

РАЗДЕЛ I. Приоритетные задачи и перспективы развития аграрной науки на мелиорированных землях в условиях изменяющегося климата

7

- Смирнова Ю.Д.** Плеяда ученых Всероссийского научно-исследовательского института мелиорированных земель – ВНИИМЗ (к 45-летию создания ВНИИМЗ). *ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия* 7
- Трешкин И.А., Рабинович Г.Ю.** Новое направление в продвижении КМН. *ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия* 15
- Анженков А.С., Шкутов Э. Н., Иванов В. П.** Биологический метод утилизации древесно-кустарниковой растительности. *РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Республика Беларусь* 23
- Васильев В.В.** Экологические последствия осушения и сельскохозяйственного использования осушенных торфяных почв в Республике Беларусь. *УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь* 33
- Ковалев И. В.** Осушение закрытым дренажом полугидроморфных почв как фактор их биологической активности (на примере распределения состава аминокислот). *МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, г. Москва, Россия* 40
- Павлов А.А., Мажайский Ю.А.** Определение регионального фона тяжелых металлов для обоснования природоподобных технологий восстановления плодородия почв Рязанской области. *Меицеровский филиал ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, Рязань, Россия* 48
- Фомичева Н.В.** Апробация гуминового препарата БоГум. *ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия* 54
- Сакара Н.А., Тарасова Т.С., Озиобихин В.И.** Орошение овощных культур как обязательный агроприем дальневосточного овощеводческого земледелия (обзор). *ПООС – филиал ФГБНУ ФНЦО, г. Артем, с. Суражевка, Приморский край, Россия* 60
- Касатииков В.А., Шабардина Н.П.** Передовые технологии в АПК. *ВНИИОУ – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», г. Владимир, Россия* 67

РАЗДЕЛ II. Современные системы земледелия и инновационные агро- и биотехнологии

72

- Митрофанов Ю.И., Первушина Н.К.** Влияние совместного действия дренажа и удобрений на продуктивность и структуру урожая озимой тритикале. *ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия* 72
- Белова С. В., Васючков И. Ю., Борисов В. А., Янченко Е. В., Успенская О.Н.** Рациональное использование минеральных удобрений и биокомпоста при выращивании моркови столовой на орошаемых почвах поймы р. Москвы. *ВНИИО – ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» Московская обл., д. Верея, Россия* 81

Шилова О.В. Эффективность применения молибденсодержащих препаратов в посевах гороха посевного. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	88
Шилова О.В. Зависимость продуктивности капусты белокочанной от агрохимических показателей почвы и молибденсодержащих соединений. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	95
Чижикова С.С., Зеленева И.А. Характеристика сорта риса диамант, выращенного в стародельтовом агроландшафтном районе Краснодарского края, по показателям признаков качества в связи с различными дозами азотного питания. <i>ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», г. Краснодар, Россия</i>	105
Неменуцкая Л.А. Экологизация земледелия для органического овощеводства. <i>ФГБНУ «Росинформагротех», р.п. Правдинский, Россия</i>	109
Щеголихина Т.А., Болотина М.Н. Информационные технологии в растениеводстве. <i>ФГБНУ «Росинформагротех», п. Правдинский, Россия</i>	113
Буряк С.М., Черникова О.В., Мажайский Ю.А., Вчерашняя В.В. Оценка фитосанитарного состояния посевов ярового ячменя, выращиваемого на мелиорируемых дерново-подзолистых почвах. <i>ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань, Россия; ФКОУ ВО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний», г. Рязань, Россия; УО «Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	117
Смирнова Т.И., Тумасьева И.Г., Шилова О.В. Влияние различных соединений меди (II) на биохимический состав растений томатов. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	125
Скворцов С.С. Продуктивность масличного льна в зависимости от применяемых стимуляторов роста и биопрепаратов. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г.Тверь, Россия</i>	130
Скворцов С.С. Новые виды органоминеральных удобрений в технологии возделывания льна-долгунца. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	136
Помякшева Л.В., Коновалов С.Н. Влияние погодных условий на продуктивность растений и качество плодов земляники садовой при выращивании с капельным орошением и фертигацией. <i>ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства», Москва, Россия</i>	143
Папулова Э.Ю., Туманьян Н.Г. Параметры вязкости зерна сортов риса восход, каурус, наutilus, рапан, выращенных в стародельтовой агроландшафтной зоне Краснодарского края. <i>ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», г. Краснодар, Россия</i>	150
Кумейко Т.Б., Ольховая К.К. Технологические признаки качества зерна сорта риса рапан 2 урожая 2021 г., выращенного в стародельтовой агроландшафтной зоне Краснодарского края при различных дозах азотного питания. <i>ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», г. Краснодар, Россия</i>	154
Кузнецова С.Н. Влияние комплексного минерального удобрения на одновидовые злаковые посевы. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	159
Королева Ю.С. Продуктивность земляной груши при многолетнем использовании плантаций в Верхневолжье. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	164
Пугачёва Л.В., Митрофанов Ю.И., Гуляев М.В. Биологическая эффективность совместных посевов зерновых культур на осушаемых дерново-подзолистых почвах. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия</i>	170

Кудрявцев Н.А., Кудряшов О.Д., Орлов Д.Н. Возможности интегрированного ограничения распространения гигантского борщевика в Тверской области <i>ОП НИИЛ ФГБНУ «Федеральный научный центр дубяных культур» г. Торжок, Россия</i>	176
Хархардинов Н.А. Погодный мониторинг с помощью метеостанции ATMOS 41 на полигоне ВНИИМЗ. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия</i>	182

РАЗДЕЛ III. Управление плодородием почв, агромелиоративным состоянием и продуктивностью мелиорированных земель 186

Рабинович Г.Ю., Подолян Е.А., Зипковская Т.С. Новые органические удобрения как фактор регуляции почвенного плодородия. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия</i>	186
Анциферова О.А., Чен П.А. Динамика реакции среды пахотных почв и проблемы известкования на производственных полях. <i>ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», г. Калининград, Россия</i>	195
Митрофанов Ю.И., Гуляев М.В., Казьмин А.Е. Влияние приемов агромелиоративной обработки на агрофизическое состояние осушаемой почвы под многолетними травами. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г. Тверь, Россия</i>	204
Меньшикова С.А. Восстановление плодородия и управление продуктивностью деградированных почв Нечерноземной зоны на основе комплексных мелиораций. <i>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», Москва, Россия</i>	214
Шилова О.В. Изменение почвенного плодородия дерново-подзолистой мелиорированной почвы при использовании биологически активных веществ. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, Россия</i>	222
Чуева Н.В., Кацулина Г.М., Литвинова Т.И. Элементный состав нескольких видов сидератов в условиях европейской субарктики. <i>ФГБНУ «Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН», г. Апатиты, Россия</i>	232
Уланов Н.А. Моделирование оптимизации почвенного плодородия выработанных торфяников путем перемещения остаточного торфа внутрь профиля. <i>Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия; Кировская лугоболотная опытная станция – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», г. Киров, Россия</i>	240
Волкова Е.С. Применение удобрений и биопрепаратов на озимой ржи, возделываемой на дерново-подзолистой почве разной степени окультуренности. <i>ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, Россия</i>	247
Рублюк М.В., Иванов Д.А. Влияние агроландшафтов и технологий на биологическую активность почвы и урожайность яровой пшеницы в условиях Нечерноземья. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г.Тверь, Россия</i>	254
Евсеев Е.Ю., Рязанцев А.И., Малько И.В., Меглинов Е.С. К регулированию расхода дождевальных аппаратов многоопорной дождевальной машины «Кубань-ЛК13. <i>ГОУВО Московской области «Государственный социально-гуманитарный университет», г.о. Коломна, Россия; ФГНУ ВНИИ систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга», Московская обл., пос. Радужный, Россия; ФГБНУ высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», г. Рязань, Россия</i>	266

Насонов С. Ю. Приближённая методика выбора основных параметров клиновидного двухотвального рабочего органа. <i>ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, г. Москва, Россия</i>	271
Хархардинов Н.А. Мониторинг изменения уровня почвенно-грунтовых вод мелиорированных земель Нечерноземной зоны Верхневолжья. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, Россия</i>	279
РАЗДЕЛ IV. Актуальные вопросы кормопроизводства в условиях мелиорации 284	
Иванов Д.А. Влияние агрофона на пестроту урожайности травостоев. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, Россия</i>	284
Дрозд Д.А. Суммарное водопотребление клевера лугового при различных режимах орошения. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	288
Капсамун А.Д., Павлючик Е.Н., Иванова Н.Н. Исследования химического состава и питательной ценности зеленой массы малораспространенных силосных культур. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, Россия</i>	292
Аннимова Т.Ю., Маркин С.Ю. Результативность агроприемов возделывания многолетних трав на выработанном торфянике. <i>Всероссийский НИИ органических удобрений и торфа – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», г. Владимир, Россия</i>	301
Иванова Н.Е., Капсамун А.Д., Павлючик Е.Н., Вагунин Д.А. Биопродуктивность самовозобновляющихся бобово-злаковых травостоев на осушаемых землях Нечерноземья. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, Россия</i>	308
Павлючик Е.Н., Капсамун А.Д., Иванова Н.Н. Продуктивность укосных травостоев в смеси с люцерной изменчивой в условиях Тверской области. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, Россия</i>	319
Зеленый Ю.М. Влияние микроудобрений и биостимуляторов роста на семенную продуктивность клевера ползучего в одновидовых и совместных посевах с райграсом однолетним. <i>РУП «Институт мелиорации», г. Минск, Республика Беларусь</i>	328
Вагунин Д.А., Капсамун А.Д., Иванова Н.Е., Павлючик Е.Н., Амбросимова Н.Н. Продуктивность агроэкосистем на основе козлятника восточного на мелиорируемых землях Тверской области. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, Россия</i>	339