

**РАЗДЕЛ I. Современные системы земледелия и инновационные агро-
биотехнологии**

Рабинович Г.Ю. Можно ли обеспечить конкурентное ведение растениеводства на Тверской земле? <i>ФГБНУ ВНИИМЗ г. Тверь, Россия</i>	9
Иванов А.И., Иванова Ж.А., Конашенков А.А. Мелиорация как фактор эффективности земледелия на северо-западе России. <i>ФГБНУ АФИ, г. Санкт-Петербург, ФГБНУ Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения, г. Санкт-Петербург – Пушкин, Россия</i>	14
Иванов Д.А., Пугачёва Л.В., Лисицын Я.С. Динамика биомассы сорного компонента агроценоза покровного овса в различных ландшафтных условиях. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, ФГБОУ ВО ТвГУ, г. Тверь, Россия</i>	18
Кузнецов П.Н., Соловьева Л.М. Значение перёдовых приемов технологии в повышении продуктивности озимых зерновых культур. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	23
Петрова Л. И., Митрофанов Ю.И., Артемьев А.Е., Первушина Н.К., Пушкина Л.В. Влияние норм удобрений и способов их внесения на урожайность яровой пшеницы. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	28
Рабинович Г.Ю., Тихомирова Д.В. Снижение проявления фитофтороза на посадках картофеля при совместном применении удобрений. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	31
Туманьян Н.Г., Кумейко Т.Б., Титова В.А., Николаенко А.Д. Повреждение в виде темных пятен зерна риса сортов, выращенных в агроландшафтных зонах Краснодарского края. <i>ФГБНУ ВНИИ риса, МБОУ Средняя общеобразовательная школа, г. Краснодар, Россия</i>	35
Кумейко Т.Б., Туманьян Н.Г. Признаки риса сортов, выращенных в различных агроландшафтных зонах Краснодарского края. <i>ФГБНУ ВНИИ риса, г. Краснодар, Россия</i>	39
Бакач Н.Г., Володкевич В.И., Шах А.В., Анженков А.С. Применение технологий орошаемого земледелия в сельскохозяйственных организациях республики Беларусь. <i>РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Беларусь</i>	42
Королева Ю.С. Накопление урожая сухой фитомассы агроценоза топинамбура в Верхневолжье. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	47
Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А., Курбанова З.К., Савоськина О.А. Экспериментальные экологизированные гербицидные и защитно-стимулирующие средства для льноводства. <i>Институт льна – филиал ФГБНУ ФНЦ ЛК, г. Торжок, РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия</i>	53
Митрофанов Ю.И., Петрова Л.И., Карасева О.В., Первушина Н.К., Казьмин А.Е. Влияние приемов и систем основной обработки почвы на засоренность посевов полевых культур. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	58
Скворцов С.С. Влияние органоминеральных удобрений на продуктивность льна-долгунца. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г.Тверь, Россия</i>	65

Скворцов С.С., Тюлин В.А., Хархардинов Н.А. Влияние хелатных форм микроэлементов на урожайность льна-долгунца. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, ФГБНУ ВНИИМЗ, г.Тверь, Россия</i>	70
Шилова О.В., Смирнова Т.И. Эффективность применения биологически активных соединений при возделывании разных сортов картофеля на дерново-подзолистой мелиорированной почве. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	74
Зинковская Т.С., Сорокина В.Н., Шахпаронян Л.А., Подолян Е.А. Значение и применение нанопрепаратов и нанотехнологий в растениеводстве. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г.Тверь, Россия</i>	81
Смирнова Ю.Д., Зимникова Н.В. Влияние кремнийорганических удобрений на биометрию яровой пшеницы в условиях температурного стресса. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	85
Карасева О.В., Карасев Н.И. Применение разбросного способа посева озимой ржи на мелиорированных землях. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ г. Тверь, Россия</i>	89
Карасева О.В., Иванов Д. А., Рублюк М.В., Карасев Н.И. Сравнение способов посева озимой ржи в мелиорированном агроландшафте. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г.Тверь, Россия</i>	95
Петрова Л.И., Митрофанов Ю.И., Первушина Н.К., Лапушкина В.Н., Миролюбова Т.В. Влияние норм удобрений на содержание элементов питания в растениях яровой пшеницы. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г.Тверь, Россия</i>	100
Митрофанов Ю.И., Пугачева Л.В., Гуляев М.В., Смирнова Н.А., Лукьянов С.А. Влияние способов посева и норм высева семян на продуктивность озимой тритикале на осушаемых землях. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	104
Митрофанов Ю.И., Пугачева Л.В., Гуляев М.В., Смирнова Н.А., Лукьянов С.А. Нормы высева семян озимой ржи при гребнистом способе посева. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	108

РАЗДЕЛ II. Управление плодородием почв, агромелиоративным состоянием и продуктивностью мелиорированных земель

Конашенков А.А., Иванова Ж.А. Зависимость питательного режима почвы от равномерности внесения органических удобрений. <i>ФГБНУ Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения, г. Санкт-Петербург – Пушкин, ФГБНУ АФИ, г. Санкт-Петербург, Россия</i>	113
Окорков В.В. Запасы минеральных форм азота и продуктивность севооборотов на серых лесных почвах Верхневолжья. <i>ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр» г. Суздаль, Россия</i>	119
Рабинович Г.Ю., Тихомирова Д.В., Лапушкина В.Н., Казьмин А.Е. Использование окислительно-восстановительного коэффициента в качестве показателя почвенного плодородия при возделывании картофеля. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	125
Гамаюнов С.Н., Сурайкин В.А., Васильев А.С. Технология получения торфяных мелиорантов для управления плодородием почв. <i>ФГБОУ «Тверской ИПК АПК», ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	129

Анциферова О.А. Условия возникновения поверхностного накопления нитратов в осушаемых пахотных почвах. <i>ФГБОУВО Калининградский ГТУ, г.Калининград, Россия</i>	134
Черникова О.В., Мажайский Ю.А., Игнатенок В.А. Сравнительная эффективность средств агрохимической мелиорации на разных типах почв, вновь введенных в сельскохозяйственный оборот. <i>ФКОУ ВО «Академия права и управления ФСИН», Меццерский филиал ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», г.Рязань, Россия</i>	140
Шилова О.В. Сравнительное влияние разных доз агрогумата калия на плодородие дерново-подзолистой мелиорированной почвы. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	144
Широкова Е.В., Анциферова О.Н., Магарышкина Л.С. Оценка продуктивности культуры и биологических свойств почвы при совместном и раздельном применении удобрений и гербицидов в посевах столовой свеклы. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ г. Тверь, Россия</i>	151
Рублюк М.В., Иванов Д.А. Изменение агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы в различных ландшафтных условиях при длительном возделывании козлятника восточного. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	157
Фомичева Н.В., Пушкина Л.В. Биотестирование нефтезагрязненной почвы после биоремедиации. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ г. Тверь, Россия</i>	160
Рабинович Г.Ю., Подолян Е.А., Зинковская Т.С. Роль осадка сточных вод в повышении продуктивности звена полевого севооборота. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г.Тверь, Россия</i>	164
Митрофанов Ю.И., Карасева О.В., Лапушкина В.Н., Лукьянов С.А., Казьмин А.Е. Влияние приемов и систем основной обработки почвы на агрохимические свойства осушаемой почвы. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г.Тверь, Россия</i>	167
Филиппов П.А. Приёмы управления использованием фотосинтетически активной радиации на мелиорируемых землях. <i>ФГБНУ АФИ, г.Санкт-Петербург, Россия</i>	174
Рублюк М.В., Иванов Д.А., Хархардинов Н.А. Водопроницаемость дерново-подзолистой почвы в разных частях мелиорированного агроландшафта. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	178
Соколов И.В. Агротехнические аспекты эффективного освоения залежи в условиях госненской низины. <i>ФГБНУ Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения. г.Санкт-Петербург – Пушкин, Россия</i>	181
РАЗДЕЛ III. Торфяные почвы и их использование в сельском хозяйстве	
Мееровский А.С., Филиппов В.Н., Грушевич О.С. О возделывании многолетних бобовых трав на торфяных почвах при пожнивном посеве. <i>РУП «Институт мелиорации» НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь</i>	187
Глубоковских А.Л., Смирнова А.В. Продуктивность кормовых культур и их влияние на торфяно-болотную почву. <i>ФГБУ «Кировская ЛОС», г. Киров, Россия</i>	190

Ковшова В.Н. Управление изменчивостью сукцессий долголетних сенокосов на выработанных торфяных почвах приемами минерального удобрения. <i>ФГБУ «Кировская ЛОС», г. Киров, Россия</i>	196
Позднякова А.Д., Поздняков Л.А. Стратиграфия торфяной залежи и причина вторичного заболачивания Яхромской долины. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ. г. Тверь, Ф-т почвоведения МГУ, г. Москва, Россия</i>	203
Кухарева Ю.А. Современное состояние и использование торфяников в Республике Беларусь. <i>УО «Белорусская ГСХА», г. Горки, Беларусь</i>	209
Смирнова А.В. Приемы поверхностного улучшения долголетних пастбищ на осушенной торфяной почве. <i>ФГБУ «Кировская ЛОС», г. Киров, Россия</i>	212
Тумасьева И.Г. Использование торфяных почв в сельском хозяйстве Тверской области. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	215

РАЗДЕЛ IV. Актуальные вопросы кормопроизводства в условиях мелиорации

Бойко В.С., Тимохин А.Ю. Продуктивность бобово-мятликовых травосмесей на орошаемых землях Омской области. <i>ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, Россия</i>	221
Тюлин В.А., Сутягин В.П. Урожайность культур зернотравяного севооборота. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, Россия</i>	224
Анциферова О.А., Сафонова Д.Н., Меркучев А.В. Формирование и продуктивность сенокосов на осушенных тяжелых дерново-подзолистых почвах лава-прегольской низменности при повторном вовлечении в сельскохозяйственный оборот. <i>ФГБОУ ВО «Калининградский ГТУ», ООО «Калининградская мясная компания», г. Калининград, Россия</i>	228
Иванова Н.Н., Капсамун А.Д., Павлючик Е.Н., Амбросимова Н.Н., Пантелеева Т.Н. Создание самовозобновляющихся бобово-злаковых травостоев – важнейшее направление экологизации и биологизации осушаемых лугов. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	233
Карасева О.В., Иванов Д. А., Рублюк М.В. Влияние продуктов биоконверсии органического сырья на продуктивность многолетних трав в различных ландшафтных условиях. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ г. Тверь, Россия</i>	238
Алехина Ю.В. Устойчивость многолетних бобовых трав к корневым гнилям при подсева в дернину сеяного сенокоса. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	242
Пастушок Р.Т., Свиридович Т.Г. Сравнительная продуктивность фитоценозов после подсева бобовых трав в дернину травостоев разного возраста. <i>РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Беларусь</i>	245
Зеленый Ю.М., Пастушок Р.Т. Оценка приемов формирования семенной продуктивности райграса однолетнего в совместных посевах с клевером ползучим. <i>РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Беларусь</i>	252
Зеленая А.Н., Бирюкович А.Л. Влияние микроудобрений на урожайность и качество райграса пастбищного. <i>РУП «Институт мелиорации», г. Минск, РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», г. Жодино, Беларусь</i>	258

Тимохин А.Ю. Возделывание бобов кормовых на орошаемых землях южной лесостепи Западной Сибири. <i>ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск, Россия</i>	263
Павлючик Е.Н., Капсамун А.Д., Иванова Н.Н., Тюлин В.А., Силина О.С. Продуктивность многолетних сенокосных травосмесей в зависимости от их видового состава и продолжительности использования на осушаемых землях Нечерноземья. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ г. Тверь, Россия</i>	267
Вагунин Д.А., Епифанова Н.А. Продуктивность многолетних травостоев на основе перспективных сортов козлятника восточного в условиях мелиорированных земель Нечерноземной зоны РФ. <i>ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия</i>	273
РАЗДЕЛ V. Эффективное использование почвенных и водных ресурсов	
Рязанцев А.И., Антипов А.О., Евсеев Е.Ю. Особенности выбора редукторов, для использования в приводах опорных тележек широкозахватной дождевальной машины «Кубань - ЛК1». <i>Рязанский ГАУ им. П.А. Костычева, г. Рязань, ГСГУ, г. Коломна, Россия</i>	279
Васильева Н.В., Васильев В.В. Расчет осадки дамбы обвалования на объекте «Гало-Ковалевское». <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	284
Курсаков В.К. Экологическое состояние поверхностных вод р. Днепр в пределах Оршанского райдна. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	291
Митрахович А.И., Казмирук И.Ч. Способы осушения лессовидных суглинков Беларуси. <i>РУП «Институт мелиорации», БНТУ, г. Минск, Беларусь</i>	294
Боровиков А.А. Малая гидроэнергетика в России, Украине и Беларуси и ее перспективы. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	301
Ткачева Т.Н. Влияние орошения сточными водами на экологическое состояние почвы. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	304
Сергина Т.А., Мажайский Ю.А. К вопросу повышения эффективности использования земельных угодий сельскохозяйственного назначения в учреждениях уголовно-исполнительной системы. <i>ФКОУ ВО «Академия права и управления ФСИН», Мецкерский филиал ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», г. Рязань, Россия</i>	309
Фролова М.В., Московец М.В., Птицына Л.А., Торопов А.Ю. Использование природосберегающей биотехнологии, обеспечивающей экологическое равновесие в водоемах. <i>ФГБНУ ВНИИОЗ, г. Волгоград, Россия</i>	314
Абрамова Т.В. Влияние биоугля на содержание основных макроэлементов в промывных водах из дерново-подзолистой супесчаной почвы. <i>ФГБНУ АФИ, г. Санкт-Петербург, Россия</i>	323

РАЗДЕЛ VI. Экологические и технические вопросы использования мелиорированных земель

- Иванов В.П., Шкутов Э.Н., Свиридович Т.Г.** К вопросу выбора оптимального способа утилизации валов древесно-кустарниковой растительности. РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Беларусь 328
- Дуброва Ю.Н., Савастеева Е.А.** Проблемы мелиорации земель в сельскохозяйственном производстве. УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, ООО «ФьюжнТех», г. Минск, Беларусь 333
- Гальченко С.В., Мажайский Ю.А., Чердакова А.С.** Анализ преимуществ и недостатков применения фиторемедиационных технологий в практике мелиорирования городских земель. ФГБОУ ВО «Рязанский ГУ им. С.А. Есенина», Мещерский филиал ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», г. Рязань, Россия ... 337
- Кудрявцев Н.А., Орлов Д.Н., Веженков Д.В., Крутин А.В.** Химическое и биологическое ограничение распространения гигантского борщевика и возможность его использования, как корма для культивирования брюхоногих моллюсков. Институт льна – филиал ФГБНУ ФНЦ ЛК, г. Торжок, Россия 340
- Позднякова А.Д., Поздняков Л.А., Анциферова О.Н.** Основной подход создания картографической продукции с использованием компьютерных программ. ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Ф-т почвоведения МГУ, г. Москва, Россия 347
- Медведев А.В.** Предпринимательский потенциал в развитии конвергентной платформы «Умное сельское хозяйство». ФГБНУ ВНИИОЗ, г. Волгоград, Россия 351
- Кузьмин Е.А., Кузьмин А.Е.** Гидрологический расчет нового способа осушения выработанных торфяных месторождений с помощью песчаных дрен. ФГБНУ ВНИИМЗ, г. Тверь, Россия 357