.Х. 636,  
1435  
Шарапов А.И. 73  
Шарапова Л.И. 260, 266-268

Шарипова К.Ж. 237, 241  
Шаркова Т.Т. 78  
Шарова Л.П. 1183  
Шаталова С.П. 1193  
Шатуновский М.И. 57, 988  
Шахворостов М.П. 931  
Шаварева Т.П. 1102  
Шевченко В.В. (ред.) 658  
Шевченко В.Г. 436  
Шевченко В.Л. 166, 1150  
Шевырев А.А. 1382  
Шек Г.Х. 723, 730, 731,  
736, 737, 829  
Шек Г.Х. (ред.) 830  
Шенброт Г.И. 1134, 1255,  
1264  
Шенброт Ю.И. 1261  
Шендрик Л.П. 256, 269,  
271, 282  
Шехурина Т.А. 848, 864-  
866  
Шигаева М.Х. 173  
Шигин А.А. 365  
Шилов И.А. 62  
Шилов М.Н. 1276, 1285,  
1370  
Шилова С.А. 193  
Шиманский В.Н. 105, 1436  
Ширяев В.В. 1304, 1325,  
1358  
Шипкин В.С. 1141  
Шоль В.А. 389, 390, 450,  
504, 505  
Шорников Е.И. 259, 581  
Шпилькин А.И. 1243, 1246  
Шубин И.Г. 1187, 1208,  
1209, 1234, 1235,

1262, 1272, 1310,  
1311, 1337, 1348,  
1358

Шубин Н.Г. 1234, 1291,  
1348

Шубина Л.И. 948

Шубина Т.Н. 941, 944

Шувалов Г.Т. 706, 707

Шульц Р.С. 583

Шумаков Е.М. 600

Шустов А.И. 367, 509,  
513, 514, 550

Шербак Н.Н. 63, 1048,  
1049, 1437

Шербаков В.В. 1063, 1131,  
1141

Шероина Е.И. 64

Шербинина О.Х. 59

Эминов А. 59, 65

Эдомский О.И. 867

Юрина А.Л. 124

Юрьев К.Б. 68

Юсупов О. 330

Юхневич Л.А. 637, 638

Яблоков-Хиворян С.М. 708

Яолонкевич М.Л. 1078

Яолонская Е.А. 253, 281,  
285

Ягофаров Ф.Ф. 437

Язева Н.С. 226, 1008

Якоби В.Э. 1106

Яковенко В.В. 1273

Якунин В.М. 869

Якушкин В.Т. 789

Яникова В.К. 1014

Янушевич А.И. 1076

Янушевич Н.И. (рец.) 1055

Янцен А.А. 1314

Янош В.А. 776

## УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ ЖИВОТНЫХ

- Абра** 258  
**Авителлины** 378  
**Акантоцефалы** 353  
**Аммониты** 104  
**Амур**  
     - белый 225, 297, 299, 931,  
     980, 984, 991, 1000, 1001,  
     1003, 1008, 1407, 1422  
**Амфибии**  
     - см. Земноводные  
**Анаплазмы** 320  
**Аноплоцефалы** 378  
**Архар** 1358, 1366, 1367  
**Атбасарка** 596  
**Атерина** 239, 1022  
**Афелиниды** 776  
  
**Бакланы** 1079  
     - большой 1080  
**Балобан** 1106  
**Барс**  
     - снежный 1334, 1335  
**Барсуки** 187  
**Беличьи** 1213  
**Белка** 1216-1218, 1409  
     - телеутка 1214, 1215,  
     1219, 1220  
**Белоглавка** 998  
**Белозубки**  
     - белобрюхие 1181  
     - малые 1181  
**Белуга** 938, 940  
**Белянка**  
     - репная 725  
  
**Бентос** 892  
**Берш** 1015  
**Беспоитии** 301, 321  
**Беспозвоночные** 39, 251, 252,  
     254, 256, 281, 304, 342,  
     348, 534, 1380, 1382  
**Битинии** 529, 554  
**Блохи** 451-454, 456, 458-460,  
     852, 868, 869  
**Блошки**  
     - крестоцветные 677  
     - полосатые хлебные  
     678, 679  
     - стеблевые 678  
**Вобр** 1211  
     - речной 1210  
**Боярышница** 718  
**Брахиоподы** 79, 81, 1398  
**Бычьи** 239  
     - амурский 1017  
  
**Варан** 1033, 1040  
     - серый 1042  
**Ветроносцы** 708  
**Верблюды** 347, 506  
     - ископаемые 160  
**Веслоногие** 1079, 1080  
**Вобла** 970, 1002  
**Волк** 1321, 1322, 1324, 1333,  
     1337, 1347, 1358  
**Ворона**  
     - серая 1155  
**Выхухоль** 1180

Гадюшцы 786, 790  
Гаммариды 562  
Геккон  
    - сцинковый 1047  
Гельминты 331-334, 337-340,  
    342-346, 348-353, 388, 1400  
Гиена 1323  
Гименолепидиды 257  
Глоботрунканы 71  
Глухари 1132  
Гнуэ 311, 441, 442, 444, 448, 477,  
    593, 841, 853  
Голенастые 1079, 1080  
Голуби  
    - бурый 1123  
Горихвостка  
    - садоголовая 1147  
Граптолиты 81, 110, 111  
Гриф  
    - черный 1107  
Гризуны 146, 165, 425, 455,  
    879, 1172, 1198-1209,  
    1319, 1320, 1377  
    - мышевидные 1268  
Гусеобразные 1096  
Гуось 348  
    - серый 1101

Давнеаты 374  
Двукрылые  
    - кровососущие 307,  
    438-440, 443, 445,  
    446, 448-450, 689, 837  
Деляфондии 384  
Джейран 1354-1359, 1366, 1370  
Дикроцелиды 359, 360

Динозавры 131  
Дикоциклины 73  
Долгоножки 793  
Долгоносики 655, 656, 658,  
    659, 661, 669, 694  
    - вишневые 690  
    - земляничные 700  
    - клеонины 681  
    - клубеньковые 657  
    - трухляки 653  
Дрозд  
    - деряба 1158  
    - земляной 1148  
Дрофа 1108, 1109

Жли 187, 523  
    - длинноиглые 1182  
    - ушастые 1182  
Жлец 1003  
Жмурчик 1260  
Жнот  
    - полоскун 383  
Жнотовые 165, 1377  
Жри 295, 1019

Жабы  
    - зеленые 1026  
Жаворонки 1141, 1144  
    - солончаковый 1143, 1145  
Жерех 965, 968, 971, 990, 1002,  
    1003  
    - аральский 225, 996  
Жесткокрылые  
    - водные 664  
Жужелицы 665-667, 680,  
    682-685, 697

- хлебные 696  
Кузняды 778  
Муки 671, 673, 689, 695, 705  
- водные 689  
- денд. фаги 676, 1412  
- кожееды 668, 689, 705, 706  
- листоеды 654, 686, 689,  
693, 705  
- пластинчатые 672, 689,  
705  
- хлебные 690  
- чернотелки 670, 692, 701,  
702  
- щелкуны 663  
- щитовые 691  
Куравль красавка 1110  
  
Завирушка  
- бледная 1148  
- черногорлая 1158  
Зайцеобразные 165, 1193, 1194,  
1377, 1414  
- ископаемые 146  
Зайцы 301  
- белая 1191, 1195-1197  
- русак 1192  
- толый 1188-1190  
Зарничка  
- тусклая 1146  
Звери 49, 164, 186, 197, 294, 313,  
315-317, 511, 1396  
Землеройки 143, 1183  
Земноводные 196, 304, 351, 670,  
872, 915, 1030, 1032, 1045  
Змееголов 1007-1009  
Змеи

- ядовитые 1036  
Зобантоо 269, 271, 272-285  
Зоопланктон 260, 262-265,  
267, 268  
Зоргелия 159  
Зуйки  
- морокой 1115, 1116  
  
Инфузории 308  
  
Кабан 1358  
Каменка  
- плешанка 1152, 1153  
- плюунья 1150  
- чернобокая 1152  
- чернопегая 1153  
Камышевка  
- дрововидная 1141  
Карась 514, 1004  
серебряный 977  
Кардииды 93  
Карп 225, 226, 925, 930, 973,  
974, 1002, 1003  
Карповые 288, 983, 992, 993  
Ката 952  
Кефалеобразные ископаемые  
127  
Килька 947  
- анчоусовидная 240  
- большеглазая 946  
Клещи 193, 391, 411, 412, 414-  
416, 420, 425, 427, 433,  
567, 568, 800, 818, 825,  
835, 838  
- акароидные 413, 418,

431, 432  
- галловые 435, 436  
- гаммовые 422, 426  
429, 430, 1408  
- иксодовые 481, 484  
- микрокопические 437  
- орнитодорины 424, 1416  
- паразитические 417  
- паутинные 688, 818, 838  
- чесоточные 423  
Клопы 647  
- водные 640, 650  
- кружевницы 648, 643  
- черепашки 649, 648, 857  
Кобылки  
- белополобая 599  
Кожеды - см. Жуки  
Козлы  
- сибирский горный 1358,  
1367, 1368  
- центрально-азиатский  
1366  
Ковы  
- дикие 1176  
Кокцидии 313-317, 324, 325,  
327-329  
Кокциды 606, 609, 623  
Кокцидотеллы 698, 704  
Коллемболы 591  
Комары 464, 474, 792, 843, 1401  
- долгоносики 791  
- кровососущие 308, 463,  
465-472, 474, 475, 477-481,  
840, 849  
Копеподы 261  
Копытные 165, 188, 323, 343, 344,

518, 1357, 1358, 1360,  
1377  
Кораллы 75  
Корофииды 536, 538  
Косуля 1358, 1363, 1364, 1368  
Кошка 304, 314, 321, 1360, 1368  
Креветки 573  
Кречетка 1113  
Кровососки 499-509  
Крокодилы  
- ископаемые 108  
Кроты 193  
Крошка (жуки)  
- овзловичная 674  
Круглоголовка 1037  
Круглоротые 870  
Кружевницы - см. Клопы  
Кулон 1269  
- водяная 1270  
Ктыри 787-789  
Кулан 1357, 1371-1376, 1480  
Кулики 1112-1114  
Куница 1336  
- каменная 1336  
Куньи 165, 1327, 1348, 1377  
Курганный 1103  
Куриные - см. Птицы  
Куропатка  
- каменная 517  
Ластоногие 1362  
Ласточки  
- береговая 1157  
Лебеди 180  
- шипун 1099  
Лемминг обский 193

Летучие мыши - см. Рукокрылые  
Лещ 825, 230, 964, 969, 973,  
987-989, 998, 1002, 1003  
Линь 972  
Лисицы 314, 1328, 1330, 1348  
- чернобуряя 301  
Листерии 567, 568  
Листоблошки - см. Пемфилиды  
Листовертки 713  
Листояды - см. Жуки  
Ложнощитовка 638, 768  
- туранская 608  
Лосось 951, 1413  
Лось 332  
Лунка серебристая 738  
Лысуха IIII  
Лягушка 1024, 1025, 1028,  
1029, 1031  
- озерная 1027  
- остромордая 1028  
  
Марал 390, 504, 1353, 1362,  
1369  
Маринка 224, 967, 976, 1002  
- балкашская 224, 985,  
1002, 1003  
- илийская 1003  
Мастодонты 150  
Медведи  
- бурый 1335  
Мермитиды 375  
Метацеркарии 529  
Мизиды 574  
Микроспоридии 307, 309, 330  
Миноги

- Кеолера 881  
- речная сибирская 882,  
883  
Млекопитающие 28, 64, 142, 182,  
164, 166, 182, 183, 190, 193,  
501, 510, 524, 529, 797, 1159-  
1171, 1174, 1175, 1177-1179,  
1193, 1403, 1429  
- мелкие 419  
- хищные 304, 1323, 1331,  
1332  
Монрацы 487, 488  
- кровососущие 482-486,  
489, 490, 853, 1399  
Мокрицы 569  
Моли 286, 715, 730, 731  
- горностаевая 712  
- капустная 732  
- настоящая 716, 717, 1406  
- яблоневая 720, 768  
Моллюски 92, 271, 368, 385, 540-  
542, 546, 550, 551  
- двустворчатые 96-99, 543,  
550, 1423  
- наземные 88, 354, 545, 555,  
556  
- пресноводные 87, 385, 542,  
547-549, 557  
- фильтраторы 553  
- ископаемые 83-86, 95  
Мотыльки  
- стеблевый 817  
Мошны 308, 795, 845  
Мукоун 950  
Муравьи 738, 751-753, 756-762,  
767, 769, 770, 772  
Муравьиный лев 709

## Мушки

- геосевная 833
- жигалка 504, 506
- жужжала 781
- журчала 782-784
- серебрянка 794
- синантропная 331, 777
- шведская 834

Мушкетеры 76, 82

Мышевидные 1268

Мыши 1265

- полевые 1267

Наседники 739, 748, 750, 756, 771

- князьмониды 747

Насекомоядные 165, 1159, 1377

Насекомые 248, 411, 412, 447, 583-589, 699, 707, 796-801, 803-808, 810-815, 818-825, 827-832, 835, 836, 844, 859, 861

- олигофаги 582
- фитофаги 590

Наутилусы 103, 106, 1436

Нематода 296, 349, 353, 385, 847, 860

Нематоиды 386

Неполнозубые 1159

Норки 314

Нутрия 325, 1212

Овод 507

- полостной 506

Огневки 729, 730

Однопроходные 1159

Омунообразные 288, 1014

Омуль 224, 297

- аральский 1021

- балхашский 1012,

1017, 1018

Олени 389, 390, 505

- ископаемые 156

Олигохеты 271, 334, 1400

Ондатра 205, 337, 348, 1300, 1302-1304, 1358

Орлы

- могильник 1103

- степной 1103

Осетровые - 287, 388, 932-934, 936, 937, 940, 941, 944

Осетры 258, 939, 940

- волго-каспийский 940, 943

- русский 935

Остракоды 257, 259, 581

Осы 593, 746, 749

- роющие 763, 764, 766, 773

Паразиты 33

Паразитостоматы 356, 357

Парнокопытные

- ископаемые 155, 157

Пауки 563-565

Пеликаны 1080, 1081

Пелядь 225, 950, 957-960

Пеночки

- бурая 1141

Периела 324, 520



- Перепончатокрылые  
   - ископаемые II4  
 Песец 301, 314  
 Пеструшки  
   - желтая 1306-1309, 1311  
   - степная 420, 1305, 1309,  
   1310  
 Песчанки 353, 1280-1282  
   - большая 193, 458, 868, 1275-  
   1278, 1283, 1286, 1288, 1289  
   - гребеншиковая 1274  
   - краснохвостая 1285, 1288-  
   1291  
   - полуденная 1279  
 Пилильщик  
   - березовый 741  
   - сосновый 774  
 Пищуки II84, II86  
   - красная II85  
   - малая II87  
   - монгольская 193, II87  
 Пиявки 334, 1400  
 Планктон 892  
 Пластинчатоусые 686  
 Плектамбонитацей 80  
 Плодожорка  
   - яблонная 723, 724, 734,  
   839  
 Плотва 295, 981  
   - сибирская 229, 972  
 Поденки 592  
 Позвоночные II5, 121, 122, 797,  
   870, 871, 874, 977-879, II73,  
   1382  
   - ископаемые II6  
 Полевки 193, 1296, 1299  
   - арчевая 1294  
   - лесная 1298  
   - обыкновенная 1295,  
   1297  
   - памирская 1294  
   - серая 1292, 1293  
 Подифемоидей 577  
 Полулеотокрылые 639, 645,  
   646, 648  
 Промыкающие 196, 304, 351,  
   870, 879, 1030, 1032, 1038,  
   1039, 1041, 1044, 1045  
 Приматы II59  
 Проволочники 706, 707  
 Простейшие 296, 300, 304, 311,  
   319, 448  
 Протостронгилиды 382  
 Поиллиды 612, 618, 619, 635,  
   809  
 Поилостомиды 355  
 Проны 165, 524, 1377  
 Птицы 49, 65, 137, 163, 164,  
   166, 182, 190, 197, 304,  
   318, 333, 346, 359, 370,  
   417, 448, 503, 508, 512,  
   518, 559, 797, 1051-1057,  
   1059-1078, 1093, 1171,  
   1396, 1403, 1410, 1427  
   - болотные 1091, 1092,  
   1098  
   - водные 369, 1095  
   - водоплавающие 189,  
   207, 208, 336, 349, 365,  
   1085-1092, 1096-1098,  
   1112  
   - воробьиные II35-  
   II38  
   - врановые 298, 366,

II49, II56  
- куриные 327, 328, 363,  
II30, II31  
- неворобьиные 1066  
- тетеревиные II26, II28  
- хищные 196, II04, II08  
Пузанок каспийский 947  
Пчелиные 754, 765, 772, 778  
Пчелы 742  
  
Раки 575  
- длиннопалый 572  
- кумовый 576  
- речной 578, 580  
Ракообразные 257, 296  
Рачки  
- жаброногие 373  
Рептилии - см. Пресмыкающиеся  
Риккетсии 558  
Риусы 228, 958  
Рукокрылые 56, 350, 448, II59  
Рыбы 6, 23, 38, 39, 67, 124, 224,  
225, 236, 238, 251-253, 257,  
276, 288, 289, 292, 293, 295,  
299, 300, 306, 330, 354, 368,  
368, 370, 372, 385, 448, 529,  
853, 870, 872, 880, 885-892,  
894-903, 905, 906, 908-913,  
915-917, 919-924, 926, 999,  
1053, 1416, 1417, 1425  
- растительноядные 50, 290,  
291, 984, 1424  
- осетровые 225, 950, 953,  
955, 956  
- сорные 224, 225, 902, 904,  
918, 926

- хищные 940  
- ископаемые 128, 129  
Рысь 1328, 1329

Савка II01  
Сазан 225, 226, 974, 996,  
1000, 1006, 1006  
Сайга 301, 332, 362, 371,  
524, 1357, 1358, 1361,  
1365

Самоотерий  
- ископаемый 158

Саранча  
- итальянская 594,  
601, 605

Саранчовые 595, 597-600,  
602-604, 858, 868

Связь II00, II01

Севрюга 258, 939, 940, 948

Селевинки 1249

Сельдь 945

Семееды-тихуон

- пиктоны 887

Сетчатые 504

Синяя

- красноногий 708

Скворцы

- индийский II40

- обыкновенный II50,  
II54

Скорпионы

- водные 641

Скрабы 349, 409, 410

Скрытники 689

Скрытноеды 674, 690

Скрытнокоботники 690

Слани 491-498, 856  
Слани 1318  
- гигантский 1317  
Слоны  
- ископаемые 151-163, 1404  
Собаки 314, 352, 1358  
Соболь 1336  
Совки 723, 731, 736, 737  
- вослицательная 714  
- капустная 719, 721, 722,  
725, 731, 827, 849, 859  
- овсяная 723, 735, 854, 866  
- серая верховая 584, 651,  
723, 727, 728, 730, 731, 848,  
850, 851, 858, 865, 866  
- с. черная 714  
Сойка  
- саксаульная 1139  
Солонгой 1325, 1345  
Сом 233, 234, 978, 979, 1002, 1003  
Сони  
- лесная 1247, 1248  
Сорокопуты  
- жулан 1161  
Стерлядь  
- иртышская 914  
Стрекозы 593  
Судак 224, 296, 929, 1011, 1015,  
1016, 1019, 1020  
- морской 325, 1013  
- ископаемый 129  
Сумчатые 1159  
Сурки 205, 1236, 1238, 1240  
- байбак 1237  
- длиннохвостый 1239  
- красный 1241  
- Мензбира 1243, 1246

- серый 1345  
- степной 1241, 1244  
Суслики 222, 301, 1226  
- большой 1228  
- желтый 453, 462, 1288  
- краснощекий 1234  
- малый 464, 1221-1223,  
1225, 1227, 1229-1233  
- пещерный 205, 1224  
Сферины палеогеновые 108  
Сичи  
- домовая 1133, 1154  
  
Табуляты 78  
Тараканы  
- мезовойолие 113  
Тарбаганчик 1252  
Тейлери 305  
Тял 611, 612, 632, 634, 636,  
638, 1435  
- дендрофильная 637  
- корневая оленевич-  
ная 614, 615  
- ляхиды 630  
- персиковая 610  
- реликтовая 630  
- ефедровая 629  
Томооплавы 301, 304, 312,  
318, 322, 1361, 1402,  
1426  
Толстолобик 928  
- белый 975, 984, 1397,  
1422  
- пестрый 975, 984,  
1397, 1422  
Точильщики

- верховой 708  
Трагоцерусы 161  
Трематода 296, 353, 354, 359,  
361-366, 368  
Трахообразные 1014  
Трибокты 106, 107, 1379  
Тринсы  
- пшеничный 651, 658  
Трихнелла 380, 381, 388  
Трихомонада 319  
Турради 83, 1378  
Тунганчики 1250, 1264-1267, 1281,  
1262  
- большой 1264  
- Гейтнера 1263  
- карликовый 1262  
- Диктенштейна 1268  
- многоногий 1268  
- прыгун 1264  
- толстокожий 1268  
Тунганчиковые 149, 1269  
Толени  
- ялосиловы 1349-1351  
  
Угорь 1010  
Удавчик  
- песчаный 1043  
Уж  
- обыкновенный 1036  
Улары 1129  
Усач  
- аральский 226, 973, 982  
Усачи (жуки) 675, 689  
Устричные 101  
Утки 342, 347, 349, 522, 527, 528,

1084, 1101  
Фаваны 324, 329, 591, 1127  
- самиречной 1124,  
1126  
- сырдаринской 1131  
Филлярии 450  
Фитонематода 391-400, 401-  
406  
Фитономуе 703  
Фламинго 1063, 1084  
Ферраминиферы 69, 70, 73, 74,  
92  
Форея 951, 1418  
- радужная 953, 949,  
953, 954  
  
Кабертин 387  
Кальциды 769, 773  
Карпа 1338  
Кирономиды 269, 270, 473, 475  
Комики  
- джунгарский 1273  
- Пржевальского 1272  
Коммобразные 1271  
Корели 1344  
- белый 1357  
Кривоноги 710, 711  
Круши  
- желтый 662  
  
Цапля 1082

Цератовиды 425  
Цестода 296, 349, 353, 371,  
373, 377  
Цикадка 631  
- зеленая 826  
Цикадовые 617, 624-626, 630  
Цикады 606, 616, 627  
Цоморы 1312  
- алтайский 1319-1318

Чайки 301, 1118-1122  
- реликтовая 1118  
Чебачок амурский 226, 966,  
986, 1003  
Червецы 607  
Черви 535  
- ленточные 372, 1415  
Черепашки 130, 131, 133, 136, 138,  
1046  
- преободная 134  
- ископаемая 1434  
Черепашки - см. Клони  
Чехонь 1003  
Чешуекрылые 730  
Чир 950  
Членистоногие 559, 560, 797,  
802, 1157

\* кровососущие 558  
\* фитофаги 561, 562

Шакал 1340-1343  
Шерстопрылы 1159  
Шни 940  
- балхашский 940  
- каспийский 940

Щитомордники  
- Палласов 1038  
Щука 226, 961-963  
Щуковидные  
- ископаемые 128

Язь 296  
Ящерицы 1159  
- прыткая 1034  
Ящурки 1049, 1437  
- острок 1048  
- равноцветные 1038

Appapvata 550  
*Xbramia brama orientalis*  
     984, 988, 989, 996  
*Acalypta* 642  
*Acariformes* 418  
*Acarina* 414, 436  
*Acaroidea* 418  
*Acipenser* 937  
     - *güldenstädti* 935, 943  
     - *stellatus* 942  
*Acipenseridae* 934  
*Acrididae* 596, 600, 602-604  
*Acridoidea* 595  
*Aedes*  
     - *flavescens* 310  
     - *c. caspius* 310  
     - *mariae* 474  
*Agriotes* 663  
*Allactagulus acontion* 1253  
*Alaudidae* 1141  
*Allactaga* 1250  
     - *jaculus* 1264  
     - *sibirica* 1264  
*Amabiliidae* 376  
*Amiidae* 120  
*Ammonoidea* 89, 90, 104  
*Amphipoda* 538, 579  
*Anahoplites* Hyatt 104  
*Anancus kazachstanicus* 150  
*Anaplasma ovis* 322  
*Antiarchi* 123  
*Anthophorinae* 755, 765  
*Anthophorini* 765  
*Apamea anceps* 723, 730, 806  
*Aphelinidae* 776  
*Aphelocheiridae* 646  
*Aphididae* 611, 629, 634  
*Aphidinea* 620, 630, 637  
*Aphidoidea* 613, 632  
*Apon Herbat* 660  
*Aplocheilus* 891  
     - *latipes* 837, 840, 849  
*Apodemus*  
     - *agrarius* 1267  
     - *silvaticus* 1266  
*Apodea* 754, 755, 775  
*Arapei* 565  
*Archidiskodon* 153  
*Archilaphria* 788  
*Arietichthys nobilis* 975, 1397  
*Artiodactyla* 1300  
*Arvicola terrestris* 1299  
*Asilidae* 787-789  
*Aspius aspius* 905, 990  
*Astacidae* 570, 571  
*Astacus (Pontastacus) leptodactylus* 570, 571  
*Asterolecaniidae* 622  
*Atherina mochon pontica* 1022  
*Atomaria* 674  
*Attelabidae* 655  
*Auchenorrhyncha* 628  
*Austropotamobius* 571  
*Aves* 1151  
*Barathra brassicae* 722, 849  
*Besnoitia besnoiti* 321, 326  
*Bezzia kieffer* 488  
*Bithynia leachi* 550  
*Bivalvia* 102  
*Blastothrix* 765  
*Blattodea* 113  
*Bobas* 1240  
*Bombyliidae* 778, 785

*Aschlepea* 80  
*Bradybaena*  
   - *lantai* 550  
   - *pleototropis* 550  
   - *tawolkovi* 559  
*Bradybaenidae* 546  
*Calanipeda agvae-dulciakr* 260  
*Calliptamus*  
   - *italicus* 594, 609  
*Cambaroides* 571  
*Canis*  
   - *aureus aureus* 1339-1341, 1343  
   - *lupus* 1, 33  
*Capreolus capreolus* 1360, 1364  
*Carabidae* 665-667, 671, 680, 682, 684  
*Carassius auratus gibelio* 977  
*Cardiocondyla uljanini* 759  
*Carnivora* 1339  
*Cassida seladonia* 691  
*Castoridae* 145, 147  
*Catoplatus* 643  
*Cecidomyiidae* 786, 799  
*Cerambycidae* 676, 689  
*Cerastoderma lamarcki* 544  
*Ceratophyus polyceros* 695  
*Ceratopogonidae* 438, 439, 443, 482-490, 1399  
*Ceratopyge forficula* 107  
*Ceratoceridae* 425  
*Cercerie* 773  
*Cercococcus* 622  
*Ceriana rafinesque* 780  
*Cestoda* 376  
*Cestodea* 374

*Chamaemyiidae* 794  
*Chalcidoidea* 743  
*Chilopoda* 566  
*Chironomidae* 270, 473  
*Chironomus halophilus*  
   Kieff. 270  
*Chironomus plumosus* 269  
*Charthippus albor rginatus*  
   599  
*Chrysomelidae* 654, 679, 687, 689, 691, 693  
*Chrysopidae* 710  
*Chrysotoxum* 781, 783  
*Cicadellidae* 627  
*Cicadetta sinautipennis* 516  
*Cicadinea* 606, 617, 625  
*Citellus* 1202  
   - *fulvus* 463  
   - *major* 1226  
   - *pygmaeus* 454, 1226, 1227, 1230  
   - *undulatus* 1226  
*Cleoniceras Parona et Bonarelli* 89  
*Cleridae* 706  
*Clethrionomys*  
   - *frater* 1298  
*Clupeonella grimali* 946  
*Coccinea* 606  
*Coccinellidae* 698, 704  
*Coccidea* 607, 609, 621, 623, 765  
*Coleoptera* 654, 655, 658-660, 663-668, 670, 679, 680, 682-684, 686, 687, 689, 691-695, 698, 701, 702, 704-706, 708

Coptopsylla  
     - lamellifer 461  
 Corophium 538  
 Cossonus altaicum 601  
 Cricetidae 1292, 1293  
 Crocidura  
     - leucodon 1181  
     - suaveolens 144, 1181  
 Crustacea 538, 570, 571  
 Ctenopharyngodon idella 1000  
 Ctenopelma nigrum 766  
 Ctesias tchullien-  
     sis 689  
 Cucullianidae 388  
 Culicidae 438, 439, 443, 463, 464,  
     474, 479, 1401  
 Culicoides karagiensis 489  
 Cumacea 576  
 Curculionidae 655, 658-660, 694,  
     705  
 Curtonotus 682, 683  
 Cyclops vicinus Ulian 257  
 Cyathocotyle teganuma Ishii 365  
 Cyclophyllidea 374, 376  
 Cyclopoida 370  
 Cylex 843  
     - modestus 466, 467, 477  
 Cylindromyia 779  
 Cymatoplites Spath 90  
 Cymindina 665  
 Cymindis Latreille 666  
  
 Dacnitis sphaerocephalus cas-  
     picus 388  
 Decapoda 573  
 Dendrocoelum caspicum 537  
 Dermestidae 668, 689, 705, 706  
 Dichillus Jacquelin 692  
 Dicranomyia 792  
 Diaproseliidae 360, 361  
 Diastus 792  
 Diodontus 746  
 Diplostomum pusillum 368  
 Dipodidae 149, 1251, 1253,  
     1254, 361, 1264  
 Dipodidae 1259  
 Diptera 270, 438, 439, 443,  
     445, 463, 464, 473, 474,  
     479, 482-490, 491-495,  
     498-501, 503, 778-781,  
     783-790, 792-795, 845,  
     1401  
 Dipus sagitta 1258  
 Dysaphis 611  
 Doclostaurus  
     - Fiev. 602, 603  
     - kraussi kraussi 596  
 Dytiscidae 664  
 Eclipophleps 604  
 Eimeria  
     - ninaekohljakimovi  
     302  
     - tenella 303  
 Elateridae 663  
 Encyrtidae 765  
 Ephedraphis ephedrae 629  
 Ephemeroptera 592  
 Epeestia 729  
 Equus hemionus 1373, 1376  
 Eremias velox 1048, 1049  
 Eremotes ater 653  
 Erinaceus europaeus 1182  
 Eriophyidae 436



*Eryx miliaris* 1043  
*Saccoides* 128  
*Ethmia* 715  
*Ethmiidae* 715  
*Eumenidae* 749  
*Eurygaster integriceps* 649  
*Eurytomidae* 743  
  
*Flabelliferinae* 791  
*Formica* 751, 752  
    - *pratensis* 761, 770  
*Formicidae* 753  
  
*Gamasoidea* 416, 417  
*Gastropoda* 94  
*Gazella subgutturosa* 1355  
*Gerbillinae* 353  
*Glycyphagidae* 414  
*Glypta* 750  
*Glyptotendipes barbipes*  
    staeg. 269  
  
*Habratys brevicornis* 773  
*Hadena sordida* 730  
*Haematobia stimulans* 504  
*Haemogamasus kitanoi* Asan  
    427  
*Helicidae* 546  
*Heliococcus* Suls. 607  
*Hemiechinus auritus* 1182  
*Hemiptera* 640, 645  
*Heptageniidae* 592  
*Heterodera (Globodera)*  
    *mali* 398  
*Heteroptera* 639-644, 646, 648,  
    650  
*Hippobosca*  
    - *equina* 500  
    - *longipennis* 500  
*Hippoboscidae* 499-503  
*Hirstionyssidae* 428  
*Hirstionyssus* 428  
*Homoptera* 606, 607, 611, 612,  
    619-623, 625, 627-630,  
    632, 637, 638, 812  
*Hoplitaceae* 89, 90, 104  
*Hymenolepididae* 373  
*Hymenoptera* 739, 740, 744-746,  
    748-750, 753-755, 763-766,  
    771-773, 775, 776  
*Hypophthalmichthys molitrix*  
    975, 1397  
  
*Ichneumonidae* 739, 747, 748,  
    750, 766, 771  
*Insecta* 113  
*Insectivora* 144, 1181  
*Isopoda* 569  
*Isospora* 304  
  
*Lacerta agilis* 1034  
*Lachnidae* 620  
*Lagomericidae* 154  
*Lagomorpha* 1184  
*Lagurus*  
    - *lagurus* 420  
    - *luteus* 1311  
*Lamellicornia* 705  
*Lampetra japonica kessleri*  
    881  
*Lanius* 1151  
*Laparosticti* 689  
*Larus*  
    - *canus* 1122

- relictus 118  
Lathridiidae 689  
Lepidoglyphus 414  
Lepidoptera 715, 722, 723,  
726, 729, 731, 736  
Lepus tolai 1188, 1189  
Limoniidae 792  
Limnocythere (Cyrtheridae)  
259, 483  
Lindanius 745, 763, 764  
Lipoptena doszhanovi 499  
Listeria monocytogenes 472  
Lophialetidae 160  
Lucioperca  
- lucioperca 1015  
- marina Cuv 225, 1013  
- volgensis 1015  
  
Macropsidius 627  
Mammalia 1162  
Mammuthus 153  
Marmota 1236, 1238  
- bobas 1240  
- caudata 1241  
- baibacina 1245  
Martes 1336  
Mecistocephalidae 566  
Meriones  
- erythrourus 1288, 1289  
- meridianus  
Mesopsylla hebes 457  
Metadenopsis 621  
Microsporidia 310  
Microtinae 148, 1294, 1296  
Microtus 1292  
- arvaeis 1297, 1299  
Miridae 648

Mopiasia benedani 532  
Myacastor coypus 325  
Myospalacinae 1312  
Myrmecoselinae 717, 1405  
Myrmeleon formicarius 709  
Myrmeleontidae 709  
Myrmicinae 753  
Nautilida 103  
Nematoda 379, 388  
- dolichodoridae 403  
- dolichodorus kija-  
ncvae 403  
Nepidae 641  
Neuroptera 709, 710  
Noctuidae 722, 723, 726, 731,  
736  
Non-Passeriformes 1066  
Nosematidae 310  
  
Ochotona 1186  
Ochotonidae 1184  
Odagmia 845  
Oenanthe  
- finschii 1152  
- hispanica 1153  
- pleschanka 1152, 1153  
Oesophagostomum globocep-  
halus 379  
Oligochaeta 539  
Oncoceratida 103  
Oncorhynchus keta infraspe-  
cies autumnalis 952  
Ondatra  
- zibethica 1301  
Oniscoidea 559  
Ophiocephalus argus 1109

*Opisthomerchia felina* 307  
*Oribatei* 425  
*Orthoptera* 595, 596, 600,  
 602-604  
*Ortocladinae* 473  
*Otiorhynchus* 705  
  
*Palleocurus* 788  
*Palaemon foliostriata* 573  
*Palaemonidae* 573  
*Paludicola* 537  
*Paraechinus hypomelas* 1182  
*Parasitiformes* 428  
*Psylloidea* 612  
*Phacops* 108, 109  
*Phlebotomidae* 438, 439  
*Phoxinus* 994  
*Phrynocephalus* 1036  
*Phyllotreta vittata* 679  
*Phytodietus* 771  
*Perca*  
 - *fluviatilis* 1016  
 - *schrenki* 1016  
*Pinnipedia* 1352  
*Piptera* 782  
*Pisidiidae* 102  
*Placodermi* 123  
*Plea Leachi* 650  
*Pleidae* 650  
*Plodia* 729  
*Polymorphus phippsi* 409, 410  
*Postharmostomum gallinum* 363  
*Promegalaropydes kasachstana-*  
*nensis* 107  
*Protostrongylus hobmaieri* 387  
*Protracheoniscus (Mongole-*  
*niscus)* 569  
 - *almastinus* 569  
 - *tavetkevi* 569  
*Punella fulvescens* 1148  
*Pseudococcidae* 621  
*Pseudohadena immunda* 726  
*Pseudorasbora parva* 966  
*Psilestomidae* 355  
*Psocoptes cuniculi* 423  
*Psylla* 619  
*Psylloidea* 619  
*Pteromalidae* 740, 773  
*Pulex irritans* 869  
*Pulmonata* 94  
*Pygerethmus platyurus* 1260  
*Pyralidae* 729  
  
*Reptilia* 1048  
*Rhinonyssidae* 416, 417  
*Rhinonyssus* 417  
*Rhipiphoridae* 708  
*Rhipidia* 792  
*Rhithrogena* 592  
 - *asiatica* 592  
 - *eaton* 592  
 - *minina* 592  
 - *sibirica* 592  
 - *tianschanica* 592  
*Rhinopertha dominica* 706  
*Rhombomys opimus* 1278, 1284,  
 1286-1289  
*Rhynchites auratus* 690  
*Rodentia* 147-149, 353,  
 1198, 1200-1202, 1208, 1213,  
 1236, 1240, 1249, 1253, 1261,  
 1264, 1266, 1284, 1287, 1292-  
 1294, 1296, 1299, 1312, 1318,  
 1319

Saiga tatarica 1360  
 Salmo trutta 951, 1413  
 Salpingotus  
     - heptneri 1263  
 Scaeva 784  
 Scarabaeidae 671, 672, 686,  
     689, 695  
 Scardiinae 716  
 Schizothorax argentatus 985  
 Scirtetellus 648  
 Scirtopoda telum 1260  
 Sciuridae 1198, 1213, 1236,  
     1240  
 Sciuromorpha 1198, 1213  
 Sciurus vulgaris exalbidus  
     1214  
 Scotia segetum 866  
 Seleviniidae 1249  
 Setaria cervi 339  
 Simuliidae 439, 443, 795, 845  
 Sinomegaceros 156  
 Sokolovites Casey 91  
 Sorex 1183  
 Soricidae 1181  
 Smittina (Cheilostomata) 76  
 Spalacinae 1318  
 Sphecidae 744-746, 763, 764,  
     766, 772, 773  
 Stegolepis 123  
 Stenocarus fuliginosus 690  
 Stenoselma 740  
 Stethorus punctillum 688  
 Stichopogon 787  
 Syrphidae 780-784  
  
 Tabanidae 438, 443, 491-495,  
     498  
 Tachinidae 445, 779  
 Tarphyceratida 103  
 Tarsostimus 666  
 Teleolophus 163  
 Tenebrionidae 670, 692, 701, 702  
 Thelohania opacita Kudo 309,  
     310  
 Theriini 739  
 Theurgus 788  
 Thyridanthrax 785  
     - mesasiaticus 785  
 Tineidae 716, 717, 1405  
 Tingidae 642-644  
 Tipulidae 791  
 Tipulinae 791, 793  
 Toxoplasma 304  
 Toxoplasma gondii 304  
 Tragoeris 161  
 Trematoda 355, 360  
 Trisenophorus 372, 1415  
 Tricladida 537  
 Trichonematidae 379  
 Tryphonidae 747  
 Trixa Mg. 445  
  
 Ursus arctos 1333  
  
 Vasates semenovi Sch. 435, 436  
  
 Xenometra 759  
 Xenopsylla 460  
     - nuttalli 451  
  
 Zoothera dauma 1142

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ  
И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЙ

Биологические науки. (Казахский гос. университет им. С.М.Кирова). Вып. 5-9. Алма-Ата, 1973-1975.

Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей Министерства высшего и среднего специального образования Казахской ССР, Казахского гос. университета им. С.М.Кирова). Вып. 7, 8. Алма-Ата, 1973-1974.

Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений. Вып. 25-34. Л., 1973-1975.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Двухмес. Т. 78-80. М.-Л., 1973-1975.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел геологический. Двухмес. Т. 48-50.(78-80). М., 1973-1975.

Вестник зоологии. Двухмес. Киев, 1973-1975.

Вестник Академии наук Казахской ССР. Ежемес. Алма-Ата, 1973-1975.

Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. Ежекварт. Нукус, 1973-1975.

Вестник Ленинградского университета. Серия . Биология. Ежекварт. Л., 1973-1975.

Вестник Ленинградского университета. Серия геологии и географии. Ежекварт. Л., 1973-1974.

Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. Вып. 1-6. М., 1973-1975; Серия 5. География. Вып. 1-6. М., 1973-1975; Серия 6. Биология. Почвоведение. Вып. 1-6. М., 1973-1975.

Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. Ежемес. Алма-Ата, 1973-1975.

Ветеринария. Ежемес. М., 1973-1975

Вопросы географии Казахстана. Вып. 6-15. Алма-Ата, 1973-1975.

Вопросы ихтиологии. Двухмес. М., 1973-1975.

Вопросы экологии животных. Вып. 2. Калинин, 1975.

Гидробиологический журнал. Ежемес. Киев, 1973-1975.

Доклады Академии наук Узбекской ССР. Ежемес. Ташкент, 1973-1975.

Журнал общей биологии (АН СССР). Двухмес. Т. 34, 35, 36. М., 1973-1975.

Защита растений от вредителей и болезней - см. Защита растений.

Защита растений. Ежемес. М., 1973-1975. - Назв.: до 1965 г. (включ.). - Защита растений от вредителей и болезней.

Зоологический журнал (АН СССР). Ежемес. Т. 52-54. М., 1973-1975.

Известия Академии наук Казахской ССР. Серия биологическая. Двухмес. Алма-Ата, 1973-1975.

Известия Академии наук Киргизской ССР. Двухмес.  
Фрунзе, 1973-1975.

Известия Академии наук СССР. Серия биологическая.  
Двухмес. М., 1973-1975.

Известия Академии наук Таджикской ССР. Отделение  
биологических наук. Ежекварт. Душанбе, 1973-1975.

Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия биоло-  
гических наук. Двухмес. Ашхабад, 1973-1975.

Известия высших учебных заведений. Геология и раз-  
ведка. Ежемес. М., 1973-1975.

Известия высших учебных заведений. Леоний журнал.  
Ежемес. М., 1973-1975.

Известия государственного научно-исследовательского  
института озерного и речного рыбного хозяйства. Т. 97,  
103. Л., 1974-1975.

Материалы к познанию фауны и флоры СССР. Новая се-  
рия. Отдел зоологический. Вып. 49 (64). М., 1973-1975.

Медицинская паразитология и паразитарные болезни.  
Двухмес. М., 1973-1975.

Научные доклады высшей школы. Биологические науки.  
Ежемес. М., 1973-1975.

Научные труды Курского педагогического института.  
Т. 29 (122). Курск, 1974.

Научные труды Омского ветеринарного института. Т.  
30. Вып. 4. Омск, 1974.

Океанология. Двухмес. М., 1973-1975.

Охота и охотничье хозяйство. Ежемес. М., 1973-1975.

Палеонтологический журнал. Ежекварт. М., 1973-1975.

Паразитология. Двухмес. Л., 1973-1975.

Природа. Ежемес. М., 1973-1975.

Проблемы особо опасных инфекций. Вып. 29-46. Саратов, 1973-1975.

Рыбное хозяйство. Ежемес. М., 1973-1975.

Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. (Сборник научных статей). Вып. 8. Алма-Ата, 1974. До 5 вып. см.: в Трудах Казахского науч.-исслед. института рыбного хозяйства.

Рыбоводство и рыболовство. Двухмес. М., 1973-1975.

Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. Сборник работ Гос. науч.-исслед. ин-та озерного и речного рыбного хозяйства. № 12-16. Л., 1974-1975.

Сборник научно-технической информации Всесоюзного научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства (Охота, пушнина и дичь). Вып. 40-50. Киров, 1973-1975.

Сборник научных статей Казахского научно-исследовательского института рыбного хозяйства. Вып. 8, 9. Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. Алма-Ата, 1974, 1975.

Сборник научных статей Саратовского сельскохозяйственного института. Саратов, 1974. Вып. 25.



Сборник научных трудов Московской ветеринарной академии им. К.И.Скрябина. Тт. 66, 72, 80, 81. М., 1973-1975.

Сборник трудов Зоологического музея Московского университета им. М.В.Ломоносова. Т. 14. (Птицы). М., 1973.

Сельское хозяйство Казахстана. Ежемес. Алма-Ата, 1973-1975.

Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Т. 71-80. Тбилиси, 1973-1975.

Тематический сборник научных работ по биологии и географии (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР). см.: Биология и география. (Сборник статей аспирантов и соискателей М-ва высш. и сред. спец. образования КазССР).

Тематический сборник научных трудов Алма-Атинского и Семипалатинского зооветеринарных институтов. Т. 23-28. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Алма-Атинского зоотехническо-ветеринарного института. Т. 27, 28. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Биологического института Сибирского отделения Академии наук СССР. Вып. 7, 14-16, 28. Новосибирск, 1973-1975.

Труды Всесоюзного гидробиологического общества. Т. 18. М., 1973.

Труды Всесоюзного института гельминтологии им. К.И.Скрябина. Т. 20-22. М., 1973, 1974.

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений. Вып. 37-44. Л., 1973-1975.

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии. Т. 80, 91-94, 96-102, 107, 108. М., 1973-1975.

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института прудового рыбного хозяйства. Т. 21-24. М., 1973-1975.

Труды Всесоюзного энтомологического общества. Т. 56, 57. М., 1973, 1974.

Труды Гельминтологической лаборатории Академии наук СССР. Т. 23 "А" т. 25. М., 1973, 1975.

Труды заповедников Казахстана. Т. 3. Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Под ред. П.И.Мариковского и М.Д.Зверева. Алма-Ата, "Кайнар", 1973. 276 с. с рис., табл. (Глав. упр. заповедников и охотничьего хозяйства при Совете Министров КазССР).

Труды Зоологического института Академии наук СССР. Т. 53-55, 58, 59. Л., 1974, 1975.

Труды зоотехническо-ветеринарного института. Т. 23-28. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Института геологических наук Академии наук Казахской ССР им. К.И.Сатпаева. Т. 32-35. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Института зоологии Академии наук Казахской ССР. Т. 34-35. Алма-Ата, 1973-1975.

Труды Казахского научно-исследовательского ветеринарного института - см.: Труды Алма-Атинского зоотехнико-ветеринарного института.

Труды Казахского научно-исследовательского института защиты растений. Т. 12, 13. Алма-Ата, 1973, 1975.

Труды Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства. Вып. 8. Алма-Ата, 1973.

Труды Московского общества испытателей природы. Т. 53. М., 1975.

Труды научно-исследовательского ветеринарного института Казахской академии сельскохозяйственных наук - см.: Труды Алма-Атинского зоотехнико-ветеринарного института.

Труды научно-исследовательского института защиты растений Казахской Академии сельскохозяйственных наук - см.: Труды Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

Труды научно-исследовательского института защиты растений Министерства сельского хозяйства Казахской ССР - см.: Труды Казахского научно-исследовательского института защиты растений.

Труды Палеонтологического института Академии наук СССР Т. 135-138, 142-147, 149, 150. М., 1973-1975.

Труды Томского государственного педагогического института им. Ленинского комсомола. Т. 3. Проблемы экологии. Томск, 1973.

Труды Узбекского научно-исследовательского ветеринарного института. Т. 20, 22, 23. Ташкент, 1973-1975.

Труды Целиноградского сельскохозяйственного института.  
Т. 9. Вып. 5; Т. 13. Вып. 4. Целиноград, 1973.

Узбекский биологический журнал. Двухмес. Ташкент,  
1973-1975.

Экология. Двухмес. М., 1973-1975.

Энтомологическое обозрение. Ежекварт. Л., 1973-1975.

## СОДЕРЖАНИЕ

О составителя.....	3
I. Развитие биологической науки в Казахстане.....	5
Персоналии.....	7
Организация научно-исследовательской работы.	
Зоологические учреждения. Съезды, конференции	
совещания.....	8
II. Палеозоология.....	15
Беспозвоночные - Invertebrata .....	16
Простейшие - Protozoa.....	16
Губки и археозоиаты - Porifera, Archaeocyathi.....	17
Кишечнополостные. Мшанки - Coelenterata.	
Врукозоя.....	17
Брахиоподы - Brachiopoda.....	17
Моллюски - Mollusca.....	18
Пластинчатожаберные (двустворчатые) -	
Lamellibrachia (Bivalvia).....	20
Головоногие - Cephalopoda.....	21
Членистоногие - Arthropoda.....	22
Трилобиты - Trilobita.....	22
Иглокожие - Echinodermata. Траптолиты -	
Graptolithina.....	23
Ископаемые насекомые.....	23
Позвоночные - Vertebrata.....	24
Рыбы - Pisces.....	25
Пресмыкающиеся - Reptilia.....	26
Птицы - Aves.....	27
Млекопитающие - Mammalia.....	28
Насекомоядные - Insectivora	28
Грызуны - Rodentia.....	29
Хоботные - Proboscidea.....	30
Парнокопытные - Artiodactyla.....	30
Непарнокопытные - Perissodactyla.....	32

Ш. Экология и зоогеография. Охрана животных.....	32
Экология.....	32
Зоогеография.....	34
Охрана животных.....	34
Заповедники.....	35
Охота и охотничье хозяйство.....	36
Звероводство.....	39
Рыбное хозяйство.....	39
IV. Гидробиология.....	44
Фауна водоемов.....	46
Зоопланктон.....	49
Зообентос.....	50
У. Зоопаразитология.....	54
Общие вопросы.....	54
Паразитические простейшие.....	57
Гельминты.....	64
Общие вопросы.....	64
Трематоды - Trematoda.....	69
Цестоды - Cestodea.....	71
Нематоды - Nematoda.....	73
Нематоды растений.....	76
Скребни - Acanthocephala.....	79
Клещи и насекомые - переносчики возбудителей болезней человека и животных.....	79
Клещи - Acarina.....	79
Насекомые - Insecta.....	83
Блохи - Anoplura.....	86
Комары - Culicidae.....	88
Мокрецы - Ceratopogonidae.....	92
Слепни - Tabanidae.....	94
Кровососки - Hippoboscidae.....	96
Кровососущие мухи - Muscidae.....	96
Оводы - Hurodermatidae.....	97
Заболевания, вызываемые паразитами. Природная очаговость болезней.....	97
Заболевания, вызываемые простейшими.....	99

Заболевания, вызываемые гельминтами.....	100
VI. Систематика животных.....	104
Беспозвоночные - Invertebrata.....	104
Кольчатые черви - Annelida.....	104
Моллюски - Mollusca.....	105
Членистоногие - Arthropoda.....	109
Паукообразные - Arachnoidea.....	110
Клещи - Acarina.....	111
Ракообразные - Crustacea.....	111
Насекомые - Insecta.....	113
Зоогеография. Морфология. Биология и экология..	113
Отряды и семейства.....	115
Ногохвостки - Collembola.....	115
Поденки - Ephemeroptera.....	115
Стрекозы - Odonata.....	115
Прямокрылые - Orthoptera.....	116
Равнокрылые - Homoptera.....	118
Полужесткокрылые - Hemiptera.....	124
Трипсы (бахромчатокрылые или пузыреногие) - Thysanoptera.....	126
Жуки (жесткокрылые) - Coleoptera.....	126
Сетчатокрылые - Neuroptera.....	137
Бабочки (чешуекрылые) - Lepidoptera.....	137
Перепончатокрылые - Hymenoptera.....	143
Двукрылые - Diptera.....	150
Сельскохозяйственная и лесная энтомология.....	153
Вредители леса.....	155
Вредители сельскохозяйственных культур.....	158
Борьба с насекомыми-вредителями.....	161
Позвоночные - Vertebrata.....	168
Морфология. Биология. Физиология.....	169
Круглоротые - Cyclostomata.....	171
Многообразные - Petromyzoniformes.....	171
Рыбы - Pisces.....	171
Зоогеография.....	173

Морфология. Биология. Экология.	
Физиология.....	175
Болезни рыб.....	179
Отряды.....	181
Осетрообразные - Acipenseriformes.....	181
Сельдеобразные - Clupeiformes.....	185
Лососеобразные - Salmoniformes.....	186
Щукообразные - Esociformes.....	188
Карпообразные - Cypriniformes.....	189
Змееголовообразные - Ophiocephaliformes...	198
Угреобразные - Anguilliformes.....	199
Окунеобразные - Perciformes.....	199
Кефалеобразные - Mugiliformes.....	201
Земноводные - Amphibia.....	202
Пресмыкающиеся - Reptilia.....	203
Птицы - Aves.....	207
Зоогеография. Фаунистика.....	208
Биология. Экология.....	211
Отряды.....	214
Пеликанообразные (Веслоногие) -	
Pelicaniformes.....	214
Аистообразные (Голенастые) -	
Ciconiiformes.....	215
Фламингообразные - Phoenicopteriformes....	215
Гусеобразные (Пластинчатоклювые) -	
Anseriformes.....	215
Соколообразные (Хищные) - Falconiformes....	220
Дрофообразные - Ctidiformes.....	221
Журавлеобразные - Gruiformes.....	222
Пастушкообразные - Ralliformes.....	222
Ржанкообразные (Кулики) - Charadriiformes..	222
Чайкообразные - Lariformes.....	224
Голубеобразные - Columbiformes.....	225
Курообразные - Galliformes.....	225
Совообразные - Strigiformes.....	227
Воробьинообразные - Passeriformes.....	227



Млекопитающие - Mammalia.....	232
Зоогеография.....	232
Анатомия. Морфология. Биология.	
Физиология. Экология.....	233
Отряды и семейства.....	236
Насекомоядные - Insectivora.....	236
Зайцеобразные - Lagomorpha.....	237
Пищуховые - Ochotchidae.....	237
Заячьи - Leporidae.....	238
Грызуны - Rodentia.....	240
Бобровые - Castoridae.....	242
Бобры - Castor.....	242
Нутрии - Myocastor.....	242
Беличьи - Sciuridae.....	243
Белки - Sciurus.....	243
Суслики - Citellus.....	244
Сурки - Marmota.....	247
Соневые - Muscardinidae.....	250
Селевиниевые - Sel Levinidae.....	250
Тушканчиковые - Dipodidae.....	250
Мышиные - Muridae.....	254
Мыши - Murinae.....	254
Крысы - Rattus.....	254
Хомяки - Cricetinae.....	255
Песчанки - Gerbillinae.....	255
Полевки - Microtinae.....	259
Ондатра - Ondatra.....	261
Пеструшки - Lagurus.....	262
Цокоры - Myospalacinae.....	264
Слепышовые - Spalacidae.....	265
Борьба с грызунами.....	265
Хищные - Carnivora.....	266
Ластоногие - Pinnipedia.....	271
Парнокопытные - Artiodactyla.....	272
Непарнокопытные - Perissodactyla.....	277

УП. Библиография.....	278
Вспомогательные указатели.....	288
Указатель имен.....	288
Указатель названий животных.....	310
Список использованных периодических и продолжающихся изданий.....	328
Содержание.....	336

Подписано к печати 23.VI.1980г.

Объем 21,5 п.л. Заказ № 96

Формат бумаги 60 x 84/16

Тираж 300 экз.

---

Отпечатано на ротапринте ЦНБ АН КазССР