

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

Рабинович Г.Ю. Технологии ВНИИМЗ, возможность и необходимость их экстраполяции в масштабах России. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г.Тверь, РФ</i>	7
Смирнова Ю.Д. Карбоновые полигоны – одно из решений проблемы глобального потепления. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г.Тверь, РФ</i>	14
Артемьев А.Е., Митрофанов Ю.И., Петрова Л.И. Основные концептуальные положения развития картофелеводства на мелиорированных землях Нечерноземной зоны. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г.Тверь, РФ</i>	19
Лукашевич В.М., Желязко В.И., Константинов А.А. Физиологические и эколого-экономические основы орошения садов и ягодников интенсивного типа. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	23
Медведева Л.Н. Биотехнологии, направленные на повышение качества природной воды для развития АПК. <i>ФГБНУ ВНИИОЗ, г. Волгоград, РФ</i>	27
Кудрявцев Н.А., Кудряшов О.Д., Крутин А.А. Разработка проекта ограничения распространения и использования гигантского борщевика в регионах России. <i>ФГБНУ ФНЦ Лубяных культур, г. Торжок, РФ</i>	33
Смирнова Т.И., Дроздов И.А., Павлов М.Н. Влияние биопрепаратов на хелатирующие вещества, используемые в ремедиации почв. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, РФ</i>	38
Семененко С.Я. Сравнительная экологическая оценка технологий орошения дождеванием животноводческими сточными водами. <i>ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г.Волгоград, РФ</i>	45
Шадских В.А., Кижаева В.Е. Основные тенденции использования ресурсного потенциала для стабилизации почвенного плодородия орошаемых земель Поволжья. <i>ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации», г. Энгельс, РФ</i>	52
Тумасьева И.Г. Передовые технологии в АПК. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г.Тверь, РФ</i>	58

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

Иванов Д.А., Тюлин В.А., Лотц Д.И. Влияние ландшафтных условий на урожайность зерновых культур. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г.Тверь</i>	63
Бурак С.М., Черникова О.В., Мажайский Ю.А. Морфологические показатели ячменя, выращенного на вновь вводимых в сельскохозяйственный оборот почвах. <i>ФГБОУ ВО «Рязанский ГАТУ им. П.А. Костычева», ФКОУ ВО «Академия права и управления ФСИН», г. Рязань, РФ</i>	68
Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А. Фитосанитарное оздоровление и стимулирование роста льна с помощью испытанных средств. <i>ФГБНУ ФНЦ Лубяных культур, г.Торжок, РФ</i>	72

Фомичева Н.В. Гуминовый препарат для обработки клубней картофеля перед посадкой. ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г.Тверь, РФ	78
Любимова Н.А. Влияние различных концентраций железа на всхожесть и биометрические показатели проростков яровой пшеницы. ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ВНИИМЗ), г.Тверь, РФ	83
Шилова О.В. Эффективность применения разных доз органоминерального удобрения при возделывании картофеля на мелиорированной почве. ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, РФ	88
Королёва Ю.С. Особенности роста и развития топинамбура при многолетнем использовании в Верхневолжье. ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, РФ	95
Скворцов С.С. Влияние стимуляторов роста и органоминеральных удобрений на продуктивность яровой пшеницы. ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г.Тверь, РФ	101
Скворцов С.С. Комплексоны микроэлементов в технологии возделывания льна-долгунца. ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г.Тверь, РФ	105
Иванов Д.А., Лисицын Я.С. Особенности динамики коэффициента флористического сходства агроценоза покровного овса в мелиорированном агроландшафте. ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г.Тверь, РФ	110
Шилова О.В., Смирнова Т.И. Исследование хелатов молибдена (VI) при возделывании гороха посевного на мелиорированной почве. ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, РФ	116
Иванов Д.А., Лисицын Я.С. Влияние ландшафтных условий на значение коэффициента Жаккара агрофитоценоза овса с подсевом трав. ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г.Тверь, РФ	120
Сухова Т.Н. Особенности водного режима репчатого лука при капельном поливе в почвенно-климатических условиях Волгоградской области. ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г.Волгоград, РФ	124
РАЗДЕЛ III. Управление плодородием почв, агромелиоративным состоянием продуктивностью мелиорированных земель	
Ковалев И.В. Биотрансформация органического вещества осушенных агросерых оглеенных почв. МГУ им.М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, г. Москва, РФ	127
Касатиков В.А. Влияние мелиоративных доз осадка городских сточных вод на агрохимические свойства дерново-подзолистой супесчаной почвы, урожайность и химический состав ярового тритикале. ВНИИОУ – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», г. Владимир, РФ	134
Лукашевич В.М., Желязко В.И., Ракицкий О.Б. Загрязнение почв республики Беларусь тяжелыми металлами. УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь	139
Анциферова О.А. Динамика запасов продуктивной влаги под озимой пшеницей и яровым ячменем на осушенных почвах Самбийской равнины. ФГБОУ ВО Калининградский ГТУ, г. Калининград, РФ	147
Шилова О.В. Влияние биологически активных соединений на свойства мелиорированной почвы и урожайность разных сортов картофеля. ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, РФ	154
Митрофанов Ю.И., Анциферова О.Н. Роль агрофизических условий в формировании эффективного плодородия осушаемых почв. ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г.Тверь, РФ	162

Кузина Е. В. Изменение структуры и влажности почвы под влиянием её обработки. <i>Самарский ФИЦ РАН, Ульяновский НИИСХ им. Н.С. Немцева, г. Ульяновск, РФ</i>	173
Степанова Н.Е. Экологическое состояние почв Волгоградского региона. <i>ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, г. Волгоград, РФ</i>	179
Петрова Л.И., Митрофанов Ю.И., Первушина Н.К. Вредоносность техногенного загрязнения в агроландшафтах и приемы его снижения. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	184
Рабинович Г.Ю., Подолян Е.А., Зинковская Т.С., Анциферова О.Н. Осадок сточных вод в земледелии Нечернозёмной зоны РФ. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	190
Трешкин И.А. Влияние компостов на азотный режим дерново-подзолистой почвы и урожайность сельскохозяйственных культур. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	193
Велюханов И.В. Зеленые удобрения на мелиорированных землях. <i>ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, г. Тверь, РФ</i>	199

РАЗДЕЛ IV. Актуальные вопросы кормопроизводства в условиях мелиорации

Алехина Ю.В., Дрозд Д.А. Суммарное водопотребление сортов клевера лугового различной скороспелости при дополнительном увлажнении земель. <i>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Беларусь</i>	203
Капсамун А.Д., Иванова Н.Н., Павлючик Е.Н. Экономическая и агроэнергетическая эффективность возделывания многолетних бобовых трав на мелиорированных землях Нечерноземной зоны. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	207
Иванов Д.А., Тюлин В.А., Анциферова О.Н., Лотиц П.С. Продуктивность бобово-мятликовых травостоев в различных ландшафтных условиях. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь</i> ...	214
Кузнецова С.Н. Воздействие минеральных удобрений на рост и развитие одновидовых посевов многолетних бобовых и злаковых трав. <i>ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА», г. Тверь, РФ</i>	219
Иванова Н.Н., Капсамун А.Д., Павлючик Е.Н. Адаптивность самовозобновляющихся бобово-злаковых травостоев в условиях осушаемых земель Нечерноземной зоны. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	222
Павлючик Е.Н., Капсамун А.Д., Иванова Н.Н., Елифанова Н.А. Продуктивность и кормовая ценность многолетних клеверо-люцерно-злаковых кормовых травосмесей на осушаемых землях Тверской области. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	231
Карасева О.В., Иванов Д.А., Рублюк М.В. Продуктивность клеверотимофеечной травосмеси на осушаемых минеральных почвах гумидной зоны. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	238
Вагунин Д.А., Иванова Н.Н., Амбросимова Н.Н. Продуктивные сенокосные травостой на основе козлятника восточного на осушаемых землях гумидной зоны. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г. Тверь, РФ</i>	243

РАЗДЕЛ V. Эффективное использование почвенных и водных ресурсов

Кашенко Н.М., Ковалев В.П. Расчет реконструируемых польдерных систем сельскохозяйственного назначения. <i>Балтийский Федеральный университет им. И.Канта, УО ООО «Бюро мелиоративных технологий», г. Калининград, РФ</i>	250
---	-----

Самбуу А.Д., Оксюлюк А.О. Восстановление залежных земель в Тувинской котловине. <i>Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, г.Кызыл, Тува, РФ</i>	258
Рублюк М.В., Иванов Д.А., Карасева О.В., Хархардинов Н.А. Влияние агроландшафтов гумидной зоны на водопроницаемость и влагоемкость почвы при возделывании клеверотимофеечной травосмеси. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г.Тверь, РФ</i>	261
Насонов С.Ю. Обоснование использования клин-планировщика в комплексе планировочных работ. <i>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г.Москва, РФ</i> ...	266
Уланов Н.А. К методике замера грунтовых вод на гидроморфных почвах. <i>Кировская лугоболотная опытная станция – филиал ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», п.Юбилейный, Кировская обл., РФ</i>	269
Хархардинов Н.А. Динамика уровня почвенно-грунтовых вод осушаемых земель. <i>ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», г.Тверь, РФ</i>	273
Смирнов А.И., Рязанцев А.И., Антипов А.О., Евсеев Е.Ю. К вопросу уменьшения колее-образования многоопорными дождевальными машинами кругового действия. <i>Рязанский ГАТУ им. П.А. Костычева, г. Рязань, ФГБНУ ВНИИ «Радуга», пос. Радужный, Коломенского г.о., Государственный социально-гуманитарный университет, г.Коломна, РФ</i>	276