

Содержание

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ	3
Привалов Ф.И., Шашко К.Г., Бруй И.Г. Инновации в агротехнологиях возделывания зерновых культур в Республике Беларусь	3
Васютин А.С., Кирдин В.Ф. Инновационные проекты и технологии в земледелии и в растениеводстве.....	7
Тютюнов С.И., Воронин А.Н. К биологизации земледелия в Белгородской области.....	10
Косолапов В.М., Трофимов И.А. Кормопроизводство в животноводстве и земледелии	13
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. Агрорландшафтнo-экологическое районирование кормовых угодий Центрального Нечерноземья	18
Мазуров В.Н., Лукашов В.Н. Эффективность использования различных видов кормовых культур в условиях формирования адаптивно-ландшафтнoй системы земледелия Калужской области	23
Романенко И.А., Евдокимова Н.Е. Информационно-аналитическая система для поддержания задач прогнозирования развития региональных агропродовольственных систем	26
Винницки С., Романюк В., Юговар Л. Доильные роботы в производственных условиях в Польше	32
Гадaborшев Р.Н., Ильвес А.Л., Драгунов О.А., Смолина Л.П., Евдокимов В.М., Трусов Н.В. Разработка экспериментального проекта адаптивно-ландшафтнoго земледелия на опытных полях Ленинградского НИИСХ.....	43
Егоров В.Г., Леонова Е.В. Разработка регистра технологий производства зерна в Центральном Федеральном округе РФ	49
Тугуз Р.К., Мамсиров Н.И. Агрoэкологическое районирование земель Тахтамукайского и Теучежского районов Адыгеи на основе ландшафтнo-экологического анализа.....	53
Шрамко Н.В., Вихорева Г.В. Влияние систем удобрения на плодородие дерново-подзолистых почв и продуктивность севооборотов в условиях Верхневолжья	58
Ненайденко Г.Н., Сибирякова Т.В., Зотова Е.Ю., Ильин Л.И., Окорков В.В. Некоторые свойства и агрохимическая оценка САФУ	62
Надежина Н.В., Мукин И.А., Батыгин Е.Е. Ландшафтнo-геoэкологическое обоснование адаптивной интенсификации технологий зерновых культур в Верхневолжье.....	78
Турухан О.В. Инновационная технология семеноводства овсяницы красной в Нечерноземье	89
Филатова И.Э. Энергосберегающие технологии возделывания льна-долгунца в условиях Новгородской области	94
Ковалев Н.Г., Широкова Е.В., Мусекаев Д.А. Элементы ресурсосберегающих технологий выращивания моркови на торфяных почвах	97
Степанов Г.С., Трофимова Н.А., Романова И.В. Внедрение принципиально новых научно-технических решений по производству биологически полноценных продуктов из культурной конопли.....	100
Балашова И.Т., Сирота С.М., Козырь Е.Г., Пинчук Е.В. Инновационная технология возделывания томата: создание генетических ресурсов для многоярусной узкостеллажной гидропоники.....	105

Молявко А.А. Биологическая активность почвы и урожайность картофеля при различных системах удобрения в малопольных севооборотах	112
Лошаков В.Г. Агроэкологические функции полевых севооборотов Нечерноземной зоны	118
Буянкин Н.И. Роль света в повышении продуктивности полей	124
Винокуров И.Ю., Ильин Л.И. Саморегуляция почвенных систем и проблема управления агроландшафтами	128
Рабинович Г.Ю., Фомичева Н.В., Кашкова А.А. Новая продукция ферментационно-экстракционной технологии и ее эффективность при выращивании картофеля сорта «Жуковский».....	131
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ	137
Лошаков В.Г. Воспроизводство плодородия почвы в зерновом севообороте	137
Драгунов О.А., Ильвес А.Л., Трусов Н.В. Формирование информационно-нормативного материала для оценки плодородия дерново-подзолистых почв	142
Конова А.М., Гаврилова А.Ю. Продуктивность севооборота при длительном применении возрастающих доз минеральных удобрений	146
Дзюин А.Г., Дзюин Г.П. Применение биоресурсов в севооборотах	151
Дорохин И.Н. Изменение плодородия обыкновенного чернозема и урожайности ярового ячменя в условиях Каменной Степи.....	154
Шрамко Н.В., Вихорева Г.В., Устинова А.А. Роль паров в биологическом земледелии Верхневолжья	157
Корнилов И.М. Влияние базовых элементов земледелия на плодородие склоновых земель	159
Мамиев Д.М., Тедеева А.А., Шалыгина А.А. Экологически эффективные технологии выращивания сельскохозяйственных культур в горной зоне РСО-Алания	162
Кагазежева А.А. Экологически безопасные технологии производства груши в предгорной зоне Адыгеи	166
Клышбеков Т.А. Эффективность технологии NO-TILL на урожайность льна масличного в условиях Северного Казахстана	168
Минакова А.В. Экономическая эффективность и биоэнергетическая оценка возделывания различных сортов озимого ячменя в условиях Республики Адыгея.....	170
Тарчоков Х.Ш. Энергосберегающую обработку почвы – под посевы кукурузы	173
Ильвес А.Л., Смолина Л.П., Евдокимов В.М. Тенденции и перспективы применения энергосберегающих приемов в растениеводческих технологиях на Северо-Западе.....	177
Антонов В.Г., Разумова А.В. Оценка эффективности применения комбинированных почвообрабатывающих агрегатов в адаптивно-ландшафтном земледелии Чувашской республики	181
Нафиков М.М., Смирнов С.Г. Влияние основной обработки почвы и удобрений на формирование урожая сои в условиях республики Татарстан	185
АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ	189
Чеботарев Н.Т. Эффективность комплексного применения удобрений в кормовом севообороте на дерново-подзолистой почве Республики Коми.....	189

Чуркина Г.Н., Княс А., Зуева Н.Б., Жлоба Л.Д. Оценка состояния плодородия почв при длительном применении минеральных удобрений.....	193
Окорков В.В., Окоркова Л.А. К вопросу о взаимодействии известковых материалов и гипса с поглощающим комплексом кислых почв.....	198
Володина Т.И., Макарова А.И., Левченкова А.Н. Особенности динамики азотного режима под влиянием различных систем удобрения на дерново-подзолистой почве разного гранулометрического состава	211
Зубкова О.А., Шихова Л.Н. Динамика подвижных форм железа в лесной подзолистой почве в течение вегетационного периода	216
Минакова О.А., Санин Е.А. Сезонная динамика кальция, магния и серы в почве под сахарной свеклой под влиянием длительного применения удобрений	220
Корчагин А.А., Окорков В.В., Окоркова Л.А., Рагимов А.О. Влияние систем удобрения на содержание и качество гумуса серых лесных почв Владимирского ополья	224
Загиров Н.Г., Аличаев М.М., Шахмирзоев Р.А. Пути улучшения плодородия почв на основе обеспечения бездефицитного баланса гумуса на пашне	232
Комарова Н.А. Влияние различных паров на содержание общего гумуса в светло-серой лесной почве Нижегородской области.....	234
Мазиров М.А., Макарычев С.В. Почвенно-физические факторы и структурно-функциональная концепция теплофизического состояния почв.....	237
Русакowa И.В. Биологические аспекты длительного применения соломы на дерново-подзолистой супесчаной почве	245
Анисимова Т.Ю., Кузина А.Ф. Эффективность применения органических удобрений на основе торфа в полевом севообороте	252
Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А. Влияние удобрений на урожай сена трав 1-го года пользования и симбиотическую азотфиксацию на серых лесных почвах Ополья	255
Ненайденко Г.Н., Сибирякова Т.В. Влияние различных форм и доз азотных удобрений, применяемых в ранневесеннюю подкормку, на урожайность озимых зерновых.....	267
Ильясов М.М., Хисамутдинов Н.Ш., Шаронова Н.Л. Влияние органо-минеральных удобрений на формирование качественного урожая озимой пшеницы при минимизации основной обработки почвы	274
Хох Н.А., Курилович В.В., Климентьева Д.В. Влияние различных систем удобрения на продуктивность продовольственного картофеля на дерново-подзолистой супесчаной почве Республики Беларусь	278
Иванов А.И., Фрейдкин И.А. Агрономическая эффективность применения нового органоминерального удобрения в составе системы удобрения картофеля и ячменя	282
Салова Л.А. Влияние азотного питания и соотношения семян в норме высева на продуктивность люпина узколистного	284
Тютюнов С.И., Соловиченко В.Д., Самыкин В.Н., Логвинов И.В. Животноводческие отходы – это ценное органическое удобрение	287
Минакова О.А., Тамбовцева Л.В., Александрова Л.В. Применение аммиачной селитры – фактор повышения продуктивности сахарной свеклы.....	291

Новичихин А.М., Мухина С.В., Сыромятников В.Ю., Баллонова Е.А., Юрьева Н.И., Коробкин А.В. Испытание хлорида аммония на озимой пшенице в условиях чернозема обыкновенного тяжелосуглинистого гранулометрического состава	294
Хисамутдинов Н.Ш., Шаронова Н.Л., Ильясов М.М. Влияние хлорида аммония на продуктивность и качество зерна яровой пшеницы	299
Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А. Влияние удобрений на урожай сена многолетних бобово-злаковых трав и пищевой режим серых лесных почв Ополья	304
Митрофанов Ю.И., Котельников В.А. Мелиоративное рыхление и агрохимические свойства осушаемой почвы	312
Биккинина Л.М.-Х., Гизатуллин Р.Х. Влияние местного нерудного сырья на калийный режим выщелоченного чернозема	317
Титова Т.В., Чевердин Ю.И. Трансформация физических свойств почв Каменной Степи в условиях сезонного переувлажнения	321
Дегтярева И.А., Зарипова С.К. Некоторые особенности микробиологических показателей при различных системах удобрений и способах обработки выщелоченного чернозема	326
Боронтов О.К., Безлер Н.В., Енин Е.В., Попов С.С., Косякин П.А., Манаенкова Е.Н., Елфимов М.Н. Ферментативная активность чернозема выщелоченного при различных системах основной обработки в севообороте ЦЧЗ	329
Дегтярева И.А., Газизов Р.Р., Хисамутдинов Н.Ш. Влияние осадков сточных вод на урожайность кукурузы, почвенное плодородие серой лесной почвы Республики Татарстан	334
Ложкин А.Г. Влияние осадков сточных вод на агрохимические свойства светло-серых лесных почв.....	338
Мушаева Т.И., Демидов В.В. Формирование поверхностного стока воды в период весеннего снеготаяния и его влияние на химический состав паводковых вод	340
Кригер Н.В., Козлов М.А., Баранов Е.С. Особенности функционирования урбофитоценозов при повышенной антропогенной нагрузке на примере Красноярска	344
Карпова Д.В., Чижикова Н.П., Витязев В.Г., Хуснетдинова Т.И., Старокожко Н.А. Поведение фосфора в агросерых почвах Владимирского ополья.....	347
Окорков В.В., Фенова О.А., Окоркова Л.А. Сравнительная эффективность систем удобрения на серых лесных почвах Ополья.....	353
Старокожко Н.А., Хадюшина В.В., Фенова О.А., Карпова Д.В. Изменение урожайности озимой пшеницы при применении различных доз органических и минеральных удобрений	361