

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	3
<i>1. Агролесомелиорация и защитное лесоразведение</i>	4
Кулик К. Н. Опустынивание в России и агролесомелиорация в борьбе с ним..	4
Кулик К. Н., Семеновитина А. В. Инновационные технологии обогащения дендрофлоры для борьбы с опустыниванием в аридном поясе России.....	10
Абакумова Л. И. Показатели устойчивости различных структур лесных насаждений на юго-востоке ЕТР.....	13
Абакумова Л. И., Пугачева А. М. Морфометрическая оценка оптимальных лесных насаждений в аридных условиях.....	17
Алентьев Н. П., Буркицова А. А. Защитное лесоразведение в Адыгее.....	20
Арнагельдыев А., Овезов М. А. Комплексный фитомелиоративный способ защиты железной дороги от песчаных заносов в условиях Центральных Каракумов.....	22
Вавин В. С., Ахтямов А. Г. Видовое разнообразие деревьев и кустарников в защитном лесоразведении в Каменной Стени.....	25
Власенко М. В. Современное состояние и фитомелиорация пастбищ Астраханской области.....	28
Волошенкова Т. В. Эффективность использования влаги зерновыми культурами в межполосном пространстве.....	32
Воронина В. П. Концепция восстановления фиторесурсов аридных пастбищ Северо-Западного Прикаспия в условиях опустынивания.....	35
Жданов Ю. М., Хорошавин В. Н., Юферев В. Г. Машинные технологии для лесоводственных мероприятий в защитных лесных насаждениях.....	40
Зыков И. Г. Фитомелиорация овражно-балочных земель.....	45
Зыков Ю. И. Мелиоративная роль кустарниковых кулис и долговечность защитных лесных насаждений аридных территорий.....	48
Кириллов С. Н., Матвеева А. А. Защитное лесоразведение в рамках концепции устойчивого природопользования.....	51
Кобзарь В. Ф. Технология авиационной запытки полезащитных лесонасаждений от вредных чешуекрылых.....	53
Лазарев М. М. Система лесных полос как средство улучшения условий животноводства, пчеловодства и рыбководства.....	56
Лепехин А. А. Механизм роста и распада защитных лесонасаждений	60
Магомедова Д. С. Опустынивание земель Дагестана: проблемы и пути решения.....	63
Мамедов Б. К. К истории лесомелиоративных работ в пустынях Туркменистана	65
Манаенков А. С., Аджиков М. К. Состояние и перспективы фитомелиорации пастбищ Северо-Западного Прикаспия.....	69
Муқанов Б. З. Научная основа формирования зеленого пояса г. Астаны.....	73
Муқанов Б. М., Каверин В. С. Научное обеспечение облесения пустыни Аралкум.....	75

Муқанов Б. М., Мамбетов Б. Т. Дешифрирование ландшафтов юго-востока Казахстана.....	79
Назарова М. Рост и развитие модульных лесных полос на каштановых почвах Нижнего Поволжья.....	81
Нетребенко В. Г. Эффективность реконструкции робиниевых лесных полос	85
Перов В. Ф. Рост и состояние полезащитных лесных полос на территории СПК "Миусское" Саратовской области.....	88
Писаренко А. И. Защитное лесоводство – составная часть устойчивого управления лесами.....	92
Пугачева А. М. Микробиологические процессы в почве залежных земель в системе защитных лесных насаждений.....	103
Раков А. Ю., Сирота М. А. Опыт выращивания сельскохозяйственных культур в системе лесных полос на южных черноземах.....	116
Сабитов М. М., Науметов Р. В., Карпович К. И. Значение защитных лесонасаждений в системе земледелия Ульяновской области.....	110
Салугин А. Н. Искусственные нейронные сети применительно к агролесомелиорации.....	114
Сарычев А. Н. Влияние полезащитных лесных полос и способов основной обработки почвы на формирование урожая ярового ячменя.....	118
Степанов А. М. Лесополосы в агроландшафтах.....	121
Терехина Д. К. Обоснование ассортимента главных древесных пород рода <i>Ripus</i> для защитного лесоразведения в аридной зоне.....	124
Трешкин С. Е., Кузьмина Ж. В. Засоление почв и проблема сохранения тугаев на автоморфных солончаках Приаралья.....	128
Турко С. В., Васильев Ю. И. Энерго- и ресурсосберегающая роль лесных насаждений при защите жилых и хозяйственных объектов в сельском хозяйстве..	132
Хорошавин В. Н., Жданов Ю. М., Несмачнов Р. Е. Многооперационные машины с пассивными и активными автоматически управляемыми рабочими органами для агротехнических уходов в защитных лесных насаждениях.....	136
Чиби́лёв А. А., Левыкин С. В., Вельмовский П. В., Казачков Г. В., Яковлев И. Г., Потокина С. М. Геоэкологические основы степной лесомелиорации: гармония степи и лесного наследия.....	139
Шамсутдинов Н. З. Биогеоценотические основы и адаптивные технологии фитомелиорации деградированных пастбищных экосистем.....	149
2. Адаптивно-ландшафтное земледелие.....	153
Шабаев А. И., Проездов П. Н., Маштаков Д. А. Адаптивно-ландшафтное агролесомелиоративное обустройство земель в Поволжье.....	153
Барабанов А. Т. Поверхностный сток талых вод, его прогноз и регулирование.	157
Бородычев В. В., Дубина Е. А. Влияние минеральных удобрений на продуктивность рыжика масличного в рисовых чеках.....	164
Бородычев В. В., Кривошукский А. А. Водопотребление интенсивного яблоняевого сада при капельном орошении.....	156
Булахтина Г. К., Шагаипов М. М. Заповедный режим как средство сохранения естественных пастбищ Астраханской области.....	170
Дорохина З. П. Оценка и картографирование агроландшафтов Волго-Медведицкого полигона.....	173
Дубенок Н. Н., Выборнов В. В., Богданенко М. П. Основные взаимосвязи формирования урожайности рассадного лука.....	177

Зеленев А. В. Приемы биологизации в полевых севооборотах Нижнего Поволжья.....	181
Зубов А. Р., Зубова Л. Г., Харламова А. В. Формирование угледепонирующих лесных экосистем на терриконах Донбасса.....	184
Казаченко В. С. Ресурсосберегающая технология возделывания репчатого лука	188
Кирейчева Л. В. Состояние и перспективы развития комплексных мелиораций в России.....	191
Киричкова И. В., Гришина Е. Ю. Влияние органических удобрений на микробиологические процессы почвы в посевах люцерны.....	196
Кониева Г. Н., Ниджляева И. А. Мелиорирующая и средообразующая роль яровых крестоцветных культур в рисовых севооборотах Калмыкии.....	199
Кошелева О. Ю. Дистанционный мониторинг пригородных агролесоландшафтов Волгограда.....	202
Кудряшов П. В. Комплексная лесомелиорация сильно эродированных овражно-балочных систем.....	205
Кулик А. В. Адаптивно-ландшафтное обустройство как основа улучшения эколого-хозяйственного состояния территории (на примере Ивановской СА Октябрьского р-на Волгоградской обл.).....	208
Курбанов С. А., Баламирзоев М. А. Технология повышения биологической продуктивности пастбищных угодий аридных экосистем.....	211
Лагутина Т. Б. Технологические приемы повышения продуктивности мелиорированных лугов и их энергетическая оценка.....	214
Льгтов М. Н. Приемы водосбережения при орошении сои дождеванием.....	217
Мартынова А. А., Стрижакова Е. А. Режимы орошения и удобрения моркови..	220
Мелихов В. В., Новиков А. А. Условия реализации потенциала продуктивности картофеля при возделывании в ранней культуре.....	223
Овчинников А. С., Плескачев Ю. Н., Борисенко И. Б. Оперативное прогнозирование рентабельности возделывания сельскохозяйственных культур на основе автоматизированного проектирования машинных технологий.....	226
Овчинников А. С., Плескачев Ю. Н., Борисенко И. Б. Точное земледелие как информационный элемент прогнозирования урожая.....	229
Панов В. И. Синергетическое эрозиоландшафтоведение (теория и практика самоорганизации гидрологических и эрозионных процессов, рельефа и ландшафтов).....	231
Пенькова И. Н. Пастбищное природопользование в Российском Прикаспии..	240
Петелько А. И. Влияние контурных стокорегулирующих лесных полос на природные факторы и показатели стока талых вод.....	243
Петров В. И., Воронина В. П., Вдовенко А. В. Состояние пастбищных экосистем Северо-Западного Прикаспия.....	250
Тищенко В. В. Экологическая роль лесомелиоративных насаждений в системе адаптивно-ландшафтного земледелия.....	254
Ткаченко Н. А. Проблемы антропогенной деградации и восстановления продуктивности сельхозземель Заволжья Волгоградской области.....	259
Тубалов А. А. К вопросу оценки состояния почвенного покрова ложбинных участков гидрографической сети.....	262
Черкасов Г. Н., Здоровцев И. П., Зарудная Т. Я. Влияние контурной организации территории и лесных полос на эрозионно-гидрологические процессы и продуктивность лесостепных агроландшафтов ЦЧО.....	265

Шамсутдинов З. Ш. Концепция экотипа и селекции засухо- и солеустойчивых сортов кормовых кустарников и полукустарников для экологической реставрации опустыненных пастбищных земель.....	268
Щедрин В. Н., Васильев С. М., Андреева Т. П. Определение расчетных расходов воды на оросительных системах при циклическом орошении.....	272
Юферев М. В. Моделирование геоморфологических особенностей рельефа в ландшафтах Приволжской возвышенности.....	277
<i>3. Лесное хозяйство.....</i>	<i>281</i>
Крючков С. Н., Киреева О. В., Стольников А. С. Принципы формирования биологически устойчивых лесомелиоративных комплексов в засушливых условиях.....	281
Анопин В. Н. К вопросу сохранения и повышения биоразнообразия древесной растительности Волго-Ахтубинской поймы в окрестностях Волгограда.....	284
Архангельская Г. П., Жукова О. И. Приспособительные особенности ильмовых в условиях почвенной засухи.....	287
Баранов С. М. Состояние и приживаемость древесных пород защитной зеленой зоны г. Астаны.....	292
Бартенев И. М. Драпалюк М. В. Влияние обрезки вершин и подрезки корней на рост и развитие сеянцев дуба черешчатого.....	294
Бгашев В. А. Множественные почковые мутации декоративной формы вяза Коопмана.....	297
Бойко Д. М. Средообразующая и почвозащитная роль естественных лесов в Нижнем Поволжье.....	300
Густова А. И. Исследование гидро- и теплофизических свойств древесины кустарниковых пород защитных лесонасаждений степи.....	305
Ерусалимский В. И., Власенко А. А. Опыт выращивания массивных дубрав в сухой степи.....	309
Ефимов Ю. П. Лесосеменные плантации дуба: опыт закладки и изучения, проблемы и перспективы.....	311
Жукова О. И., Архангельская Г. П. Влияние регуляторов роста на физиологические показатели и плодоношение робинии.....	315
Зеленяк А. К. Интенсивность семеношения лиственницы сибирской на клоновой плантации.....	319
Кабанова С. А., Мироненко О. Н., Борцов В. А. Рост лесных культур сосны в зависимости от способа посадки в ГНПП "Кокшетау" Акмолинской области.....	323
Киреева О. В. Эффективность селекции сосны при лесомелиоративном обустройстве степных ландшафтов.....	325
Крюкова Е. А., Кузнецова Т. В. Роль лесохозяйственных и защитных мероприятий по оздоровлению древесных пород в лесоразведении засушливого региона.....	327
Крюкова Е. А., Кузнецова Т. В., Скуратов И. В. Состояние, проблемы и пути оздоровления древесных пород в лесных сообществах и урбоэкосистемах сухостепного региона.....	330
Обельцев С. В. Некоторые критические особенности роста хвойных культур на степных аренах.....	334
Оразмухамедова М. Лесорастительные условия песков междуречья Теджен-Мургаб.....	338

Сакчиев А. Паразитические нематоды древесных растений Прикопетдагского оазиса Туркменистана.....	340
Скуратов И. В. Биоразнообразие рода <i>Quercus</i> и его сохранение в лесоразведении засушливого региона.....	342
Соломенцева А. С. Сравнительная оценка видов рода шиповник в условиях сухой степи.....	346
Сурхаев И. Г. Особенности роста культур сосны крымской и обыкновенной на Бажиганском песчаном массиве.....	349
Филатова Н. В., Филатов В. Н. Влияние полиакриламида на выживаемость контейнерных саженцев.....	352
Худайяров М. Лесоразведение и рациональное использование земельноводных ресурсов Туркменистана.....	355
Шилов Е. П. Перспективность интродукции видов рода <i>Amelanchier Medic.</i> в условиях сухой степи.....	357
4. Эколого-экономические аспекты.....	360
Васильев Ю. И., Сажин А. Н., Овечко Н. Н. Эколого-экономическая модель функционирования агрокомплексов на пашне.....	360
Аманова М. Б., Ходжакулиева Ч. Дж. Сохранение численности турача (<i>Francolinus francolinus L.</i>) как исчезающего вида.....	367
Баранов В. А. Экологический прогноз изменений в агроландшафте под воздействием агролесомелиоративных факторов.....	367
Белицкая М. Н. Эффективность применения биологических средств в агролесоландшафте.....	371
Грибуст И. Р. Пространственная дифференциация вредной энтомофауны на межполосном поле.....	374
Костюков С. М. Ресурсосберегающие технологии выращивания кустарников в питомниках.....	379
Кошелев А. В. Экономическая эффективность дистанционных методов в оценке состояния защитных лесных насаждений.....	381
Кретинин В. М. Секвестрирование CO_2 в агролесоландшафте по природным зонам РФ в XX в.....	384
Лавелина Т. П. Эколого-биологическая характеристика водоемов севера Астраханской области.....	387
Муканов Б. М., Данчев Б. Ф. Агроэкономическая эффективность лесомелиоративного обустройства сельскохозяйственных ландшафтов Казахстана.....	391
Нурбердыев М., Бекиева Г. Оценка и прогноз засухи в Туркменистане до 2032 г.....	394
Овезгельдыев Э. М. Сохранение, восстановление и рациональное использование генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц.....	397
Рулев А. С., Исунов Б. А. Энергетические и геохимические показатели почвы как основа организации лесоаграрного ландшафта.....	399
Сажин А. Н., Васильев Ю. И. Блокирующие процессы и погодно-климатические аномалии на Юго-Востоке.....	402
Степанова Н. Е. Энергоэкономическая оценка технологии возделывания столовой свеклы на светло-каштановых почвах Волгоградской обл.....	408
Сычев А. А., Досманбетов Д. А. Инновационные способы преодоления периодичности плодоношения и повышения урожайности перспективных семенников саксаула черного.....	411

Узолин А. И. Эколого-экономический потенциал пастбищных угодий Клетского муниципального района Волгоградской области.....	414
Шардаков А. К. Экономическая оценка продуктивности лесопастбищных угодий на глинистых равнинах Заволжья.....	417
Юферев В. Г., Рулев А. С. Анализ структуры, состояния и динамики агролесоландшафтов по материалам аэрокосмического мониторинга.....	420
Dongwei Liu, Jilili Abuduwaili, Jun Sun. Saline dust storm and its general characteristics.....	425
Meyer B. C., Schreiner V., Рулев А. С., Кошелев А. В. Investigations of desertification and landscape degradation.....	429