

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕЛИОРАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Овчинников А.С., Ходяков Е.А. Индивидуальная продуктивность хлопчатника, выращиваемого при разных способах полива в Волгоградской области .....	3
Кружилин И.П., Никольская О.А., Киктева Е.Н. Орошение саженцев черешни .....	8
Бородычев В.В., Бубер А.А. Регрессионный анализ влияния факторов на урожайность раннего картофеля в условиях Волгоградской области .....	13
Ахмедов А.Д., Засимов А.Е. Влияние регулируемых факторов на продуктивность овощных культур при капельном орошении .....	19
Кузнецова Н.В., Кузнецова В.Ю., Дуплищев М.В., Кузьменко Д.О. Особенности применения общепринятых методик при проведении полевых исследований в посевах кукурузы .....	23
Ахмедов А.Д., Джамалетдинова Е.Э. Влияние величины поливной нормы на формирование контура увлажнения при капельном поливе .....	27
Кузнецова Н.В., Кузнецов Ю.В., Кузнецова В.Ю., Штарнель Ю.В. Обоснование структуры суммарного водопотребления при возделывании кукурузы .....	32
Рогачев А.Ф. Оптимизация параметров аграрного производства на основе энергетической оценки технологий орошаемого земледелия .....	37
Ходяков Е.А., Милованов С.Г. Эффективность выращивания корнеплодов при внутрипочвенном орошении .....	43
Боровой Е.П., Вольская О.Н. Новый способ очистки подземной воды без применения специальных очистных сооружений .....	48
Сергиенко Л.И., Шурховецкий А.В. Комбинированные методы естественной очистки сточных вод .....	52
Балакай Г.Т., Пляко В.В. Актуальные вопросы совершенствования техники и технологии прецизионного орошения дождеванием .....	56
Орлинская О.В., Пикарения Д.С., Рудаков Л.Н., Гапич Г.В. Техническое состояние и потери воды из магистрального канала Вышетарасовкой оросительной системы .....	61
Боровой Е.П., Кременской В.И., Джапарова А.М. Перспектива развития садоводства в Крыму на капельном и внутрипочвенном орошении .....	65

<b>Семененко С.Я., Лытов М.Н., Чушкина Е.И., Чушкин А.Н.</b> Технические средства для повышения биологической активности оросительной воды в системах капельного орошения .....	69
<b>Соловьева О.А.</b> Особенности дифференцированного режима орошения репчатого лука в условиях Волгоградской области .....	75
<b>Кузнецов В.И., Кузнецова В.В., Матвеева О.А.</b> Методика проведения исследований при капельном орошении сои .....	81
<b>Кальянов А.Л., Кальянова О.А.</b> Комбинированное орошение газонных смесей .....	85
<b>Козинская О.В., Пантюшина Т.В., Трофимова Ю.А.</b> Факторы качественного орошения при поливе дождевальными машинами фронтального действия .....	90
<b>Репенко Т.В., Кулагина О.А., Бондаренко А.А.</b> Геодезические работы при строительстве подземных коммуникаций .....	95
<b>Лихоманова М.А., Дроздов А.С.</b> Режим орошения моркови .....	100
<b>Конторович И.И.</b> Интенсифицированное испарение минерализованного дренажного стока: технология и технические средства .....	104
<b>Пантюшина Т.В., Козинская О.В.</b> Водоснабжение сельских поселений Волгоградской области .....	110
<b>Майер А.В.</b> Многофункциональная система орошения для полива многолетних садовых насаждений .....	115
<b>Якубов В.В.</b> Активация оросительной воды газонасыщением с помощью эжектора .....	122
<b>Мелихова Е.В.</b> Оптимизация параметров ресурсосберегающих режимов комбинированного орошения корнеплодов на основе математического моделирования .....	128
<b>Доценко В.И., Ткачук Т.И.</b> Разработка информационных технологий расчета режимов орошения при проектировании оросительных систем .....	133
<b>Коваленко В.В., Довганенко Д.А.</b> Использование расчетного метода в ГИС режима почвенной влаги .....	137
<b>Нестеров М.В., Нестерова И.М.</b> Качество водных ресурсов Республики Беларусь и возможные пути их защиты .....	140
<b>Выборнов В.В., Сухова Т.Н.</b> Управление водным и минеральным питанием посевов репчатого лука на системах капельного орошения .....	145
<b>Душкина Е.М., Наливаева А.А.</b> Влияние различных мелиоративных приемов обработки почвы и способов посева на продуктивность риса в условиях Сарпинской низменности .....	150
<b>Корнеев А.Ю., Мартынова Н.Б.</b> Применение укладчика капельной ленты на базе гребневателя при выращивании картофеля .....	155
<b>Мартынова А.А.</b> Комплексная оценка эффективности капельного орошения столовой моркови: многолетние результаты .....	160

Бородычев С.В., Гуренко В.М. Выращивание элитных саженцев винограда при комбинированном орошении .....	164
Лихоманова М.А., Дроздов А.С., Чулкова М.В., Исаев К.И. Режимы водопотребления овощных культур .....	170
Дегтярев В.Г. Численное моделирование при исследовании гидравлических регуляторов .....	176
Агеенко О.М. Отзывчивость кукурузы на орошение животноводческими сточными водами .....	182
Щепотько Н.А. Водное и минеральное питание белокочанной капусты в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области .....	190
Горбатенко Т.С. Необходимость рекультивации реки Ахтуба, основного источника орошения на территории Волго-Ахтубинской поймы .....	196
Михайлова Е.Е. Характерные технологические процессы возделывания столовой свёклы для повышения урожайности при капельном орошении в условиях Нижнего Поволжья .....	200

## **СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Воронина В.П. Злаковые фитоценозы в агролесоландшафтах сухой степи .....	206
Киричкова И.В. Продуктивность многолетних трав первого года жизни в зависимости от способа посева и удобрений .....	212
Рулева О.В., Овечко Н.Н. Математический анализ распределения стеблей подсолнечника в малой выборке в условиях агролесоландшафта .....	219
Барабанов А.Т. Научные основы регулирования весеннего паводка на Волге .....	226
Вогель Д.К., Юферев В.Г. Анализ состояния и моделирование ландшафтов Волго-Ахтубинской поймы по информации беспилотного летательного аппарата .....	232
Кошелев А.В., Кретинин В.М. Картографирование облесенности пашни в Крыму .....	235
Колмукиди С.В., Крюкова Е.А. Оценка эколого-патологического состояния насаждений биотопов лесоаграрного ландшафта .....	239
Юферев В.Г., Таранов Н.Н. Геоинформационный анализ состояния сельскохозяйственных земель на территории природного парка Волго-Ахтубинская пойма .....	245
Глинушкин А.П., Подковыров И.Ю. Влияние урбанизации на фитосанитарное состояние ильмовых насаждений Волгоградской агломерации .....	249
Дедова Э.Б. Технология формирования лиманных агроэкосистем Республики Калмыкия .....	254

<b>Стольников А.С., Крючков С.Н.</b> Биолого-экологическая характеристика уникальных байрачных дубрав в полупустынных ландшафтах Нижнего Поволжья .....	259
<b>Беляков А.М.</b> Значение технологий в формировании агроландшафтов .....	263
<b>Тубалов А.А., Беляков А.М.</b> Исследование современного состояния почвенных показателей плодородия почв на примере сельскохозяйственного предприятия Октябрьского района Волгоградской области .....	270
<b>Кузнецова Т.В., Крюкова Е.А.</b> Экологически безопасное оздоровление древесных видов в лесоразведении засушливых регионов ...	274
<b>Вдовенко А.В.</b> Продуктивность и оптимальное использование лесопастбищ, образованных лохом узколистым в условиях сухой степи .....	280
<b>Лепеско В.В., Вдовенко А.В.</b> Современное состояние и оптимальное использование закустаренных лохом узколистым кормовых угодий Волго-Ахтубинской поймы .....	287
<b>Колмукиди С.В.</b> Особенности формирования патогенных комплексов искусственных насаждений Волгоградской области .....	292
<b>Воробьева О.М., Кочкарь М.М.</b> Фитомелиоративное обустройство пахотных склонов и овражно-балочной сети Доно-Чирского междуречья .....	298
<b>Рыбашлыкова Л.П., Лепеско В.В.</b> Современное состояние лесного фитоценоза в Волго-Ахтубинской пойме .....	303
<b>Кочеткова А.И., Юналиева А.Ш.</b> Состояние агрохозяйственной функциональной зоны природного парка «Щербаковский» .....	306
<b>Подковыров И.Ю., Костин М.В.</b> Влияние экологических факторов на старение защитных лесных насаждений в засушливом климате .....	311
<b>Кошелева О.Ю.</b> Оценка запечатанности почв урбанизированной территории по космическим снимкам (на примере города Волгограда) .....	316
<b>Узолин А.И., Кулик А.В.</b> Фермерство на Среднем Дону и его развитие в современных социально-экономических условиях .....	319
<b>Кошелев А.В.</b> Корректировка почвенных карт на основе цифровой модели рельефа .....	324
<b>Сарычев А.Н.</b> Особенности водопотребления ярового ячменя в агролесоландшафте .....	329
<b>Волощенкова Т.В.</b> Динамика ветрового режима в лесомелиорированных агроландшафтах .....	336
<b>Шинкаренко С.С., Кравченко А.С.</b> Фитомелиоративное картографирование Заволжья Астраханской области .....	342
<b>Булахтина Г.К., Кудряшов А.В., Кудряшова Н.И.</b> Оценка адаптивного потенциала кормовых растений для создания пастбищных агроландшафтов в аридной зоне Северного Прикаспия .....	347

# ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ, УЧЕТА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ, ЭКОЛОГИИ И ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ахмедов А.Д. Особенности выявления и устранения кадастровых ошибок в сведениях кадастра недвижимости .....	353
Ахмедов А.Д., Гусейнов А.И. Состав и содержание работ по мониторингу земель различного назначения на муниципальном уровне .....	360
Лобойко В.Ф., Агишева Н.Р., Тересов Д.С. Оценка экологического состояния почвенного компонента агроландшафта в условиях ФГУП ОПХ «Орошаемое» .....	366
Азиева И.А., Королёв А.А. Рекультивационные мероприятия на полигонах твердых бытовых отходов (ТБО) .....	372
Васильев А.К. Особенности бухгалтерского учета земель сельскохозяйственного назначения .....	378
Васильев А.К., Гущина И.А. Защита почв от эрозии: содержание, издержки, оценка эффективности .....	383
Воробьев А.В. Особенности внесения в единый государственный реестр недвижимости сведений о площадях и границах муниципальных образований Волгоградской области .....	388
Галиуллина Е.Ю. Анализ вторичного рынка жилой недвижимости на примере города Волгограда .....	394
Саушкина Н.В. Анализ результатов кадастровой оценки земель населенных пунктов на примере города Волжский Волгоградской области .....	399
Лихоманова М.А., Шайдуллаев Н.Ф. Учет выбросов загрязняющих веществ предприятиями магистрального транспорта газа ...	404
Сорокина Е.И., Маковкина Л.Н. Обустройство агроландшафтов с использованием ГИС-технологий .....	410
Уланова И.А. Особенности регулирования производственных отношений в организационной работе ВКХ г. Волгограда .....	414
Степанова Н.Е. Экологическое состояние и восстановление нарушенных земель Волгоградского региона .....	419
Гущина И.А. Институциональные различия национальных рыночных экономик .....	424
Бойко Д.О. Особенности управления использованием земель садоводческих объединений .....	430
Яковлева Ю.Н., Козырев П.С. Кадастровые работы в связи с объединением земельных участков .....	434
Силова В.А. Агрэкологическая организация земель в границах Волгоградской области .....	439
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>443</b>