

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

VI ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Пригласительный билет
и программа



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Академия строительства и архитектуры

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

**VI Всероссийской научно-технической конференции
«МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Самара
2023

Пригласительный билет и программа VI Всероссийской научно-технической конференции «Механизация и автоматизация строительства». Самара: СамГТУ, 2023. 10 с.

Ректорат Самарского государственного технического университета, дирекция Академии строительства и архитектуры СамГТУ, сотрудники кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» и оргкомитет конференции приглашают вас принять участие в VI Всероссийской научно-технической конференции «Механизация и автоматизация строительства».

Конференция состоится 14-15 декабря 2023 г. в формате Internet-конференции на платформе Jazz.

Ссылка на конференцию:

<https://jazz.sber.ru/y4e3mt?psw=OBJRDAgSHA8DAIYaVwYLHAwISw>

Академия строительства и архитектуры СамГТУ

конт. тел.: (8-846) 339-14-13, (8-846) 339-14-37

e-mail: maes@samgtu.ru

Регламент конференции:

14 декабря в 10 часов (московское время) – открытие конференции.

14 декабря – заседания секций.

15 декабря в 10 часов (московское время) – закрытие конференции, принятие рекомендаций.

Время докладов на заседаниях секций – до 15 минут

Выступления в прениях – до 10 минут

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

состоится 14 декабря 2023 года в 10 часов 00 минут (московское время)

Вступительное слово:

- 1. ШУВАЛОВ**
Михаил Владимирович
канд. техн. наук, доцент, директор Академии строительства и архитектуры СамГТУ
- 2. ГУСТОВ**
Дмитрий Юрьевич
канд. техн. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой механизации, автоматизации и роботизации строительства Национального исследовательского Московского государственного строительного университета
- 3. ЖУЛАЙ**
Владимир Алексеевич
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова Воронежского государственного технического университета
- 4. ГАЛИЦКОВ**
Константин Станиславович
канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой механизации, автоматизации и энергоснабжения СамГТУ

СЕКЦИЯ

«МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ДОРОЖНЫХ РАБОТ»

- Председатель секции** канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства»
А.Г. Ленивцев
- Секретарь** канд. техн. наук, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства»
И.В. Дуданов

Заседание состоится 14 декабря 2023 года в 10 часов 30 минут (московское время)

1. Исследование нормальных реакций грунта, действующих на колеса двухосной землеройно-транспортной машины на продольном уклоне

ЖУЛАЙ
Владимир Алексеевич
д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова Воронежского государственного технического университета

ТЮНИН
Виталий Леонидович
канд. техн. наук, доцент кафедры строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова Воронежского государственного технического университета

КОЖАКИН
Евгений Владимирович
старший преподаватель кафедры строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова Воронежского государственного технического университета

2. Погрузчик с роликонесущими колесами

МОРОЗОВ
Михаил Алексеевич
преподаватель кафедры механизации, автоматизации и роботизации строительства Национального исследовательского Московского государственного строительного университета

ГУСТОВ
Дмитрий Юрьевич
канд. техн. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой механизации, автоматизации и роботизации строительства Национального исследовательского Московского государственного строительного университета

3. Формула для расчета основной частоты плоской фермы с произвольным числом панелей

КИРСАНОВ

Михаил Николаевич

д-р физ.-мат. наук, профессор Национального исследовательского университета МЭИ

4. Определение силовых и скоростных параметров резания грунта и снега с позиции механики разрушения материалов

ЗАКИРОВ

Марат Фанилевич

канд. техн. наук, доцент кафедры строительных материалов, механизации и геотехники Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашиникова

БАРАНЧИК

Виталий Павлович

д-р техн. наук, профессор, почетный профессор Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашиникова

5. Повышение несущей способности свай за счет изменения формы поперечного сечения

ПРОНОЗИН

Яков Александрович

д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры строительного производства Тюменского индустриального университета

ЛЕВЧЕНКО

Виталий Максимович

магистрант Строительного института Тюменского индустриального университета

6. Модернизация рабочего органа дорожного катка с целью повышения эффективности уплотнения

РЕЧИЦКИЙ

Александр Сергеевич

студент факультета управления транспортно-технологическими комплексами Сибирского государственного университета путей сообщения

РЕЧИЦКИЙ

Сергей Васильевич

канд. техн. наук, доцент кафедры строительных машин, автоматизации и электротехники Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета

7. Компьютерная реализация подбора параметров рабочего оборудования при обеспечении качества противогололедной обработки покрытий

САДОВНИКОВА

Яна Сергеевна

заведующий лабораторией кафедры аэропортов, инженерной геологии и геотехники Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

МАНДРОВСКИЙ

Константин Петрович

канд. техн. наук, доцент кафедры дорожно-строительных машин Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

8. Комплекс по сбору и переработке биомассы

КОСТЫРЧЕНКО

Виктор Анатольевич

старший преподаватель кафедры транспортных и технологических систем Тюменского индустриального университета

ЕГОРОВ

Максим Андреевич

студент Института транспорта Тюменского индустриального университета

ЕГОРОВ

Андрей Леонидович

канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных и технологических систем Тюменского индустриального университета

9. Современные тенденции развития технологии стыковки самосвала с асфальтоукладчиком во время перегрузки асфальтобетонной смеси

СТАРКОВ

Андрей Валерьевич

аспирант кафедры дорожно-строительных машин Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

ТАГИЕВА

Наталья Константиновна

канд. техн. наук, доцент кафедры дорожно-строительных машин Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

СЕКЦИЯ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Председатель секции	канд. техн. наук, зав. кафедрой «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» К.С. Галицков
Секретарь	канд. техн. наук, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» А.С. Фадеев

Заседание состоится 14 декабря 2023 года в 12 часов 00 минут (московское время)

1. Экспресс-технология и автоматический прибор для определения пределов пластичности грунтов

ДЕНИСЕНКО Виктор Викторович	канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и геоинженерии Кубанского государственного технологического университета
ЛЯШЕНКО Павел Алексеевич	канд. техн. наук, профессор кафедры оснований и фундаментов Кубанского государственного аграрного университета

2. Анализ визуализации технологических процессов асфальтобетонных заводов на автоматизированных рабочих местах операторов SCADA

МУХИНА Анна Сергеевна	студент факультета дорожных и технологических машин Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)
АБДУЛХАНОВА Марина Юрьевна	канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации производственных процессов Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)
ЗАРИПОВА Ирина Ильясовна	канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации производственных процессов Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)

**3. Переработка композиционных материалов на основе
стирольных термоэластопластов методом литья под давлением**

ЮРКИН Юрий Викторович	канд. техн. наук, заведующий кафедрой строительных конструкций и машин Вятского государственного университета
ВАРАНКИНА Дарья Александровна	аспирант, младший научный сотрудник кафедры строительный конструкций и машин Вятского государственного университета
РОГОЖКИН Роман Сергеевич	аспирант, младший научный сотрудник кафедры строительный конструкций и машин Вятского государственного университета

**4. Усовершенствованный способ определения размеров активной зоны
грунтового основания сваи**

ЛЯШЕНКО Павел Алексеевич	канд. техн. наук, профессор кафедры оснований и фундаментов Кубанского государственного аграрного университета
ДЕНИСЕНКО Виктор Викторович	канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и геоинженерии Кубанского государственного технологического университета
МАРИНИЧЕВ Максим Борисович	канд. техн. наук, профессор кафедры оснований и фундаментов Кубанского государственного аграрного университета

**5. Структурное моделирование объектов управления с параметрической
неопределенностью**

ГАЛИЦКОВ Константин Станиславович	канд. техн. наук, заведующий кафедрой механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета
--	--

6. Линия производства кирпича из сталеплавильного шлака методом ускоренной карбонизации

ФАДИН Алексей Ильич	аспирант Пензенского государственного университета архитектуры и строительства
РОМАНЕНКО Игорь Иванович	канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой механизации и автоматизации производства Пензенского государственного университета архитектуры и строительства

7. Математическое описание привода лебедки трубоукладчика как объекта управления

ЗУЛАЕВ Данила Сергеевич	студент строительно-технологического факультета Самарского государственного технического университета
ДУДАНОВ Иван Владимирович	канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета

8. Автоматизация технологического процесса автоклавной обработки гипса

ЕРМИЛОВ Дмитрий Николаевич	магистрант строительно-технологического факультета Самарского государственного технического университета
МАСЛЯНИЦЫН Александр Петрович	канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета

9. Аппроксимация математической модели зоны охлаждения керамического кирпича в туннельной печи как объекта управления с распределенными параметрами

ЗАВАРЗИН Андрей Александрович	магистрант строительно-технологического факультета Самарского государственного технического университета
НАЗАРОВ Максим Александрович	канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета

10. Анализ тепловлажностной обработки бетонных и железобетонных изделий

МУХЕТОВ Давид Василевич	магистрант строительно-технологического факультета Самарского государственного технического университета
ЛЕНИВЦЕВ Александр Геннадьевич	канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета

11. Разработка универсального контроллера для управления дизель-генераторной установкой

ДЕСЯТОВ Михаил Александрович	студент института автоматики и информационных технологий Самарского государственного технического университета
МЕЛЬНИКОВ Евгений Владиславович	канд. техн. наук, доцент кафедры информационно-измерительной техники Самарского государственного технического университета
ЧИСТЯКОВ Михаил Вячеславович	канд. техн. наук, доцент кафедры информационно-измерительной техники Самарского государственного технического университета

12. К вопросу автоматизации процесса безопалубочного формования пустотелых бетонных плит экструзионным методом

ФАДЕЕВ Александр Сергеевич	канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета
ИСАЕВ Максим Николаевич	магистрант строительно-технологического факультета Самарского государственного технического университета
БОЛХОВЕЦКИЙ Андрей Сергеевич	заведующий лабораторией кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета

13. Особенности обжига керамических камней в туннельных печах**САМОХВАЛОВ***Олег Владимирович**канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета***ТУТЫНИНА***Галина Дмитриевна**магистрант строительного факультета Самарского государственного технического университета***14. Стандартизация в разработке кодов для роботов****ШЛОМОВ***Святослав Владимирович**начальник отдела промышленной электроники и программирования ООО «ТесВел»***ГАЛИЦКОВ***Андрей Константинович**студент Института двигателей и энергетических установок Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева***15. Исследование динамики траверсы порталного крана с помощью экспериментальной измерительной установки****БЛИНЧИКОВ***Олег Игоревич**канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета*

СЕКЦИЯ
«МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Председатель секции	канд. техн. наук, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» А.П. Масляницын
Секретарь	канд. техн. наук, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» М.А. Назаров

Заседание состоится 14 декабря 2023 года в 14 часов 00 минут (московское время)

1. Готовое решение для автоматизации процесса водоснабжения поселков на базе российского программного и аппаратного обеспечения

СИДОРЕНКО <i>Ольга Владимировна</i>	<i>канд. техн. наук, доцент кафедры инженерных систем и сооружений Тюменского индустриального университета</i>
СКОРИКОВ <i>Владислав Викторович</i>	<i>студент строительного института Тюменского индустриального университета</i>

2. Автоматическая подача дров в твердотопливный котел

ПИМЕНОВ <i>Евгений Константинович</i>	<i>главный метролог ООО «НТЦ Полет», старший преподаватель кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета</i>
---	---

3. Об автоматизации котельной

ДУДАНОВ <i>Иван Владимирович</i>	<i>канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета</i>
КАЛУШИНА <i>Елена Александровна</i>	<i>магистрант строительного-технологического факультета Самарского государственного технического университета</i>

4. Автоматическая система пожаротушения на транспортных средствах

ЕГОРОВ <i>Андрей Леонидович</i>	<i>канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных и технологических систем Тюменского индустриального университета</i>
КОСТЫРЧЕНКО <i>Виктор Анатольевич</i>	<i>старший преподаватель кафедры транспортных и технологических систем Тюменского индустриального университета</i>
ЕГОРОВ <i>Максим Андреевич</i>	<i>студент Института транспорта Тюменского индустриального университета</i>

5. Анализ характеристик применяемых теплоизоляционных материалов трубопроводов

КИСТАНОВ <i>Дмитрий Валерьевич</i>	<i>магистрант строительного-технологического факультета Самарского государственного технического университета</i>
ЛЕНИВЦЕВ <i>Александр Геннадьевич</i>	<i>канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета</i>

СЕКЦИЯ
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Председатель секции	канд. техн. наук, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» В.В. Сабуров
Секретарь	канд. техн. наук, доцент кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» М.А. Назаров

Заседание состоится 14 декабря 2023 года в 15 часов 00 минут (московское время)

1. Применение цифровых технологий в процессе подготовки бакалавров в области технической эксплуатации и технологии реконструкции зданий

БЕССОНОВА <i>Ольга Александровна</i>	<i>старший преподаватель кафедры промышленного, гражданского строительства и экспертизы недвижимости Уральского федерального университета</i>
МИРОНОВА <i>Людмила Ивановна</i>	<i>д-р пед. наук, профессор кафедры промышленного, гражданского строительства и экспертизы недвижимости Уральского федерального университета</i>

2. Автоматизация формирования заданий по анализу и расчету электрических цепей

ИСАЕВ <i>Андрей Николаевич</i>	<i>студент института автоматики и информационных технологий Самарского государственного технического университета</i>
НАЗАРОВ <i>Максим Александрович</i>	<i>канд. техн. наук, доцент кафедры механизации, автоматизации и энергоснабжения строительства Самарского государственного технического университета</i>

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

**VI Всероссийской научно-технической конференции
«МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Составители *К.С. Галицков, М.А. Назаров*
Оформление обложки *А.С. Болховецкий*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244. Главный корпус