



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Саратовский государственный аграрный
университет имени Н.И. Вавилова

Факультет инженерии и природообустройства



Кафедра «Природообустройство, строительство и
теплоэнергетика»

**XII Национальная конференция
с международным участием**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА,
ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ**

ПРОГРАММА

21-22 апреля 2022 г.

Саратов

«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ»

21 – 22 апреля 2022 г. в 9:00 ч.

аудитории 325; 400

ДОКЛАДЫ

Секция 1

Основные проблемы водо-, газо-, теплоснабжения и энергообеспечения объектов

- 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ И КООПЕРАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**
Виктория Сергеевна Абрамова, Владимир Алексеевич Глухарев
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
- 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**
Регина Сергеевна Акимова, Лилия Рахимзяновна Хисамеева
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия
- 3. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГТУ-ТЭЦ ПУТЕМ УСТАНОВКИ ПАРОВОЙ ТУРБИНЫ**
Павел Георгиевич Антропов, Анна Эдуардовна Арискина
Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия
- 4. ОЦЕНКА ИЗНОСА УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДА ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**
Сергей Мударисович Бакиров Рауль Канатович Карабалин
Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова, г. Саратов, Россия
- 5. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГАЗОПРОВОДА**
Магомед Абакарович Будунув, Татьяна Васильевна Федюнина
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г.Саратов, Россия
- 6. УДАЛЕНИЕ БОРА ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ВОД МЕТОДОМ ИОННОГО ОБМЕНА**
Андрей Валерьевич Бусарев, Ирина Геннадьевна Шешегова, Арслан Рамилевич Мулла-галиев
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г.Казань, Россия
- 7. РАЗВИТИЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ В МИРЕ**
Алла Алексеевна Еремина, Ольга Валентиновна Михеева
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
- 8. ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТЕПЛИЦ И ОРАНЖЕРЕЙ**
Евгения Евгеньевна Журина, Иван Николаевич Попов
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
- 9. К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ СЕЛЬСКИХ МЕСТ**
Ильдар Ринатович Зарипов, Ирина Геннадьевна Шешегова
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г.Казань, Россия

10. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА В Г. САРАТОВЕ

Игорь Михайлович Земских, Андрей Владимирович Поваров

Саратовский государственный аграрный университет им.Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

11. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Яна Анатольевна Клюева, Лилия Рахимзяновна Хисамеева

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия

12. АНАЛИЗ СХЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Анна Александровна Корнилова, Аида Ханифовна Низамова, Александр Сергеевич Селюгин

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия

13. К ВОПРОСУ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ЖИЛОГО КОМПЛЕКСА

Дарья Ивановна Маргинава, Александр Сергеевич Селюгин

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г.Казань, Россия

14. УТИЛИЗАЦИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ

Диана Эдуардовна Минуллина, Лилия Рахимзяновна Хисамеева

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия

15. К ВОПРОСУ УДАЛЕНИЯ БОРА ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОД

Арслан Рамилевич Муллагалиев, Андрей Валерьевич Бусарев, Ирина Геннадьевна Шешегова

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г.Казань, Россия

16. ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Алексей Сергеевич Орлов

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

17. ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Светлана Сергеевна Орлова, Ольга Валентиновна Михеева, Татьяна Анатольевна Панкова, Елена Николаевна Миркина

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

18. ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СЖИЖЕННОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО ГАЗА В РЕЗЕРВУАРЕ В РЕЖИМЕ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ

Наталья Николаевна Осипова, Святослав Геннадиевич Культяев, Андрей Константинович Матазов

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

19. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТОРГОВОГО ЗДАНИЯ

Андрей Владимирович Поваров

Саратовский государственный аграрный университет им.Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

20. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ВОДОРОДА

Александр Владимирович Рулев¹, Павел Михайлович Бакутин², Дарья Сергеевна Михайлова²

¹Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

²Профессионально – педагогический колледж Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

21. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМАХ ЗДАНИЙ

Никита Сергеевич Савенков, Татьяна Васильевна Федюнина

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

- 22. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ**
Инзиля Фидаилевна Салахова, Лилия Рахимзяновна Хисамеева
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия
- 23. ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕНСИФИКАЦИИ МИКРОВОЛНОВОЙ СУШКИ ЗЕРНА С СОХРАНЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ**
Дмитрий Валерьевич Сивицкий
Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. г.Саратов, Россия
- 24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ**
Елена Владимировна Спиридонова, Татьяна Васильевна Федюнина
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
- 25. ОРГАНИЗАЦИЯ НОВОЙ СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ БЛАГОВЕЩЕНСКОГО АРМАТУРНОГО ЗАВОДА**
Эльвина Ильгизовна Султанова, Аида Ханифовна Низамова, Александр Сергеевич Селюгин
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г.Казань, Россия
- 26. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ АУДИТОРИЙ**
Юрий Евгеньевич Трушин
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г.Саратов, Россия
- 27. К ВОПРОСУ РЕКОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД**
Татьяна Павловна Федорова, Лилия Рахимзяновна Хисамеева, Рамис Шамилевич Алимов
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань, Россия
- 28. СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ**
Татьяна Васильевна Федюнина
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
- 29. К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ**
Татьяна Васильевна Федюнина
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

Секция 2

Тенденции совершенствования строительных технологий и процессов

1. ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ

Альфия Идрисовна Балабекова

Пугачевский гидромелиоративный техникум им. В.И. Чапаева-филиал ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Пугачев, Россия

2. ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗА СЧЕТ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ

Татьяна Игоревна Боднар, Галина Владимировна Проваторова

Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых, г. Владимир, Россия

3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

Ольга Валентиновна Михеева, Елена Николаевна Миркина, Светлана Сергеевна Орлова, Татьяна Анатольевна Панкова

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

4. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

Татьяна Анатольевна Панкова, Светлана Сергеевна Орлова, Ольга Валентиновна Михеева, Елена Николаевна Миркина

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

5. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

Татьяна Анатольевна Панкова, Светлана Сергеевна Орлова, Ольга Валентиновна Михеева, Елена Николаевна Миркина

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

6. ИСПЫТАНИЯ БЛОКОВ АРБОЛИТА ИЗ КАМЫША

Юрий Евгеньевич Трушин

Саратовский государственный аграрный университет им.Н.И. Вавилова, г.Саратов, Россия

7. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОПТИМИЗАЦИЮ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ВСЕХ ФАЗАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОЕКТА

Евгения Вячеславовна Чех, Наталья Александровна Федосюк, Наталья Александровна Тимошук

Брестский государственный технический университет, г. Брест, Республика Беларусь

8. К ВЫБОРУ МЕТОДА КОНТРОЛЯ СИЛЫ ЗАТЯЖКИ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

Николай Владимирович Юдаев, Иван Иванович Елисеев, Роман Анатольевич Денисов, Сергей Валерьевич Тимофеев

Саратовский государственный аграрный университет им.Н. И. Вавилова, г. Саратов, Россия

Секция 3

Проблемы и перспективные направления развития в области природообустройства и природопользования

- 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ РАСПЫЛЕНИЯ СТРУИ ЩЕЛЕВОГО РАСПЫЛИТЕЛЯ**
Фярид Кинжаевич Абдразаков, Кристина Игоревна Чуркина
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
- 2. ЗАЩИТА ПОЧВЫ ОТ ЭРОЗИИ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ**
Екатерина Владимировна Аржанухина, Николай Викторович Медведев
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
- 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**
Елена Владимировна Болдумак
Пугачевский гидромелиоративный техникум имени В.И. Чапаева - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Россия
- 4. ПРОБЛЕМА ЗАКАРСТОВАННОСТИ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И Г. УФА**
Динар Фардатович Гайсин
Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия
- 5. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩА НА Р. ОШЛА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**
Мария Петровна Горбачева, Жаслан Адульсултанович Аминов
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
- 6. АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**
Мария Петровна Горбачева¹, Ольга Алексеевна Кривохижина², Анна Вячеславовна Ягловская³, Валерия Васильевна Горбачева⁴
^{1,2,3} Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
⁴Волгоградский государственный социально-педагогический университет, г. Волгоград, Россия
- 7. ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ЛИНЕЙНОЙ РЕГРЕССИОННОЙ ЗАВИСИМОСТИ С ПОМОЩЬЮ НОМОГРАММЫ**
Виктор Владиславович Корсак¹, Алексей Владимирович Кравчук², Александр Савельевич Фалькович³, Диана А. Жаманова⁴, Александра Федоровна Савельева-Белоусова⁵
^{1,2,4,5}Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
³Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия
- 8. НЕОБХОДИМОСТЬ УЧЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**
Алексей Владимирович Кравчук¹, Есенкул Мырзагелдиевна Калыбекова², Борис Николаевич Бельтиков³, Светлана Дмитриевна Подсевалова⁴
^{1,4}Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия
²Казахский национальный аграрный исследовательский университет, г. Алматы, Республика Казахстан
³Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации, г. Энгельс, Россия

9. ОЦЕНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ УЧХОЗА ПУГАЧЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФГБОУ ВО САРАТОВСКИЙ ГАУ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Александр Николаевич Никишанов, Светлана Александровна Дорохова, Бэлла Магомедтагировна Рамазанова

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

10. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ – ОСНОВА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ

Нина Анатольевна Пронько¹, Александр Савельевич Фалькович², Виктор Владиславович Корсак³

^{1,3}Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

²Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

11. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ПОЛИВЕ ДОЖДЕВАЛЬНЫХ МАШИН С ГИДРОПРИВОДОМ

Николай Фёдорович Рыжко¹, Сергей Николаевич Рыжко¹, Евгений Станиславович Смирнов¹, Евгений Александрович Шишенин¹, Александр Алексеевич Халин², Амина Вячеславовна Магамаалиева²

¹Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации, г. Энгельс, Россия

²Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

12. РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С БЕРМЫ КАНАЛОВ

Чуркина Кристина Игоревна

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова, г. Саратов, Россия

Секция 4

Цифровизация систем управления

- 1. ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МАЛОГАБАРИТНОГО ЭЛЕКТРОТРАКТОРА**
Сергей Мударисович Бакиров, Даниил Маратович Саидов
Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова, г.Саратов, Россия
- 2. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ВОДЫ В ТЕПЛИЦЕ**
Сергей Мударисович Бакиров, Роман Константинович Карпухин
Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова, г.Саратов, Россия
- 3. АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ**
Сергей Мударисович Бакиров, Татьяна Александровна Широбокова
Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова, г.Саратов, Россия
- 4. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ И АТМОСФЕРНЫХ ЯВЛЕНИЙ**
Павел Александрович Горбушин, Александр Дмитриевич Исаев
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
- 5. АНАЛИЗ СИСТЕМ ПОЛИВА В ТЕПЛИЦАХ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ РАССАДЫ КЛУБНИКИ**
Антон Павлович Ищенко¹, Сергей Сергеевич Елисейев², Никита Валерьевич Долгов³
^{1,2}Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
³Финансово-технологический колледж ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, г. Саратов, Россия
- 6. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ**
Иван Александрович Михеев
Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия
- 7. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ БЕСПИЛОТНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ СРЕДСТВАМИ**
Галинур Радикович Мустафин¹, Артур Владимирович Рауш², Энрик Ирасович Галеев³, Рустам Ильгизарович Абдульманов⁴
^{1,2} ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет, г. Уфа, Россия
^{3,4} ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Россия
- 8. ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА БАСЕЙНА РЕКИ БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ В ГРАНИЦАХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ РФ**
Борис Викторович Фисенко, Ирина Игоревна Демакина, Роман Андреевич Сазыкин
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия
- 9. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ МАССОВОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИИ**
Лариса Александровна Цыганкова
Пугачёвский филиал Саратовского государственного аграрного университета имени Н. И. Вавилова, г. Пугачёв, Россия

22 апреля 2022 г. в 16:00 ч.

аудитория 325

Подведение итогов конференции

(Председатель – Бакиров С.М., секретарь – Федюнина Т.В.)

325 ауд. УК 2 по адресу Саратов ул. Советская, 60