

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i> .....	3
<b>Кулик К. Н.</b> Защитное лесоразведение и агролесомелиорация в России: начало нового этапа.....	6
<b>Кулик К. Н., Рулев А. С., Барабанов А. Т., Панов В. И., Петелько А. И.</b> У истоков современного отечественного эрозиоведения.....	11
<b>Дубенок Н. Н.</b> Комплексные мелиорации в России во второй половине XX-начале XXI века: наследие и уроки истории.....	21
<i>1. Защитное лесоразведение и агролесомелиорация</i> .....	27
<b>Анопин В. Н., Рулев Г. А.</b> Состояние придорожных зеленых насаждений Волгоградской агломерации и направления повышения их эффективности. ....	27
<b>Барабанов А. Т.</b> Развитие теоретических и прикладных аспектов агролесомелиорации в адаптивно-ландшафтном земледелии.....	33
<b>Баранов С. М., Томейчук В. Г.</b> Углеродный потенциал поле-почвозащитных саксауловых насаждений Коскудукского ГУ лесного хозяйства Жамбылской области....	38
<b>Бойценюк Л. И., Желонкина Е. Э.</b> Анализ состояния водозащитных лесов Подмосковья.....	41
<b>Брылёв В. А.</b> Географические и исторические аспекты плана преобразования природы.....	46
<b>Буянкин В. И.</b> Государственная защитная лесная полоса "гора Вишневая – Каспийское море".....	50
<b>Вогель Д. К., Юферев В. Г.</b> Использование фотограмметрической съемки для анализа состава и состояния лесных насаждений Волго-Ахтубинской поймы.....	54
<b>Грибачева О. В.</b> Лесоводственно-таксационная характеристика полезащитной лесополосы в Станично-Луганском районе Луганской области.....	58
<b>Дериглазова Г. М., Галуцких Е. С.</b> Лесные насаждения как элемент ресурсного потенциала агроландшафта Курской области.....	61
<b>Желдак В. И.</b> Защитные лесные насаждения в системе понятий лесоводства..	65
<b>Залесов С. В., Данчева А. В., Рахимжанов А. Н., Ражанов М. Р., Суюндиков Ж. О.</b> Эффективность лесоразведения вокруг г. Астаны.....	71
<b>Зубов А. Р., Зубов А. А.</b> К вопросу дистанционной оценки деградационных процессов в аграрных и техногенных ландшафтах.....	76
<b>Зубов А. Р., Зубова Л. Г., Зубов А. А.</b> Облесение терриконов как средство повышения экологической безопасности в Донбассе.....	80
<b>Кабанова С. А., Алека В. П., Шахматов П. Ф.</b> Влияние агролесомелиоративных насаждений на микроклимат сельскохозяйственных полей в фермерском хозяйстве "Байтуган" Карагандинской области.....	84
<b>Кладиев А. К., Радочинская Л. П.</b> Состояние старовозрастных насаждений вяза мелколистного на участке Государственной защитной лесной полосы "Волгоград – Элиста".....	88

<b>Конопля Н. И., Фомина Ю. С.</b> Сорная растительность полезащитных лесополос степных агроландшафтов.....	92
<b>Корнеева Е. А.</b> Полезащитные лесные полосы как фактор экономического роста эффективности аграрного производства.....	96
<b>Кошелева О. Ю.</b> Анализ почвенно-растительных условий в пригородной зоне города Волгограда.....	99
<b>Кравченко А. С., Шинкаренко С. С.</b> Лесомелиоративное картографирование Астраханской области.....	103
<b>Кретинин В. М.</b> Новые научные направления на базе защитного лесоразведения.....	105
<b>Кулик А. К., Кулик А. В.</b> Дешифрирование песчаных массивов р. Дон.....	110
<b>Лопырев М. И.</b> Модельное размещение сети лесных полос на сложном рельефе полевых ландшафтов.....	113
<b>Манаенков А. С., Подгаецкая П. М., Петров В. Н.</b> Система первоочередных лесоводственных мероприятий в защитных лесных насаждениях степной зоны Западной Сибири.....	119
<b>Матвеева А. А., Ульев Д. И.</b> Современная дистанционная оценка сохранности ЭЛН вдоль линейных объектов северной и южной части Волгоградской агломерации.....	123
<b>Михно В. Б.</b> Ландшафтный подход к проектированию мелиоративных систем Центрального Черноземья.....	126
<b>Муканов Б. М.</b> Опыт полезащитного лесоразведения в Казахстане.....	131
<b>Обезинская Э. В., Либрик А. А., Крижановская Е. И.</b> Защитное лесоразведение на деградированных землях сельскохозяйственного назначения в Павлодарской области.....	135
<b>Одинцов Г. Е., Ибрагимова Э. В., Юсупова Г. М., Тимерьянов А. Ш.</b> Лесомелиоративные насаждения Прибельской равнины Республики Башкортостан.....	138
<b>Олейникова К. А.</b> Использование данных дистанционного зондирования земли для оценки состояния защитных лесных полос Волгоградской области..	142
<b>Петелько А. И.</b> Противоэрозионные защитные насаждения в Центральном Нечерноземье.....	144
<b>Попов В. Г., Панфилов А. В., Иргискин И. Ю., Жажияев А. С., Перепёлкин Д. А., Панфилова Е. Г.</b> Воздействие агролесомелиорации на продуктивность сельскохозяйственных угодий.....	149
<b>Примаков Н. В.</b> Состояние полезащитных лесомелиоративных комплексов Краснодарского края.....	151
<b>Радочинская Л. П.</b> Биоразнообразие лесопастбищ в "потухших" очагах опустынивания на Черных землях.....	154
<b>Рулев Г. А., Анопин В. Н.</b> Лесомелиоративное обустройство как элемент управления дорожными ландшафтами.....	159
<b>Рулев А. С., Рулева О. В.</b> Синопис теоретической лесомелиорации.....	163
<b>Рулева О. В., Овечко Н. Н.</b> Компьютерное программирование в агролесомелиоративных исследованиях при математической обработке больших массивов данных.....	166
<b>Рыбашлыкова Л. П., Кладиев А. К.</b> Лекарственные растения в растительном покрове "потухших" очагов дефляции на пастбищах Черноземельской низменности.....	171

Салугин А. Н. Фрактальная размерность временных рядов.....	175
Салугин А. Н., Кулик А. В. Обработка данных космического зондирования с помощью искусственных нейронных сетей.....	178
Сучков Д. К. Роль полезащитных лесных полос и их мелиоративное влияние на состояние почв Волгоградской области.....	182
Танюкевич В. В., Доманина О. И. Агролесомелиорация в Ростовской области.....	186
Танюкевич В. В., Доманина О. И. Ущерб от ландшафтных пожаров в полезащитных насаждениях Ростовской области.....	189
Танюкевич В. В., Тюрин С. В. <i>Robinia pseudoacacia</i> L. в полезащитных насаждениях Краснодарского края.....	192
Ткаченко Н. А. Динамика засух в Волгоградской области.....	195
Турусов В. И. Защитное лесоразведение как фактор экологической устойчивости агроландшафтов Каменной Степи.....	200
Турчина Т. А. Технологические аспекты эффективности искусственного лесовосстановления на песках Среднего Дона.....	204
Турчина Т. А., Баниникова О. А. Роль погодных условий в эффективности искусственного лесовосстановления на песках Казанско-Вешенского массива.....	208
Шамсутдинова Э. З., Шамсутдинов З. Ш. Создание и использование черносаксауловых пастбищезащитных лесных полос в Среднеазиатской пустыне... ..	212
Шатровская М. О. Влияние гранулометрического состава на формирование поверхностного стока в системе стокорегулирующих лесных полос.....	217
Шинкаренко С. С. Геоинформационное картографирование степных пожаров в Северном Прикаспии.....	221
Шишкин А. М., Данчев Б. Ф., Утешкалиев М. Д. К вопросу о повышении эффективности, устойчивости и долговечности агролесомелиоративных и защитно-декоративных насаждений на низкоплодородных почвах Северного и Западного Казахстана.....	224
<b>2. Озеленение населенных пунктов, селекция и семеноводство древесных растений.....</b>	<b>228</b>
Белицкая М. Н., Филимонова О. С. Особенности фауны фитофагов <i>Ulmaseae</i> в защитных насаждениях.....	228
Володькин А. А. Биоразнообразие и биопродуктивность насаждений государственной защитной лесополосы Пенза – Каменск на территории Пензенской области.....	230
Воскобойникова И. В. Рекреационная оценка искусственных массивов охраняемых ландшафтов Ростовской области.....	234
Долгих А. А., Семенютина А. В. Опыт интродукции и рациональное использование генофонда Кулундинского дендрария.....	237
Зеленяк А. К., Сапронова Д. В. Особенности отбора и размножения хвойных пород для озеленения в засушливых условиях.....	241
Кащенко Е. В. Биологический потенциал и экологическая пластичность видов рода <i>Crataegus</i> для целей лесомелиорации и озеленения.....	247
Клименко Н. И., Клименко О. Е. Биоэкологический потенциал древесных интродуцентов, перспективных для озеленения и лесоразведения в условиях степного Крыма.....	251

<b>Климов А. Д., Кулик Д. К.</b> Результаты интродукции представителей рода <i>Gleditsia</i> для повышения биоразнообразия и обогащения дендрофлоры.....	254
<b>Колганова И. С., Таран С. С.</b> К вопросу размножения перспективных представителей рода <i>Acer</i> L. для ростовской агломерации.....	258
<b>Колмукиди С. В.</b> Патогенная дендротрофная микобиота городских насаждений Волгограда и Камышина.....	262
<b>Конопля Н. И., Колесникова Н. В.</b> Новые виды культивируемых растений в полезацинтном лесоразведении.....	267
<b>Крекова Я. А., Залесов С. В.</b> Использование хвойных интродуцентов при озеленении и лесоразведении в Северном Казахстане.....	270
<b>Кружилин С. Н., Мишенина М. П., Кирюшин Н. О.</b> Проблемы и особенности вегетативного размножения <i>Populus</i> в засушливых условиях Ростовской области.....	273
<b>Крюкова Е. А.</b> Проблемы и пути снижения вредоносности голландской болезни ильмовых.....	277
<b>Крюкова Е. А., Колмукиди С. В., Кузнецова Т. В.</b> Эффективность и безопасность мероприятий по оздоровлению основных лесообразующих пород от вредоносных патологий в засушливых регионах.....	284
<b>Крючков С. Н., Стольников А. С.</b> Влияние экологических и генетических факторов на репродуктивные процессы дуба черешчатого в сухой степи....	289
<b>Кузнецова Т. В., Крюкова Е. А.</b> Проблемы и пути оздоровления древесных видов (ильмовые) в городском озеленении засушливого региона.....	293
<b>Матвиенко Е. Ю., Цымбер А. Я., Дерезина А. А.</b> Особенности организации озеленения урбанизированных территорий для формирования комфортной среды.....	298
<b>Ноянова Н. Г.</b> К вопросу гоышения биоразнообразия зеленых насаждений малых городов (на примере Волгоградской области).....	302
<b>Погорелова Н. С., Лобойко В. Ф.</b> Исследование форм биоразнообразия Волго-Ахтубинской поймы.....	306
<b>Пугачёва А. М.</b> Роль агролесомелиоративных систем в развитии сельского хозяйства.....	310
<b>Романов Е. М., Краснов В. Г., Смышляева М. И.</b> Выращивание сеянцев дуба черешчатого ( <i>Quercus robur</i> L.) в контейнерах для защитного лесоразведения.....	313
<b>Соломенцева А. С.</b> Генеративная и репродуктивная способность интродуцированных шиповников в условиях каштановых почв.....	317
<b>Стольников А. С., Крючков С. Н.</b> Комплексная оценка биоразнообразия представителей рода <i>Quercus</i> для селекционного семеноводства.....	321
<b>Сурхаев И. Г.</b> Вековой опыт хвойных культур в Западном Прикаспии на примере Арнаутской сосновой роши.....	326
<b>Сухоруких Ю. И., Биганова С. Г.</b> Изучение изменчивости скорлупы орехов лещины с использованием относительной энтропии.....	329
<b>Телегина О. С., Вибе Е. П.</b> Вредные насекомые вяза в условиях зеленой зоны Астаны.....	333
<b>Хамарова З. Х., Алиев И. Н.</b> Влияние природной зоны на биоразнообразие в карьерах галечников Кабардино-Балкарии	336
<b>Хмелева Д. В., Кваша А. А., Софин А. В., Скрынников Д. С.</b> Плодовые растения в агролесомелиоративных насаждениях Ростовской области	339

<b>Чеботько Н. К., Крекова Я. А.</b> Интродуценты в защитное лесоразведение Северного Казахстана.....	343
<b>Чеплянский И. Я., Засоба В. В., Поповичев В. В.</b> Основные древесно-кустарниковые породы в Государственных защитных лесных полосах в России.....	348
<b>Шамсутдинов Н. З., Каминов Ю. Б.</b> Эколого-ценотические принципы формирования поливидовых пастбищно-мелиоративных агрофитоценозов для овец в полупустынной зоне Российского Прикаспия.....	353
<b>Шамсутдинова Э. З.</b> Репродуктивная биология и посевные качества семян аридных кормовых растений.....	357
<b>3. Комплексные мелиорации.....</b>	<b>362</b>
<b>Алтыбаев А. Н., Жанбырбаев А. Б.</b> ГИС-технологии в области мониторинга эпизоотического состояния животных.....	362
<b>Бородычев В. В., Храбров М. Ю., Губин В. К., Гуренко В. М., Бородычев С. В., Бубер А. А.</b> Комбинированное орошение перспективных культур в Волгоградской области.....	366
<b>Бородычев В. В., Храбров М. Ю., Колесова Н. Г.</b> Регулирование мелиоративных режимов при орошении.....	370
<b>Дедова Э. Б.</b> Комплексные мелиорации как основное средство восстановления деградированных земель Калмыкии.....	374
<b>Домбровская С. С.</b> Флористический состав кормовых угодий Донбасса и пути сохранения их биоразнообразия.....	379
<b>Елнзаркызы Р., Кененбаев С. Б., Оспанбаев Ж.</b> Возделывание сои при капельном орошении в условиях предгорных почв Жамбылской области... ..	383
<b>Комаров Е. В., Комарова О. П.</b> Роль ирригации в повышении биоразнообразия энтомокомплексов орошаемых агроландшафтов.....	387
<b>Ларионова А. М.</b> Расчет объема стока при поливе дождеванием.....	391
<b>Лепеско В. В., Клишин С. Ф., Вдовенко А. В.</b> Эколого-мелиоративная роль сформированных лохом узколиственным лесопастбищ в условиях полупустыни Астраханской области.....	395
<b>Майер А. В.</b> Система капельного орошения в сочетании с аэрозольным увлажнением.....	399
<b>Медведева Л. Н., Роскошная А. С.</b> Научное обоснование развития мелиоративных парков в странах – участниках ЕврАзЭС.....	405
<b>Новикова Н. М., Конюшкова М. В., Уланова С. С.</b> Критерии и показатели состояния природных комплексов в постмелиоративный период.....	410
<b>Подлесных И. В., Зарудная Т. Я.</b> Роль лесогидромелиоративного комплекса в снижении эрозионно-гидрологических процессов и повышении продуктивности пашни.....	414
<b>Стрельбицкая Е. Б., Соломина А. П.</b> Решение экологических проблем функционирования мелиоративных систем на осушаемых агроландшафтах.....	417
<b>Тетюхин С. В.</b> Анализ воздействия гидромелиоративной сети на продуктивность древостоев средствами геоинформационных технологий.....	422
<b>Шумова Н. А.</b> Общие предпосылки формирования гидроморфизма в Республике Калмыкии.....	425

<b>4. Агрэкология и земледелие.....</b>	<b>430</b>
<b>Асеева Т. А., Зенкина К. В.</b> Расширение биологического разнообразия в агроценозах Среднего Приамурья.....	430
<b>Батыров В. А., Шадбаева Б. А., Халгаева К. Э., Сангаджиева О. С.</b> Использование экологически безопасного препарата Ризоплан-Ж для обработки семян озимой пшеницы в условиях центральной зоны Республики Калмыкии.....	434
<b>Бекузарова С. А., Буянкин В. И., Дулаев Т. А.</b> Экологическое значение рыжика озимого в мелиорации почв.....	438
<b>Беляков А. М., Кошелев А. В., Назарова М. В.</b> Концептуально-методологические и информационно-технологические принципы формирования экологически сбалансированных агролесоландшафтов в условиях недостаточного увлажнения.....	443
<b>Беляков А. М., Тубалов А. А., Кошелев А. В.</b> Агрэкологический мониторинг почвенного плодородия (на примере сельскохозяйственного предприятия Октябрьского р-на Волгоградской обл.).....	447
<b>Бубер А. А.</b> Моделирование гидротермического режима раннего картофеля в сухостепной зоне Нижнего Поволжья.....	451
<b>Волошенкова Т. В.</b> Устойчивость почв к дефляции в агролесоландшафтах на фоне системы земледелия No-till.....	456
<b>Гасанов М. А.</b> Совершенствование инфраструктурного обеспечения АПК региона с учетом агрэкологии в современных условиях.....	459
<b>Гуторова О. А., Шеуджен А. Х.</b> Активность окислительно-восстановительных ферментов в почвах рисовых агроландшафтов Кубани.....	465
<b>Долгополова Н. В.</b> Предпосевная обработка серых лесных почв в сидеральном севообороте под озимую пшеницу.....	467
<b>Дронова Т. Н., Бурцева Н. И., Молоканцева Е. И.</b> Многолетние бобовые травы – главный резерв биологизации земледелия в Нижнем Поволжье .....	471
<b>Душков В. Ю.</b> Закон биогеотехнологического моделирования в приложении к агрэкологии, агролесомелиорации и агролесоландшафтоведению.....	478
<b>Зеленев А. В., Семинченко Е. В.</b> Засоренность посевов озимой пшеницы в зависимости от севооборота.....	484
<b>Ивонин В. М.</b> Лесные мелиорации и устойчивое развитие земледелия.....	488
<b>Караулова Л. Н.</b> Влияние лесных полос на содержание минерального азота в почве.....	492
<b>Косолапов В. М., Трофимов И. А, Трофимова Л. С, Яковлева Е. П.</b> Кормопроизводство в агрэкологии и комплексной мелиорации агроландшафтов.....	495
<b>Кошелев А. В., Тубалов А. А.</b> К вопросу о картографировании агролесомелиорированных почв.....	499
<b>Кругляк В. В.</b> Сохранение и повышение биоразнообразия агроландшафтов Центрального Черноземья.....	503
<b>Кузина Е. В.</b> Влияние различных способов основной обработки почвы на ее структуру и устойчивость к эрозионным процессам.....	506
<b>Мелихов В. В.</b> Роль орошаемого земледелия при разработке концепции национальных планов устойчивого развития агроландшафтов.....	509
<b>Митрохина О. А.</b> Влияние удобрений на агрохимические свойства почвы.....	513

<b>Обезинская Э. В., Либрик А. А., Крижановская Е. И.</b> Эффективность влияния удобрений на урожайность зерновых на аграрных и лесоаграрных ландшафтах.....	516
<b>Проездов П. Н., Иргискин И. Ю., Жахияев А. С., Перепёлкин Д. А., Панфилова Е. Г.</b> Продуктивность севооборотов и пастбищ в адаптивно-ландшафтных системах земледелия и агролесомелиорации.....	518
<b>Сангаджиева О. С., Даваева Ц. Д., Сангаджиева Л. Х.</b> Особенности распределения макро- и микроэлементов в почвах Ергенинской возвышенности..	523
<b>Сарычев А. Н.</b> Биопродуктивность ярового ячменя на межполосном пространстве .....	527
<b>Селиванова В. Ю., Болдырь Д. А.</b> Влияние способов основной обработки почвы на урожайность культур 4-польного севооборота в условиях сухостепной зоны Нижнего Поволжья.....	531
<b>Сыщиков Д. В., Агурова И. В.</b> Динамика содержания подвижного фосфора в технозомах антропогенно трансформированных земель Донбасса.....	537
<b>Тарасов В. И.</b> Эрозионно-аккумулятивный процесс на ложбинных водосборах.....	540
<b>Трофимов И. А, Трофимова Л. С., Яковлева Е. П.</b> Проблемы агроэкологии и агроландшафтоведения.....	543
<b>Трофимова Л. С., Трофимов И. А, Яковлева Е. П.</b> Поволжье в агроландшафтно-экологическом районировании.....	547
<b>Шевяхова Е. А.</b> Влагообеспеченность и урожай яровой пшеницы в сухостепной зоне Нижнего Поволжья.....	552
<b>Юферев В. Г., Таранов Н. Н.</b> Геоинформационный анализ состояния сельскохозяйственных земель на территории природного парка Волго-Ахтубинская пойма.....	556
<i>Приложение</i> .....	561