

## Содержание

Гостев, А.В. Дубовик Д.В. Адаптивно-ландшафтное земледелие в России: основные вызовы XXI века.....	3
Дегтева М.Ю. Памяти Черкасова Григория Николаевича посвящается .....	13
Турусов В.И. Состояние плодородия черноземных почв и способы его воспроизводства в адаптивно- ландшафтных системах земледелия.....	17
Агеев А.А., Анисимов Ю.Б., Вражнов А.В., Каложина Е.Л. Системы обработки почвы в ресурсосберегающих технологиях возделывания зерновых культур Челябинской области .....	22
Иорганский А.И., Кененбаев С.Б., Бастаубаева Ш.О. Агроэкологическая и агрономическая оценка пригодности земель предгорных равнин Юго-Востока Казахстана под различные сельскохозяйственные культуры и формирование полевой инфраструктуры .....	26
Кухарук Е.С. Водная эрозия почв на склонах в бассейне Днестра Республики Молдова.....	34
Барабанов А.Т. Оценка роли факторов в формировании весеннего поверхностного стока.....	36
Тютюнов С.И., Смирнова Л.Г., Михайленко И.И. Рациональное использование эродированных земель сельскохозяйственного назначения на территории Белгородской области .....	40
Зинченко В.Е., Ильинская И.Н., Гаева Э.А. Эффективность приёмов снижения эрозионных процессов при возделывании сельскохозяйственных культур на склонах.....	43
Зинченко С.И., Ильин Л.И., Зинченко М.К. Использование влаги яровой пшеницей в Ополье в зависимости от приёмов основной обработки серой лесной почвы .....	50
Ажбенов В.К., Нурушев М.Ж., Кадисова Г.Н., Кайрушев С.С. Превентивные меры от нашествия саранчовых в адаптивно-ландшафтном земледелии Казахстана.....	55
Масютенко Н.П. Научные основы формирования экологически сбалансированных агроландшафтов.....	60
Ильвес А.Л., Пасынкова Е.Н., Смолина Л.П. Принципы и особенности формирования севооборотов с учетом тенденций развития аграрной отрасли региона .....	68
Гаплаев М.Ш., Хусайнов Х.А. Проектирование и оптимизация структуры севооборотов для степной зоны Чеченской Республики .....	72
Мамсиров Н.И., Тхакушинов Э.К., Хатков К.Х. Природно-ресурсный потенциал агроландшафтов и возможности использования их в сельскохозяйственном производстве Республики Адыгея .....	77
Козлова Л.М., Денисова А.В., Носкова Е.Н., Попов Ф.А. Разработка элементов ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых почвах Кировской области.....	82
Воронцов В.А., Скорочкин Ю.П., Шабалкин А.В. Адаптация ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур на Северо-Востоке Центрального Черноземья.....	87
Трофимова Т.А., Коржов С.И. Энергосберегающие приемы обработки почвы и их влияние на показатели плодородия.....	92
Сюрис А.И. Влияние различных органических удобрений на плодородие эродированных почв и продуктивность сельскохозяйственных культур .....	97
Анисимов В.С., Санжаров А.И., Анисимова Л.Н. Влияние подкисления и величины окислительно- восстановительного потенциала на подвижность и биологическую доступность <sup>137</sup> Cs.....	101
Айдиев А.Я., Новикова В.Т. Адаптивное земледелие и возможности селекции растений .....	105
Анисимов Ю.Б., Агеев А.А., Каложина Е.Л. Эффективность полевых севооборотов на фоне прямого посева в условиях северного лесостепного агроландшафта Южного Урала .....	109

Афонченко Н.В. Земельные и антропогенные ресурсы - необходимые элементы информационно-справочной системы ресурсного потенциала агроландшафта .....	112
Бахирев Г.И. Экологически сбалансированный агроландшафт и порядок его формирования .....	117
Беседин Н.В., Косулин Г.С. Урожайность гибридов сахарной свеклы в Курской области	120
Бижоева Т.П., Бижоев Р.В. Влияние систем удобрения и орошения на плодородие чернозема обыкновенного карбонатного в агроландшафтной системе земледелия Кабардино-Балкарской Республики .....	123
Боаге Л.В. Влияние эрозионных процессов на состав водорастворимых солей и обменных катионов черноземов обыкновенных Юга Молдовы .....	127
Боева Н.Н., Чистякова В.П., Гаврилова Т.В. Эффективность возделывания гречихи по различным технологиям на черноземных почвах Курской области .....	131
Бойченко М.Н., Двойных В.В. База данных «Вредные объекты в агроландшафте» для разработки информационно-справочной системы ресурсного потенциала агроландшафтов .....	134
Будаев С.С., Николаев М.А., Ардасенов В.Н. Механоактивация в центробежном измельчительном аппарате как эффективный способ повышения выхода гуминовых кислот из торфа .....	139
Вавин В.Г. Вариант алгоритма проектирования севооборотов в адаптивно-ландшафтном земледелии .....	144
Гаврилова А.Ю., Конова А.М., Понкратенкова И.В. Использование минеральных удобрений в длительном стационарном опыте на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве .....	146
Глазунов Г.П. К разработке базы данных природно-ресурсного потенциала агроландшафтов .....	150
Гостев А.В., Пыхтин А.И. Подходы к автоматизации процесса выбора основной обработки почвы при возделывании зерновых культур .....	155
Гуреев И.И. Обработка почвы в адаптивно-ландшафтном земледелии .....	158
Гуреев И.И. Перспективы функциональной диагностики потребности растений в элементах питания .....	163
Двойных В.В., Бойченко М.Н. К разработке базы данных «Водные ресурсы» информационно-справочной системы ресурсного потенциала агроландшафтов .....	169
Дериглазова Г.М. Ресурсная обеспеченность сельскохозяйственных организаций России .....	173
Долгополова Н.В., Акименко А.С., Буторин И.М. Роль севооборотов в адаптивно-ландшафтном земледелии при заселении <i>Mayetiola Destructor</i> в Курской области .....	176
Дубовик Е.В., Дубовик Д.В. Влияние агроэкологических условий на относительную подвижность гумусовых веществ .....	182
Дудкина Т.А. О значении биологических свойств почвы при проектировании севооборотов .....	184
Караулова Л.Н. Содержание азота и калия в почвах Курской области .....	189
Кильдюшкин В.М., Солдатенко А.Г., Животовская Е.Г., Быков О.Б. Плодородие чернозема выщелоченного деградированного и продуктивность озимой пшеницы и кукурузы на зерно при различных агротехнологиях возделывания .....	192
Ким А.Д., Лазарев В.И. Оценка агроклиматических ресурсов и погодно-климатических условий на биоэнергетической основе .....	195
Константинова С.П., Иванова И.Ю. Жидкое биоорганическое удобрение на картофеле ..	197
Коржов С.И., Трофимова Т.А. Нулевая технология возделывания культур .....	200
Кривошеев С.И., Шумаков В.А. Эффективность обработки семян биопрепаратами и микроудобрениями при возделывании различных сортов гороха .....	204
Кузина Е.В. Ресурсосбережение при обработке почвы в пару под озимую пшеницу .....	208

Кузнецов А.В. Алгоритм оценки и нормирования антропогенной нагрузки на чернозём типичный по трансформации органического вещества.....	211
Кузнецов А.В. Влияние степени смытости на свойства чернозёма типичного.....	215
Кузнецов В.К., Санжаров А.И., Андреева Н.В. Влияние различных агрохимических мероприятий на накопление <sup>37</sup> Cs в урожае сельскохозяйственных культур.....	218
Кумейко Т.Б., Туманьян Н.Г. Изменчивость новых сортов риса по признакам качества зерна, выращенных в стародельтовом агроландшафте Краснодарского Края.....	223
Лазарев В.И., Лазарева Р.И., Ильин Б.С. Изменение фосфатного режима чернозема типичного в различных видах полевых севооборотов и бессменных посевах в многолетней динамике.....	226
Лиходиевская С.А. Влияние способов основной обработки почвы на урожайность озимой пшеницы в засушливой части Ставропольского Края.....	230
Масютенко М.И. Влияние системы обработки почвы, вида севооборота и экспозиции склона на содержание и состав органического вещества чернозема типичного.....	235
Меллохина Г.В. Внутриволюционная изменчивость популяций <i>Eristalis Tenax (Diptera, Syrphidae)</i> на посевах злаковых культур в лесостепи Украины.....	238
Митрохина О.А. Микроэлементы в почвах и факторы, влияющие на их содержание.....	242
Нитченко Л.Б. Влияние длительного применения обработок почвы и доз удобрений на продуктивность зернопаропропашного севооборота.....	243
Нурушев М.Ж. Реинтродукция популяции птиц ( <i>Otis Tarda</i> ) в природу Казахстана – как метод защиты растений.....	246
Пакуль А.Л., Лапшинов Н.А., Божанова Г.В., Пакуль В.Н. Ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых культур, основанные на минимализации обработки почвы на выщелоченных чернозёмах Западной Сибири.....	251
Панкова Т.И. Оптимизация содержания органического вещества чернозема типичного отдельных угодьях агроландшафта.....	256
Плотников В.А., Нитченко Л.Б. Ресурсосбережение при посеве зерновых культур по интенсивным технологиям.....	259
Подлесных И.В., Зарудная Т.Я., Тарасов С.А., Соловьева Ю.А. Эффективность гидротехнических и лесомелиоративных мероприятий в борьбе с водной эрозией почв.....	265
Припутнева М.А. Влияние различных по интенсивности агротехнологий на активный пул органического вещества чернозёма типичного.....	267
Свиридов В.И. Проектирование оптимальной структуры посевных площадей в адаптивно-ландшафтных системах земледелия: вопросы методологии.....	273
Свиридов В.И., Свиридова О.В. Проектирование оптимальной структуры посевных площадей с использованием экономико-математического моделирования.....	279
Соловьева Ю.А., Подлесных И.В., Зарудная Т.Я., Тарасов С.А. Использование актуальных данных и автоматизация их обработки для противоэрозионной организации территории.....	285
Степанченко Д.А., Клипина Е.А. Агроэкономическое обоснование в построении рациональных севооборотов Саратовской области.....	288
Степных Н.В., Нестерова Е.В., Заргарян А.М., Жукова О.А. Информационно-аналитический комплекс системы земледелия.....	291
Сухановский Ю.П., Рязанцева Н.В., Выговтов В.А., Титов А.Г. Потери биогенных элементов при водной эрозии почв.....	296
Тарасов С.А., Подлесных И.В., Зарудная Т.Я. Влияние лесных полос и гидромелиоративных сооружений на распределение доступной влаги по элементам рельефа.....	298
Тарасова Л.Е. Современные системы земледелия.....	303
Тиранова Л.В., Тиранов А.Б. Ресурсосберегающие элементы технологий в зерноотрадном севообороте на дерново-подзолистой почве в условиях Новгородской области.....	312

Трутаева Н.Н., Чуян Н.А. Интенсивность развития микромицетов при внесении соломы в почву .....	316
Туманьян Н.Г., Кумейко Т.Б., Маскаленко О.А., Есаулова Л.В. Взаимосвязь признаков качества зерна сортов риса специального назначения, выращенных в стародельтовом агроландшафтном районе Краснодарского Края.....	319
Шаталина Л.П. Ассоциации адаптивно-ландшафтных систем земледелия с биоклиматическим потенциалом земель сельскохозяйственного назначения.....	322
Яковлева Л.В., Николаева Е.А., Жданов С.С. Минеральные удобрения как фактор изменения минеральной части почвы.....	327