

08-9294 в.17 ч.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Мелиорация и водное хозяйство

Материалы Всероссийской научно-практической конференции
(Шумаковские чтения) с международным участием, посвященной
130-летию со дня рождения академика Б. А. Шумакова
24 октября 2019 г.

Выпуск VII

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
МЕЛИОРАЦИИ, ВОДНОГО И
ПЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЮГА РОССИИ

Часть 2

Новочеркасск

21-05581

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Департамент мелиорации

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортумова –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»

МЕЛИОРАЦИЯ И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

*Материалы Всероссийской научно-практической
конференции (Шумаковские чтения)
с международным участием, посвященной
130-летию со дня рождения академика Б. А. Шумакова*

*24 октября 2019 г.,
г. Новочеркасск*

Выпуск 17

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
МЕЛИОРАЦИИ, ВОДНОГО И ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА ЮГА РОССИИ»**

Часть II

Новочеркасск
Лик
2019

УДК 001.895:(631.6+556.18+63)(082)

ББК 40.6:31.5:43я43

М 474

Рецензенты:

профессор, д-р техн. наук П. А. Михеев,	профессор, д-р техн. наук Д. П. Гостишев;
профессор, д-р с.-х. наук И. В. Гурина,	профессор, д-р техн. наук А. Е. Косолапов,
профессор, д-р техн. наук В. И. Ольгаренко,	профессор, д-р техн. наук И. В. Ольгаренко;
профессор, д-р техн. наук А. А. Ткачев,	профессор, д-р экон. наук Н. Б. Сухомлинова,
профессор, д-р техн. наук В. П. Максимов,	доцент, канд. техн. наук Н. П. Долматов,
профессор, д-р с.-х. наук В. В. Танюкевич,	доцент, д-р с.-х. наук И. В. Воскобойникова;
профессор, д-р экон. наук И. А. Болдырева,	доцент, канд. экон. наук Е. А. Максимова-Кулиева
доцент, д-р техн. наук Т. И. Дровозова,	доцент, канд. ист. наук А. Н. Грищенко

М 474

Мелиорация и водное хозяйство. Материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Шумаковские чтения) с международным участием, посвященной 130-летию со дня рождения академика Б. А. Шумакова, 24 октября 2019 г., Вып. 17. Инновационные технологии мелиорации, водного и лесного хозяйства Юга России. в 2-х частях / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск: Лик, 2019. ISBN 978-5907158-77-1

Часть 2: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. (Шумаковские чтения) с международным участием, посвященной 130-летию со дня рождения академика Б. А. Шумакова, 24 октября 2019 г., Вып. 17. Инновационные технологии мелиорации, водного и лесного хозяйства Юга России. – 272 с. ISBN 978-5907158-76-4

Материалы, представленные на конференцию, содержат результаты научно-исследовательских работ, направленных на совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур, способов и техники полива, сохранение почвенного плодородия; социально-экономическим, экологическим проблемам в области водного хозяйства, а также теоретическим и техническим решениям в гидротехническом строительстве.

УДК 001.895:(631.6+556.18+63)(082)

ББК 40.6:31.5:43я43

ISBN 978-5-907158-76-4 (Ч. 2)

ISBN 978-5907158-77-1

© Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Коргунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2019

© Авторы, 2019

Содержание

Часть 2

с.

Землеустройство и кадастры

<i>Александровская Л. А., Еремеев М. А.</i> Проблемы объединения информации кадастра агроландшафтов в целостную информационную систему	3
<i>Александровская Л. А., Качан И. В.</i> Зарубежный опыт прогнозирования и планирования использования земель	8
<i>Горбатенко К. И., Степаненко Д. А., Сухомлинова Н. Б.</i> Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения и сохранение плодородия почв	14
<i>Долматова Л. Г.</i> Механизмы формирования устойчивого землепользования в современных условиях	19
<i>Ефремова И. И.</i> Методика оформления земельных участков под локальными водопроводами на примере Республики Саха (Якутия)	23
<i>Лукев С. А., Макаров В. В., Роцина Ж. В.</i> Совместное использование электронных и спутниковых геодезических приборов в условиях городской застройки при изысканиях участков ГТС	28
<i>Петрова И. А., Стёпкин Ю. А.</i> Экологизация землепользования, как один из путей борьбы с деградационными процессами сельскохозяйственных земель Белгородской области	35
<i>Погребная О. В., Шевченко В. А.</i> Образование земельных участков	39
<i>Погребная О. В., Шевченко В. А.</i> Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства. Экологический аспект	43
<i>Погребная О. В., Шорина Е. А.</i> Арендная плата существенное условие договора аренды земли	48
<i>Сухомлинова Н. Б.</i> Организация территории эродированных земель Ростовской области. Современные проблемы	53
<i>Сухомлинова Н. Б., Горбатенко К. И.</i> Мониторинг состояния земель сельскохозяйственного назначения для целей землеустройства (на примере Ростовской области)	57
<i>Ткачева О. А., Середа Т. А., Ян В. С.</i> Комплексная оценка и мониторинг земель городов	62
<i>Турянская Н. И., Иванов В. П.</i> Использование стратегического и проектного подходов в целях совершенствования деятельности в области земельно-имущественных отношений	65
<i>Щиренко А. И., Луцан А. П., Минасян Р. В.</i> Государственная кадастровая оценка в системе управления земельными ресурсами города	71

Лесные мелиорации ландшафтов и озеленение населённых мест

Исакин В. М., Малышева З. Г. Опыт визуального моделирования в рекреационном лесопользовании	75
Рулев А. С., Рулева О. В., Рулев Г. А., Веденева В. А. Управление орошаемыми агролесосистемами с использованием интеллектуальных компьютерных продуктов	80
Сидаренко П. В. Мелиорация лесов на Юго-Востоке европейской территории России	85
Танюкевич В. В., Хмелева Д. В., Носкина А. В., Лянгузов П. М., Танюкевич В. В. Продуктивность и видовое разнообразие живого напочвенного покрова робиниевых лесонасаждений Ростовской области	91
Танюкевич В. В., Хмелева Д. В., Носкина А. В., Межевикин К. В., Танюкевич В. В. Влияние живого напочвенного покрова на ветровую тень робиниевых лесонасаждений Ростовской области	95

Экология и природопользование

Бондаренко Е. А., Казинская А. Н., Стрельцова Н. Б. Оценка токсичности урбозёмов Промышленного района г. Новочеркасска	99
Дровозово Т. И., Марьян С. А. Определение объёмов дренажного стока с орошаемых земель Семикаракорского района Ростовской области	103
Карпова Н. В., Бондаренко Е. А. Анализ состояния воздушного бассейна г. Новочеркасска Ростовской области	107
Кулакова Е. С., Силуков В. А. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами автотранспорта по концентрации оксида углерода	112
Самохвалова Е. В., Кутылкин В. Г., Зудилин С. Н. Анализ природного агропотенциала в задачах территориальной организации сельского хозяйства Самарской области	118
Стрельцова Н. Б., Бакиев З. Р., Бусыгин П. О. Оценка экологического состояния донных отложений реки Грушевка	125
Федорян А. В., Гайбуллаева Д. А. Анализ техносферной опасности сброса сточных вод в реку глубокая с очистных сооружений ООО «Амилко» в районе города Каменск-Шахтинский Ростовской области	130
Федорян А. В., Меладзе Д. З. Анализ экологических последствий от воздействия техногенного фактора шахтных вод закрытых угольных разработок в г. Новошахтинске Ростовской области	136
Чижевская Н. А., Орехова В. И. Технология водоподготовки на ООО «КУБАНЬ-ВИНО» Темрюкского района Краснодарского края	142

Экономика и управление в АПК

Болдырева И. А.

Сравнительный анализ кредита и лизинга как методов инвестиционного обеспечения предприятий сельского хозяйства 146

Викуллова О. И.

Государственное регулирование АПК Российской Федерации 151

Гурина И. В., Медведева Л. Н.

Мелноративный биопотенциал и экологический след Юга России 156

Деева Е. А., Ластовецкая Д. Н.

Современное состояние и проблемы развития инновационной деятельности в АПК России 161

Жукова Т. В., Храновская Е. Ю.

Сравнительные характеристики и анализ затрат на ремонт и зимнее содержание дорог МУП «Городское хозяйство» 167

Жукова Т. В., Храновская Е. Ю.

Экономико-статистический анализ финансового состояния муниципальных предприятий 172

Иванов П. В., Иванова Н. А.

Системно-алгоритмические основы обучения персонала агропромышленного предприятия 177

Каплина М. С., Верещака А. А.

Совершенствование организационно-экономического механизма хозяйствования кооператива на примере СПК «Станичный» Верхнедонского района Ростовской области 182

Карпова Н. В., Куприянов А. А.

Направления повышения социо-эколого-экономической эффективности природохозяйственных расходов на региональном уровне (на примере Ростовской области) 189

Кондаурова С. С., Болдырева И. А.

Особенности формирования прибыли сельскохозяйственных предприятий (на примере СПК (колхоз) «Мир» Ростовской области) 196

Максимова-Кулиева Е. А.

Формирование цен на продукты питания 201

Серeda М. В., Носкова Е. А.

Деловые коммуникации как фактор повышения результативности деятельности предприятий АПК 206

История и образование

Микович Лазар

История миграции из бывшей Югославии в контексте письменной речи на иностранном языке 215

Березина О. В.

Профессионально ориентированный подход в иноязычной подготовке студентов направления «Техносферная безопасность» 222

Власов А. И. Трагическая страница из истории Новочеркасской гидротехнической школы (к 135-летию со дня рождения А. С. Аксамитного)	226
Кульгавюк В. В., Павлова Н. Ю. Воспитательный аспект студенческих научных конференций на иностранном языке ..	234
Михайлова Н. А. Математическая компонента инженерного образования на Дону	238
Михеева Л. П., Кульгавюк В. В. Некоторые методы обучения Химии на английском языке в ВУЗе	242
Николаева Л. С., Загорская О. В. Основные тенденции реализации образования	247
Овчинникова В. Б. Иноязычное общение посредством профессионально-ориентированного обучения иностранным языкам студентов инженерно-мелиоративной направленности	249
Павлова Н. Ю., Кульгавюк В. В. О роли профессионально ориентированного текста в обучении иностранному языку будущих специалистов	252
Сафронкина Е. И. Формирование аграрного образования на Дону	256
Турсунова Г. Г. Организация исследовательской деятельности по формированию экологической культуры обучающихся	261
Шепталкина Е. И. Современные подходы к отбору содержания иноязычной подготовки бакалавров в контексте междисциплинарного обучения	265