

22-5532

НА ДОН НЕ ВЪЗДАЕТСЯ

МАТЕРИАЛЫ

**IV НАЦИОНАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ИТОГАМ НАУЧНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ РАБОТЫ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ
ЛЕСНОГО ДЕЛА, МЕЛИОРАЦИИ
И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ,**

*посвященной
100-летию подготовки специалистов в
области лесного дела в Саратовском ГАУ
(1922-2022 г.г.)*

16-20 мая 2022 г.

22-05532

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»**

ФАКУЛЬТЕТ ИНЖЕНЕРИИ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА

МАТЕРИАЛЫ

IV Национальной конференции

по итогам научной и производственной

работы преподавателей и студентов

в области лесного дела, мелиорации и ландшафтной архитектуры,

посвященной 100-летию подготовки специалистов в области лесного дела

в Саратовском ГАУ (1922-2022 г.г.)

16-20 мая 2022 г.

УДК 630:712 (063)

ББК 43 я 43

М 34

Рецензент:

д.с.-х.н., профессор, заведующая кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

В.А. Гущина

М 34 Материалы IV Национальной конференции по итогам научной и производственной работы преподавателей и студентов в области лесного дела, мелиорации и ландшафтной архитектуры, посвященной 100-летию подготовки специалистов в области лесного дела в Саратовском ГАУ (1922-2022 г.г.), 16-20 мая 2022 г. – Саратов: Амирит, 2022. – 253 с.

ISBN 978-5-00207-019-0

Сборник посвящен 100-летию подготовки кадров для лесной отрасли в Саратовском ГАУ и содержит материалы исследований студентов и преподавателей ВУЗов, представителей НИИ, производства, федеральных учреждений и органов исполнительной власти, наделенных полномочиями в области охраны, защиты леса и др. В сборник материалов включены статьи более 50 участников конференции, тематика которых посвящена актуальным направлениям современной науки и практики в области лесного дела, ландшафтной архитектуры, мелиорации и т.п.

Редакционная коллегия:

д-р. с.-х. наук, профессор Д.А. Маштаков
д-р техн. наук, профессор С.В. Фокин,
д-р. с.-х. наук, профессор П.Н. Проездов,
д-р. с.-х. наук, профессор О.Б. Сокольская,
канд. техн. наук, доцент Д.В. Есков,
канд. с.-х. наук, доцент А.В. Терешкин,
ответственный секретарь:
канд. с.-х. наук, доцент Т.А. Андрушко

УДК 630:712 (063)

ББК 43 я 43

ISBN 978-5-00207-019-0

©ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	3
<i>Дмитрий Владимирович Есков, Петр Николаевич Проездов, Сергей Владимирович Кабанов</i> 100-летний опыт подготовки специалистов лесного дела в Саратовском ГАУ	4
<i>Светлана Анадреевна Андронова, Галина Николаевна Заигралова</i> Динамика видового состава древесно-кустарниковых растений на объектах озеленения г. Саратова	9
<i>Юлия Васильевна Александрова, Ольга Сергеевна Залывская, Николай Алексеевич Бабич, Александр Михайлович Антонов</i> Энтомовредители и патогены интродуцированных видов рода <i>Crataegus</i> L. в насаждениях г. Архангельска	13
<i>Виктория Сергеевна Баженова, Александр Валериевич Терешкин</i> Развитие рекреационной зоны на базе Агроцентра СГАУ им. Н.И. Вавилова	19
<i>Галия Танамовна Бастаева, Ольга Анатольевна Лявданская, Дарья Юрьевна Мячина, Агата Юрьевна Скрыльникова</i> Рост и сохранность климатипов сосны обыкновенной в географических культурах Национального парка «Бузулукский бор»	24
<i>Мария Михайловна Буренина, Олеся Валентиновна Азарова</i> Современные тенденции озеленения и благоустройства учебных заведений на примере школы поселка Михайловский	27
<i>Ольга Ивановна Васильева</i> Творческая практика как средство развития навыков моделирования архитектурно-ландшафтного пространства	31
<i>Екатерина Алексеевна Виноградова, Татьяна Александровна Андрушко</i> Современное состояние и перспективы реконструкции территории ФБГОУ СПО «Краснокутский зооветеринарный техникум» в поселке Зооветтехникум Краснокутского района Саратовской области	37
<i>Кристина Александровна Витютнева, Татьяна Александровна Андрушко</i> Основные направления ландшафтной организации территорий лечебно-профилактических учреждений на примере ГУЗ Городская клиническая больница № 12 в городе Саратове	40
<i>Алексей Анатольевич Володькин</i> Этапы создания государственной защитной лесополосы Пенза-Каменск	44
<i>Юрий Иванович Гниненко, Нина Сергеевна Васильева, Диана Эдуардовна Ковтун</i> Повреждения охридским минёром <i>Camagaria ohridella</i> (Lepidoptera, Gracillariidae) (Lepidoptera, Gracillariidae) листья конского каштана	49
<i>Вероника Максимовна Давыдова</i> Особенности ландшафтного компонента в структуре деловых центров	53
<i>Надежда Владимировна Дормидонтова, Петр Николаевич Проездов, Дмитрий Владимирович Есков</i> Закономерности влияния лесомелиоративных и агрохимических приемов на водопотребление	

травами пастбищ на южном черноземе	57
<i>Константин Михайлович Доронин</i> Управление лесным фондом Саратовской области в условиях перехода России к цифровой экономике	63
<i>Фёдор Николаевич Дружинин, Владислава Владимировна Аверина</i> Влияние лесопромышленной деятельности на биоразнообразие фауны на территории Вологодской области	69
<i>Федор Николаевич Дружинин, Парфенов Иван Сергеевич</i> Лесоводственная оценка естественного возобновления в сосняках Бабаевского района Вологодской области	73
<i>Дмитрий Владимирович Есков, Петр Николаевич Проездов, Дмитрий Анатольевич Маштаков, Александр Владимирович Розанов</i> Эколого-экономическая оценка применения сухого гранулированного птичьего помета в условиях Саратовского Заволжья	77
<i>Дмитрий Владимирович Есков, Петр Николаевич Проездов, Сергей Владимирович Свиридов</i> Водопотребление травмами пастбищ в засушливые годы под влиянием лесных полос и валов в зависимости от снежности зим и водности весен	86
<i>Захар Яковлевич Жуков, Валерий Арамаисович Манукян</i> Анализ зарубежного опыта создания мемориальных объектов ландшафтной архитектуры	92
<i>Татьяна Владимировна Завалишина, Сергей Владимирович Кабанов</i> Динамика санитарного состояния лесных насаждений Саратовской области по группам страт с 2015 по 2020 год	98
<i>Анастасия Андреевна Зрюева, Александр Валериевич Терешкин</i> Современные тенденции в благоустройстве общественных пространств на примере ЗУК СГАУ им. Н.И. Вавилова	102
<i>Анастасия Сергеевна Иванова, Диана Николаевна Бечина</i> Проектирование многофункционального сквера, как основа организации территорий открытых пространств в малых населенных пунктах	108
<i>Анастасия Сергеевна Иванова</i> Благоустройство пришкольного участка с плановым зонированием и трансформируемыми элементами планировочной среды	112
<i>Андрей Олегович Калинин, Сергей Владимирович Кабанов, Николай Геннадиевич Берлин</i> Состояние лесных культур дуба черешчатого в южной части природного парка «Кумысная поляна»	116
<i>Максим Анатольевич Козаченко, Ибрагим Юсупович Курбанов</i> Послепожарные сукцессии в дубовых лесах в Вязовском лесничестве Саратовской области	124
<i>Анастасия Эдуардовна Коннова, Сергей Владимирович Кабанов</i> Геоинформационные системы лесничеств, созданные за последние три года при проведении лесоустройства лесов Саратовской области	130
<i>Айна Эгамбердиевна Кучкарова, Александр Валериевич Терешкин</i> Особенности создания спортивных парков в засушливых условиях	134

<i>Александр Вячеславович Лебедев</i> Динамическая модель средних высот сосновых древостоев	139
<i>Ольга Анатольевна Лявданская, Галия Танамовна Бастаева</i> Анализ зимнего маршрутного учета и состояние численности лося на территории Оренбургской области	142
<i>Дмитрий Анатольевич Маштаков, Евгений Александрович Голыш</i> Рост павловнии войлочной (<i>Paulownia tomentosa</i> L.) в контейнерах закрытого грунта степи Саратовского Правобережья	146
<i>Алексей Борисович Миронов, Александр Валериевич Терешкин</i> Проблемы и перспективы использования беспилотных летательных аппаратов в сфере ландшафтной архитектуры	150
<i>Вячеслав Иванович Михин, Елена Александровна Михина</i> Особенности роста древесных пород в защитных насаждениях Центрально-Чернозёмного региона России	156
<i>Сергей Валентинович Немоляев</i> Сорные растения лесных питомников в агроклиматических районах Правобережья Саратовской области	160
<i>Анастасия Владимировна Носкова</i> Загрязнение воздуха и воздействие на человека	164
<i>Анастасия Дмитриевна Падучева, Татьяна Александровна Андрушко</i> Некоторые аспекты реконструкции парка «Территория детства» г. Саратова	168
<i>Юрий Сергеевич Полубаркин, Николай Геннадиевич Берлин</i> Состояние лесного участка, предоставленного Саратовскому ГАУ им. Н.И. Вавилова в пользование для осуществления рекреационной деятельности в Усовском лесничестве Саратовской области	174
<i>Анастасия Сергеевна Сатарова, Юлия Владимировна Ларина, Дмитрий Анатольевич Маштаков</i> Контейнерное выращивание гортензии метельчатой (<i>Hydrangea paniculata</i>) в закрытом грунте УНПК «Агроцентр» г. Саратова	179
<i>Ксения Валерьевна Сенотова, Александр Валериевич Терешкин</i> Создание рекреационной зоны в поселке дом отдыха «Ударник» Энгельсского района Саратовской области	183
<i>Жанна Владимировна Танкова</i> К вопросу о современном состоянии насаждений гослесополосы «г. Вишнёвая – Каспийское море» в Оренбургской области	189
<i>Маргарита Александровна Тувышкина, Алексей Иванович Ревин</i> Динамика экологических показателей лесных культур сосны II класса бонитета в Животиновском участковом лесничестве Пригородного лесничества Воронежской области	193
<i>Ильмира Ростямовна Тугушева, Александр Валериевич Терешкин</i> Особенности благоустройства пришкольных территорий с учетом требований образовательных стандартов на примере села Святославка	197
<i>Павел Борисович Филиппов</i> Использование лузги подсолнечника в агролесомелиоративном освоении рекультивированных угодий	201

<i>Сергей Владимирович Фокин, Ольга Александровна Фомина</i> О создании математического аппарата оптимизации конструктивных параметров механизма выброса щепы из дисковой рубильной машины	204
<i>Анастасия Олеговна Халиуллина, Александр Валериевич Терешкин</i> К вопросу использования ведущих летников в вертикальном озеленении городов Саратовской области	209
<i>Елена Сергеевна Хачатрян, Валерий Арамаисович Манукян</i> Анализ зарубежного опыта ревитализации промышленных территорий	213
<i>Елена Евгеньевна Шабанова</i> Лесовозобновительный потенциал техногенных территорий в Удмуртской Республике	218
<i>Елена Евгеньевна Шабанова</i> Анализ современного озеленения школьного двора МБОУ «СОШ № 70» города Ижевска	223
<i>Алина Сергеевна Шейко, Татьяна Александровна Андрушко</i> Оценка озеленения и благоустройство территории МБОУ СОШ с. Красный Яр Энгельсского района Саратовской области	229
<i>Айнагуль Максutowна Шермецинская, Оксана Александровна Иванова, Александра Ивановна Колтунова</i> Оценка техногенного загрязнения кадмием (на примере г. Оренбург)	232
<i>Айнагуль Максutowна Шермецинская, Оксана Александровна Иванова, Александра Ивановна Колтунова</i> Индекс техногенного загрязнения тяжелыми металлами (на примере г. Оренбург)	239
<i>Дарья Олеговна Щербакова</i> Анализ современного состояния и направления благоустройства территории учреждения здравоохранения «Энгельсская городская больница № 2» г. Энгельса Саратовской области	246