

Л 2015

1673

НАУЧНЫЕ
ТРУДЫ

ВЫПУСК II

МОСКВА - 1990

БЕЛОРУССКИЙ ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Выпуск 11

Минск - 1968

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Алексеичик Н. А. Развитие науки об использовании сельскохозяйственной техники.	3
Размыслович И. Р., Козловский В. Я. Сопротивление плуга с роторными рабочими органами.....	13
Размыслович И. Р., Козел М. И., Козловский В. Я. К вопросу создания пахотно-посевного агрегата.....	22
Деркач И. М. Экспериментальные исследования дисковых рабочих органов пропашных культиваторов на повышенных скоростях	31
Нагорский И. С., Бохан Н. И., Короткевич А. В. О вероятностной оценке размеров защитной зоны посевов пропашных культур.....	42
Кореневич Л. П. Экспериментальная лабораторная установка для исследования работы роторных измельчителей барабанного типа	49
Размыслович И. Р., Липский Н. Ю. Экспериментальные исследования движения почвенного пласта над вибрирующей плоскостью.....	56
Размыслович И. Р., Липский Н. Ю. Экспериментальные исследования вибрационной опрессовки подкочанной картофельной грядки.....	69
Размыслович И. Р., Жилина Г. А., Семкин Н. И. Изучение процесса сепарации и разрушения торфяной почвы прутковым элеватором.....	78
Размыслович И. Р., Сташинский Р. С. Экспериментальное исследование ленточных устройств для разрушения почвенных комков картофельной грядки..	87
Размыслович И. Р., Сташинский Р. С. Экспериментальное определение коэффициента бокового давления при объемных деформациях почвы.....	93

Кронтов А. П. Исследование сепарирующей способности горюх раската картофелеуборочных комбайнов	87
Борисенко Е. И., Библый К. И. К вопросу об определении параметров роликовых решет.....	103
Короткевич А. В. Статистический анализ энергетических процессов трактора МТЗ-50 с комплексом машин для возделывания и уборки картофеля..	109
Размыслович И. Р., Ранищук Л. К. Кинематика движения материала по грохотам с эллипсоидным движением	131
Куриер М. П., Суринович М. Б. Электробезопасность при эксплуатации мелноративных машин с электроприводом	145
Беляк К. Т., Короткевич А. В. Методика и измерительное оборудование для энергетической оценки сельскохозяйственных тракторных агрегатов	157
Галимский Т. П., Курилович М. М., Запченко Т.Н. Исследование различных технологий уборки льна в Белоруссии.....	167
Галимский Т. П., Гриньков С. Г. Исследование процесса сушки скошенной массы гречихи.....	176
Коновалов Е. Г., Сидоренко Ю. А., Сидоренко В. А. К вопросу о геометрии процесса резания чашечными резами.....	187
Суслов В. П., Доронни В. И. Классификация деталей для ремонтного производства.....	203
Бохан К. И., Дмитриев А. М. О точности измерения крутящих моментов электротензометрическим методом.....	215
Курков М. М., Гаврилов Ю. К. Применение электролитического никель-кобальтового сплава для восстановления плунжерных пар	227

Марченко С. А. Исследование сравнительной износостойкости металлопокрытий в абразивной среде	237
Горин Д. И., Литвин Т. Г. Влияние температуры нагрева на пластичность серого чугуна.....	244
Фильяев А. Т. Испытание на износ деталей машины, обработанных поверхностным наклепом....	250
Горин Д. И., Фильяев А. Т. Приспособление для обкатки деталей и приставка для снятия рентгенограмм с цилиндрической поверхности образца.....	259
Марченко С. А., Сухоруков Е. Ф. Влияние приращочного материала и защитной среды на качества наплавленного металла.....	264
Горин Д. И., Хорошун Л. К. Влияние пластической деформации на упрочнение некоторых марок сталей	275
Горин Д. И., Булой И. А. Влияние обработки капрона "Б" ультразвуком на некоторые его свойства	281
Суслов В. П., Ищенко А. Ф. К вопросам трения и износа электролитических хромового и никелевых покрытий	286
Суслов В. П., Назаренко Б. П. К вопросу определения гидравлической плотности плунжерных пар..	289
Завадко М. М., Короленко М. С. Анализ остаточных напряжений в наплавленных плоских шлифовальных образцах.....	300
Горин Д. И., Литвин Т. Г., Недвецкий А. А. Влияние температуры закалки на структуру металлической основы и твердость серого чугуна	315
Иванов В. М. Работа, затрачиваемая на наклеп и разрушение трущихся поверхностей, при сухом трении сталей	321

Блюм Е. О. Исследование влияния эксцент- ричной осевой нагрузки на работоспособность упорных шариководшипников.....	335
Георгиев И. Г. Регенерация отработанных ав- тотракторных масел.....	345
Мурашко А. И., Митрахович А. И. Гидравли- ческие характеристики пластмассовых дренажных труб	361
Холодок Л. А. Определение скорости в сжатом сечении при слиянии потоков	374
Холодок Л. А. Проектирование осушительных каналов с учетом неравномерности движения жид- кости	380
Иванов В. М. Применение безмашинного про- граммированного контроля знаний при изучении кур- са "Детали машин".....	387
Калинин Л. А. Особенности выбора электродви- гателей новой единой серии для сельскохозяйствен- ных машин и механизмов малой мощности.....	395
Манькин А. И., Крупчук А. А. Полупроводни- вые быстроредействующие фотодатчики с выходной мощностью до 15 Вт.....	405
Кудрявцев И. Ф., Шкляр О. С. Бесконтактная схема с полупроводниковыми элементами для авто- матизации безбаشهных насосных установок.....	414
Шиляев А. С., Коэнк В. А. Исследование вли- яния ультразвука на структуру и некоторые физи- ческие свойства твердого тела.....	419
Шиляев А. С. Исследование ультразвуковой металлизации алюминия	436
Добровольский С. И., Остроумов Г. М. Поля- ризационная установка для исследования напряжений в моделях из оптически-чувствительных эластиков	456
Королева И. И. О способах скамливания кар- тофеля в свиноводстве	481