

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА**

Институт инженерии и робототехники

Кафедра «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»

**X Национальная конференция
с международным участием**

ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА

15 ноября 2024 г.

Саратов

ДОКЛАДЫ

Секция 1

Перспективные направления природообустройства и водопользования

1. Абдразаков Ф. К., Сафин Э.Э. Применение геокомпозитных материалов для облицовки оросительных каналов
2. Аржанухина Е.В., Прокопец Р.В., Никишанов А.Н. Оценка развития водной эрозии на территории Саратовской области
3. Бусарев А.В., Хисамеева Л.Р., Зинатуллин Р.Н. Подготовка нефтепромысловых сточных вод к закачке в подземные горизонты
4. Карпенко М.С., Шишкин А.С. Водные ресурсы и ландшафтное планирование: интеграция экосистемных подходов
5. Кравчук А.В., Панкова Т.А. Потери при инфильтрации поливной воды
6. Меняйло А.А., Миркина Е.Н. Водоснабжение животноводческих комплексов
7. Миркина Е.Н., Михеева О.В., Панкова Т.А. Качество питьевой воды в Саратовской области
8. Никишанов А.Н., Аржанухина Е.В., Прокопец Р.В. Уточнение величины суммарного водопотребления с помощью поправочных коэффициентов
9. Панкова Т.А., Орлова С.С., Михеева О.В. Потери воды при инфильтрации из оросительных каналов
10. Прокопец Р.В., Никишанов А.Н., Аржанухина Е.В. Модернизация инженерных систем водоснабжения села Березина Речка г. Саратов
11. Пронько Н.А., Пронько В.В. Влияние различных гуминовых удобрений на урожайность бахчевых культур на орошаемых землях Саратовского Заволжья
12. Рыжко Н.Ф., Рыжко С.Н., Смирнов Е.С., Шишенин Е.А., Ботов С.В. Радиус полива дождевальных насадок роторного типа
13. Усачев А.П., Рулев А.В. Анализ сокращения солнечного излучения к поверхности земли за счет отражающего зеркального эффекта природных перистых облаков
14. Хисамеева Л.Р., Хакимуллина Г.А. Проектирование блочно-модульных установок для малых населенных пунктов

Секция 2

Цифровизация процессов управления водными и земельными ресурсами

1. Варламов Д.Д., Панкова Т.А. Мониторинг объектов строительства беспилотными летательными аппаратами
2. Демакина И.И., Фисенко Б.В., Горюнова А.А. Геоинформационные технологии обоснования противоэрозионных мероприятий на ОБС «Нееловская» Татищевского района Саратовской области
3. Джумагалиев А.Г., Абдразаков Ф.К. Роботизированный тепличный комплекс управляемый одним оператором
4. Зеньков С.А., Дрюпин П.Ю., Высоцкий Е.С., Быков П.Д. Определение сил, действующих на рукоять экскаватора ЕК-14 с манипуляторным оборудованием
5. Корсак В.В., Р.В. Прокопец Р.В., Медведев Н. В., Зеленская А. А. Структура базы данных информационной системы управления качеством орошаемых почв
6. Мустафин Р.В., Панкова Т.А. Применение беспилотных летательных аппаратов в строительстве
7. Перунов В.И., Панкова Т.А. Применение AR-технологий в строительстве
8. Прохоров В.А, Демакина И.И., Образцова О.С. Метеорологическая изученность Саратовской области
9. Шардаков А.К. Дистанционное зондирование Земли для мониторинга экологического состояния земельных ресурсов

Секция 3

Современные направления совершенствования строительных технологий и процессов

1. Алибеков Т.М., Варзин Е.И. Социально-экономическое влияние строительство и модернизации автомобильных дорог на развитие региона
2. Бабаев А.Н., Алибеков Т.М. Сооружение асфальтобетонных покрытий при низких температурах
3. Балабекова А.И., Янгальчина И.А., Бубнова С.В. Применение инновационных технологий в малоэтажном строительстве
4. Беляков О.А., Абдразаков Ф.К. Способ ремонта облицованных оросительных каналов с применением гидроизоляционных материалов
5. Бурденкова А.С., Пепина Ю.С., Варзин Е.И. Инновационные технологии в дорожной отрасли: строительство интеллектуальных транспортных систем
6. Вишторский Е.М., Парфенова М.О., Ханов Р.Р. Проблемы нехватки городских территорий под новое строительство на примере города Москвы
7. Гилязова К.Н., Вишторский Е.М., Белов И.В. Применение цементных бетонов в дорожном строительстве
8. Дондокова А.А., Долзатмаа Д. О., Вишторский Е.М. Использование георадарного сканирования при проведении комплексной оценки технического состояния зданий и сооружений
9. Зайцева А.В., Серых В.С. Владимиров С.О. Водопонижение котлованов объектов капитального строительства
10. Каданцев О.К., Панкова Т.А. Применение 3D принтера в строительстве
11. Керимов Э.Т., Поваров А.В. Пенополиуретан – как утеплитель в системе кровельного пирога
12. Кириниченко А.И., Горских В.Д., Ткачев А.А. Характеристика формирования и эксплуатации информационной модели объекта капитального строительства
13. Климова А. М., Панкова Т.А. Особенности проектирования свайного фундамента в условиях города Саратова
14. Кузнецова Е.В., Ключев М.П. Выбор современных технологий по устройству кровли
15. Кручинина Е.С., Хисамеева Л.Р. Технологии информационного моделирования в системах водоснабжения и водоотведения
16. Кузнецов В.А., Абдразаков Ф.К. Ультразвуковой датчик для автоматизации регулирования высоты установки стрелы кустореза
17. Кудинова Е.Д., Кузнецова Е.В. Выбор современных добавок при устройстве полов
18. Моххамад С.О., Ткачев А.А., Смолин М.В. Критерии оценки реконструкции жилого помещения в многоквартирном доме как самовольной
19. Орлова С.С., Панкова Т.А., Миркина Е.Н. Оценка огнестойкости железобетонных балок в условиях пожара
20. Помелова А.И., Проваторова Г.В. Зимнее содержание участка федеральной автомобильной дороги М-7 «Волга»
21. Рябцев К. С., Панкова Т.А. Строительные материалы применяемые в берегоукрепительном строительстве

22. Сластников А. В., Абдразаков Ф. К., Михеева О.В. Теплопотери жилого дома и их примерный расчет
23. Ткачев А.А., Никишова А.А., Кудрявцева А.А. Объекты самостроя в охранных зонах газопроводов как проблема градостроительного нормирования
24. Трунов М.А., Кузнецова Е.В. Выбор крана и методов монтажа для многоэтажного здания
25. Цыганкова Л.А., Илюшенко М.Ю. Инновации в строительной отрасли с применением цифровых технологий
26. Червонов Б.Р., Кузнецова Е.В. Анализ покрытия пола для спортивных зданий
27. Чех Е.В., Федосюк Н.А., Тимошук Н.А. Экологические принципы проектирования как адаптивный фактор устойчивого развития строительного комплекса Республики Беларусь
28. Яловкина Л.В., Белова И.С., Кацарский Р.Н. Отечественные источники цифрового картографического материала открытого доступа в строительной отрасли

Секция 4

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

1. Азизов И.И., Шешегова И.Г. Разработка установки водоподготовки для села Новая Сосна РТ
2. Акмуков И.Р., Федюнина Т.В. Процесс проектирования системы газоснабжения микрорайона поселка
3. Акмуков И.Р., Китов Е.И., Орлова С.С. Современные подходы к установке вентиляции на производстве лакокрасочных материалов
4. Алиакберов Р.Т., Низамова А.Х., Селюгин А.С. Пожаротушение открытой парковки
5. Барабанов Д.С., Наумова О.В. Современные тенденции проектирования систем отопления и вентиляции производственных зданий
6. Баршутина Д.С., Баршутин С.Н. Разработка модели скорости движения ионов газообразных сред под действием электрического и магнитного полей
7. Бусарев А.В., Селюгин А.С., Серебряков Д.С. К вопросу очистки производственных стоков нефтебаз методом сорбции
8. Герасимов К.А. Абдразаков Ф.К. Обзор и анализ современных проблем сельскохозяйственного водопользования
9. Грищук В.Е., Поваров А.В. Факторы, влияющие на эффективность работы системы естественной вентиляции многоквартирного дома
10. Китов, Е.И., Шаванова, В.С., Орлова С.С. Преимущество автоматизированных систем вентиляции
11. Коваленко Л.Е., Баршутина Д.С., Баршутин С.Н. Исследование влияния ионизирующих добавок на степень ионизации газов
12. Куранов К.Я., Хазов В.А., Федюнина Т.В. Влияние стареющей инфраструктуры на обеспечение газом
13. Михеева О.В., Орлова С.С., Миркина Е.Н. Renga при проектировании систем отопления и вентиляции
14. Мухамедов Ч.М., Низамова А.Х., Селюгин А.С. Способы повышения энергоэффективности насосного оборудования при проектировании в системах водоснабжения
15. Никулин М.А., Наумова О.В., Проблематика энергоэффективности систем ОВКВ производственных зданий
16. Нурутдинова Э.Р., Шешегова И.Г. Проектирование системы водоснабжения приемо-сдаточного пункта
17. Орлов А.С. Миркина Е.Н. Развитие геотермальной энергии в России
18. Орлов А.С. Миркина Е.Н. Преимущество и недостатки солнечных электростанций
19. Осипова Н.Н., Яковлев Д.С. Эффективность термостатирования баллонов в холодный период года
20. Поваров А.В. Исследования по определению максимального угла поворота диска устройства ограничения расхода газа для котельной в г. Саратове
21. Поворознюк Н.П., Орлова С.С. Повышение энергоэффективности систем отопления

22. Поворознюк С.А., Орлова С.С. Современные тенденции строительства и защиты подземных газопроводов
23. Поздняков Д.Г., Федюнина Т.В. Применение экономайзера в системе отопления
24. Силонова И.И., Федюнина Т.В. Особенности системы вентиляции мебельного производства
25. Туманов Д.В., Панкова Т.А. Анализ тепловых насосов
26. Хазов В.А., Куранов К.Я., Федюнина Т.В. Газоснабжение жилых и производственных объектов
27. Цыганова Н.А., Федюнина Т.В. Один из способов модернизации газораспределительной системы микрорайона города
28. Чичкова К.А., Хисамеева Л.Р. Проблемы определение расходов талых стоков и расчета ливневой канализации
29. Шаванова В.С., Акмуков И.Р., Орлова С.С. Естественная вентиляция: принципы, преимущества и применение
30. Шарипов К.В., Низамова А.Х., Селюгин А.С. Способы повышения эффективности систем пожаротушения складских комплексов
31. Шешегова И.Г., Бусарев А.В., Зарипов И.Р. Опыт получения высококачественной питьевой воды

15 ноября 2024 г. в 17:00 ч.

аудитория 325

Подведение итогов конференции

(Председатель – Козаченко М.А., секретарь – Федюнина Т.В.)

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