

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	8
<i>Иванов Н.М., Докин Б.Д., Степчук С.А., Альт В.В., Ёлкин О.В.</i> Проектирование технологий и структуры МТП с помощью универсальной информационно-вычислительной системы	8
<i>Валге А.М., Папушин Э.А., Артемьев Ю.Г., Баранов Л.Н.</i> Алгоритмические основы выбора состава машинно-тракторного парка для производства сельскохозяйственной продукции в рыночных условиях	14
<i>Измайлов А.Ю., Лобачевский Я.П., Сизов О.А.</i> Экологически эффективные технологии и технические средства для адаптивной энергосберегающей системы обработки почвы	20
<i>Лепёшкин Н.Д., Точицкий А.А., Мижурич В.В.</i> Основные направления развития почвообрабатывающей и посевной техники в Республике Беларусь	26
<i>Добролюбов И.П., Утенков Г.Л.</i> Экологические и энергосберегающие адаптивные агрегаты почвообработки и посева зерновых культур	31
<i>Жук А.Ф.</i> Анализ работы клина с почвенным наростом	37
<i>Басаревский А.Н.</i> Актуальность и техническое обеспечение ресурсосберегающей технологии ранневесеннего закрытия почвенной влаги	47
<i>Вылуда Кристина, Каминский Эдмунд, Каминьски Войцех</i> Механизация внесения навоза в фермерских хозяйствах	53
<i>Васильев М.В., Суханов П.А., Комаров А.А., Варакина С.В.</i> Некорневые подкормки – экологичный и экономичный приём повышения продуктивности посевов сельскохозяйственных культур	61
<i>Ратников А.Н., Санжарова Н.И., Свириденко Д.Г., Жигарева Т.Л., Попова Г.И.</i> ГЕОТОН - новый агроэкологический органоминеральный удобрительный комплекс ..	66
<i>Просьянников В.И.</i> Эффективность микроудобрений под яровую пшеницу в Кемеровской области	74
<i>Марченко Л.А.</i> Технологические комплексы машин для применения жидких минеральных удобрений и пестицидов	80
<i>Личман Г.И., Марченко Н.М., Марченко А.Н.</i> Разработка машинной технологии применения азотфиксирующих биопрепаратов	88
<i>Иванов С., Барвицки Я, Гах С., Булгаков В., Придача Л.</i> Сравнительные исследования технологических вариантов уборки кукурузы на силос	98
<i>Китиков В.О., Романов С.Л.</i> Оперативный анализ качества кормов для повышения эффективности производства животноводческой продукции	99
<i>Ковалёв Н.Г., Васильева Е.А.</i> Разработка нового биопрепарата для обеспечения экологически чистого производства консервированных кормов	105
<i>Липовский М.И.</i> Улучшение экологичности и качества работы роторных комбайнов	110

<i>Лаптев Г.Ю., Хамитова Н.Р., Перекопский А.Н., Зыков А.В.</i> Экологическое обеспечение процессов консервирования плющеного зерна.....	117
<i>Сухопаров А.И.</i> Применение молотильного барабана с зубовыми бичами, способствующего снижению негативного воздействия комбайна на почву.....	123
<i>Перекопский А.Н., Власенков А.Н., Чугунов С.В.</i> Возможности повышения эффективности уборки рапса в условиях Северо-Западного региона РФ и использования его в качестве сырья для биотоплива.....	130
<i>Старовойтов В.И., Воронов Н.В., Старовойтова О.А.</i> Развитие массового возделывания топинамбура – предпосылки для улучшения экологии.....	135
<i>Шушков Р.А., Кузнецов Н.Н., Оробинский Д.Ф.</i> Энергосберегающая установка для досушки рулонов льна.....	141
<i>Лойко С.Ф., Старосотников С.В., Кирдун А.А.</i> Влияние ленточного способа сева на развитие стеблей льна-долгунца.....	147
<i>Данилова Т.Н.</i> Возможности использования водоудерживающих полимеров в растениеводстве	152
<i>Мартынов А.В., Логинов Г.А. Шкрабак Р.В.</i> Оптимизация параметров и режимов рабочих органов для протравливания семенного картофеля	158
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	164
<i>Краусп В.Р.</i> Интеллектуальная асу электророботизированным производством продовольствия «Органик»	164
<i>Ракутько С.А., Пацуков А.Э.</i> Оптимизация энергопотребления в сельскохозяйственных энергетических системах.....	170
<i>Деягин В.Н., Иванов Н.М., Мурко В.И., Федяев В.И., Мاستихина В.П., Аришин А.А., Гришков В.А.</i> Техничко–экономическая оценка энерготехнологического комплекса для утилизации высокотоксичных отходов.....	178
<i>Коноваленко Л.Ю.</i> Получение альтернативных видов топлива из отходов пищевой промышленности	184
<i>Новакова Александра, Брожек Милан</i> Использование отходов от обрезки плодовых деревьев для получения энергии	195
<i>Брожек Милан</i> Оценка работы прессов для брикетирования	202
<i>Бровцин В.Н., Эрк А.Ф.</i> Расчет параметров солнечной водонагревательной установки методом вычислительного эксперимента	203
<i>Бровцин В.Н., Эрк А.Ф., Максимов С.В.</i> Математическая модель энергетического модуля с использованием энергии солнца и ветра.....	210
<i>Аллик А., Уйга Й., Аннук А.</i> Некоторые аспекты снижения последствий негативного влияния колебаний ветровой энергии.....	223
<i>Стребков Д.С., Королев В.А., Топорков В.Н., Трубников В.З.</i> Технология уничтожения сорняков с использованием резонансных электрических систем.....	224

<i>Пахомов В.И., Пахомов А.И., Максименко В.А.</i> Экспериментальный анализ комбинированных методов обеззараживания зерна.....	230
<i>Будников Д.А., Васильев А.А.</i> Экспериментальная установка для сушки и обеззараживания зернового материала с применением электрофизических способов воздействия	235
<i>Королев В.А., Кузин Д.В., Мордвинов И.В., Демисенов А.М., Воротников С.А., Польский В.А.</i> Транспортная модель агробота	239
<i>Мурко В.И., Федяев В.И., Карпенко В.И., Дзюба Д.А., Делягин В.Н., Иванов Н.М., Батищев В.Я.</i> Исследования вредных выбросов при сжигании водоугольного топлива в теплогенерирующих установках малой мощности.....	245
<i>Остриков В.В., Тупотилов Н.Н., Князева Л.Г., Корнев А.Ю., Зимин А.Г.</i> Технологии получения смазочных и консервационных материалов из растительных масел и отходов их производства для сельскохозяйственной техники	253
<i>Мишанов А.П., Маркова А.Е., Судаченко В.Н., Колянова Т.В.</i> Безопасные способы подготовки воды и водных растворов для теплиц.....	259
CONTENTS.....	264