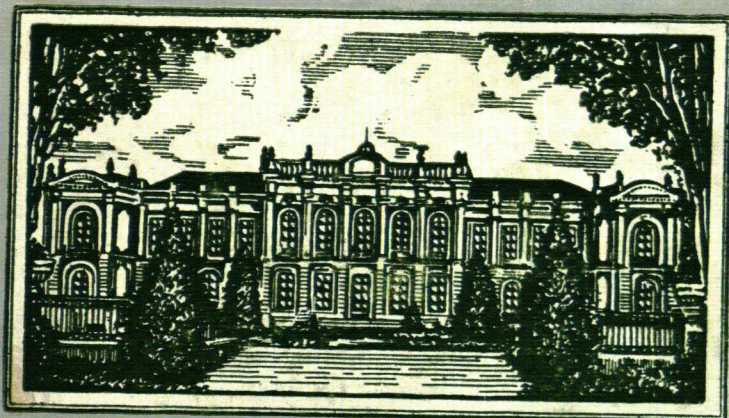


МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Л 2015  
399



ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, БИОЛОГИЯ,  
ПЛОДОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО

# ДОКЛАДЫ ТСХА

ВЫПУСК 53

МОСКВА — 1960

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

---

# ДОКЛАДЫ Т С Х А

\*

ВЫПУСК 53

\*

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, БИОЛОГИЯ, ПЛОДОВОДСТВО  
И ОВОЩЕВОДСТВО, МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МОСКВА—1960

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
-----------------------	---

### Земледелие

М. Г. Чижевский — Теоретические основы и практические методы обработки почвы в различных природных зонах СССР . . . . .	5
В. Е. Егоров — О внедрении дифференцированной системы полеводства в нечерноземной зоне . . . . .	25
В. Н. Степанов, К. Е. Насонова, В. И. Куреленок — Агротехническая оценка севооборотов зерно-картофельной специализации в центральных районах нечерноземной полосы . . . . .	33
Б. А. Доспехов — Влияние севооборота на некоторые свойства дерново-подзолистой почвы . . . . .	45
П. М. Балев — Исследования приемов углубления и окультуривания пахотного слоя старопашотного тяжелосуглинистого покровного суглинка . . . . .	53
И. П. Котоврасов — Результаты изучения эффективности способов углубления пахотного слоя дерново-подзолистых почв . . . . .	67
Линь Бао — Влияние отвальной и безотвальной обработки черноземов на засоренность и урожай сельскохозяйственных культур . . . . .	75
Ф. К. Залялов — Влияние покровных культур на рост, развитие и урожай многолетних трав в полужасушливой зоне . . . . .	85
А. П. Шурьгин — Агротехническая эффективность лесных защитных полос (на примере колхоза «Деминский» Сталинградской области) . . . . .	93

### Растениеводство

Л. А. Трисвятекский — Пути сокращения потерь сельскохозяйственных продуктов в колхозах и совхозах . . . . .	99
В. В. Гриценко — О расширении посевов твердой пшеницы в стране . . . . .	113
Ф. М. Перекальский — Вопросы размещения яровой и озимой пшеницы в СССР . . . . .	121
П. А. Черномаз — Некоторые резервы увеличения производства зерна в условиях северной части Тамбовской области . . . . .	131

А. К. Синев — Повышение урожая кукурузы и улучшение его качества в зависимости от совместных посевов позднеспелых, раннеспелых сортов и гибридов и числа растений в гнезде	137
О. Н. Богда явленский — Рост и развитие кукурузы при посеве с расширенными междурядьями в зоне недостаточного увлажнения Ставропольского края . . . . .	147
В. М. Савицкий — Агрономическая оценка новых видов люпина	153
Н. Г. Андреев, Я. Ф. Ван агс, Э. Г. Ты ну рист. Пастбишное хозяйство Англии . . . . .	161
Н. Г. Андреев — Луговое хозяйство Венгрии . . . . .	167
Г. В. Бла говещенский — Формирование пастбишного травостоя на супесчаных почвах в условиях Ногинского района Московской области . . . . .	171
Е. Е. Лю бимо ва — Приемы обработки луга при ускоренном залужении в условиях черноземной полосы . . . . .	177
А. Тен — Влияние минеральных удобрений на содержание клевера красного в клеверо-тимофеечной смеси . . . . .	183
Е. А. Зы ко ва — Основы получения высоких урожаев кормовой свеклы . . . . .	189
Чэнь Го-пин — О совместных посевах кукурузы с бобовыми . . . . .	197
Э. Л. Гринь — О смешанных посевах желтого кормового люпина . . . . .	203
Г. В. Усти менко — Многолетнее выращивание топинамбура и его использование . . . . .	209
Лин Ди-жоу — Сравнение продуктивности однолетних кормовых трав . . . . .	215

### Биология

Г. В. Приезжев — Сортоиспытание кукурузы . . . . .	223
А. А. Уколов — Некоторые итоги селекции озимой пшеницы в ТСХА . . . . .	229
Чжу Чжун-чунь — Влияние условий яровизации на развитие озимой пшеницы . . . . .	233
З. П. Паушева — Об отмирании цветков и завязей и приемах повышения урожайности гречихи . . . . .	241
М. М. Арончук — Новый сорт гороха для занятого пара . . . . .	247
Чжу Цин-линь — К методике скрещивания овса . . . . .	255
В. А. Авакян — К вопросу о вырождении картофеля . . . . .	261
Чэнь Мьянь-да — Анатомическое и морфологическое строение льна при длительном применении удобрений . . . . .	267
А. В. Крючков — К вопросу методики селекции редиса . . . . .	275
В. А. Комиссаров — Группировка видов рода <i>Alisma</i> L. по биолого-морфологическим признакам . . . . .	283
И. П. Игнатьева — Явления полицентрии у <i>Rapaver orientale</i> L.	289
Е. С. Смирнова — Анализ филогенетической системы цветковых растений <i>A. A. Гроссгейма</i> . . . . .	293

## Плодоводство и овощеводство

В. А. Колесников — Новое в агротехнике плодовых культур в Московской области . . . . .	301
М. Т. Тарасенко — Новое в практике вегетативного размножения растений . . . . .	315
А. Д. Александров — Садоводство во Франции . . . . .	327
М. Д. Кузнецов — Выявление условий жизнедеятельности семян груши в питательных кубиках . . . . .	335
Хуан Хай — Влияние привоя на размещение в почве корневой системы подвоя . . . . .	341
Н. В. Монохов — Развитие корневой системы разных форм и видов груши в условиях мичуринского сада ТСХА . . . . .	347
Чжан Чжунюнь — Размещение корневой системы сливы у различных подвоев в Московской области . . . . .	353
В. Д. Турков — Повреждения цветочных почек вишни морозом в зависимости от степени их дифференциации . . . . .	359
В. Д. Турков — Действие регуляторов роста на формирование цветочных почек вишни в осенне-зимний период . . . . .	365
А. Г. Резниченко — Состояние и перспективы развития ягодоводства . . . . .	373
В. Г. Трушечкин — О системе мероприятий по выращиванию здорового посадочного материала ягодных культур . . . . .	385
К. В. Блоцкая, Е. В. Бронштейн — Морфологические и биохимические особенности кустов черной смородины в связи с заболеванием махровостью . . . . .	397
Л. С. Савельева — Строение и рост корневой системы смородины золотистой . . . . .	409
Ф. Я. Поликарпова — Результаты производственных опытов по размножению плодовых, ягодных и декоративных культур зелеными черенками с применением стимуляторов роста . . . . .	415
Л. С. Ипполитов — О семеноводстве левкоя в Московской области . . . . .	423
Н. В. Сабуров, Е. П. Широков — Пути сокращения потерь при хранении овощей и требования к различным типам овощехранилищ . . . . .	429
В. М. Леман, Л. Л. Чечева — Выращивание овощной рассады под ртутно-люминесцентными лампами . . . . .	433
О. А. Кротова — Результаты исследований и рекомендации по выращиванию рассады овощных культур в питательных кубиках . . . . .	443
Ф. А. Девочкин — Выращивание капусты посевом семян в грунт с применением лент всходозащитной бумаги . . . . .	451

### Механизация сельского хозяйства

Л. Г. Прищеп — Автоматизация электроводонагревателей в учхозе «Щапово» . . . . .	457
Л. И. Кропп — Кормораздаточные установки с тросовым приводом рабочих и тяговых органов . . . . .	463
Л. Г. Прищеп — Высоковольтный истребитель насекомых . . . . .	471
Л. И. Кропп — Автоматизация управления рабочими органами тросовых кормораздаточных установок . . . . .	479
Н. Ф. Мякишев — Нагрузочные диаграммы ручного электрифицированного инструмента . . . . .	489
И. Н. Бачанов — Машинный способ сортировки картофеля . . . . .	501

Редактор А. В. Канторович

Цена 12 руб.

Л 133003 31/V-60 ф. Объем 32 п. л. Тпл. ТСХА. Зак. 1093. Тир. 1000