

ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

INTERSTROIMECH-2024
International Scientific
and Technical Conference

ПРОГРАММА
PROGRAM



22-24 Октября 2024, г. Самара
22-24 October 2024, Samara

**Программа Международной научно-технической конференции
«Интерстроймех-2024». Самара: СамГТУ, 2024. 10 с.**

*Ректорат Самарского государственного технического университета,
дирекция Академии строительства и архитектуры СамГТУ и оргкомитет
конференции приглашают Вас принять участие в Международной научно-
технической конференции «Интерстроймех-2024».*

**Конференция состоится 22-24 октября 2024 г.
в очном формате с применением дистанционных технологий**

[Ссылка на конференцию](#)

**Оргкомитет Международной научно-технической конференции
«Интерстроймех-2024»**

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

Регламент конференции:

Время докладов на заседаниях секций – до 15 минут

Выступления в прениях – до 10 минут

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

22 октября, вторник

9⁰⁰-12⁰⁰ – регистрация участников ауд. 400, знакомство с университетом.
12⁰⁰ – открытие конференции Интерстроймех-2024. Пленарное заседание.
13⁰⁰-14⁰⁰ – кофе-брейк.
14⁰⁰-16⁰⁰ – экскурсия по г. Самаре.
16⁰⁰-18⁰⁰ – заседания секций.
18⁰⁰ – ужин.

23 октября, среда

10⁰⁰-13⁰⁰ – заседания секций.
13⁰⁰-14⁰⁰ – обед.
14⁰⁰-19⁰⁰ – экскурсия на ООО «Самарский Стройфарфор».

24 октября, четверг

10⁰⁰-11⁰⁰ – экскурсия в музей авиации и космонавтики Самарского университета.
11⁰⁰-13⁰⁰ – заседание ФУМО вузов РФ по образованию в области транспортных машин и транспортно-технологических комплексов.
13⁰⁰-14⁰⁰ – обед.
14⁰⁰-16⁰⁰ – пленарное заседание.
Отъезд участников конференции.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Первый проректор-проректор по научной работе СамГТУ, д-р техн. наук, профессор
Ненашев Максим Владимирович

*Заведующий кафедрой «Производство и ремонт автомобилей и дорожных машин» МАДИ,
д-р технических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ*
Зорин Владимир Александрович

Директор Академии строительства и архитектуры СамГТУ, канд. техн. наук, доцент
Шувалов Михаил Владимирович

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. **Баурова Наталья Ивановна**, д-р техн. наук, профессор, профессор РАН, декан факультета дорожных и технологических машин, лауреат премии Президента РФ, МАДИ, Москва

Применение полимерных композиционных материалов для обеспечения безопасной эксплуатации технических систем в критических условиях

2. **Асанов Арстанбек Авлезович**, д-р техн. наук, профессор, директор, Научно-инженерный центр «КОНАС» при КГТУ, Кыргызская Республика, Бишкек

Механизация горно-строительных работ в условиях высокогорья

3. **Лесковец Игорь Вадимович**, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой транспортных и технологических машин, БРУ, Беларусь, Могилев

Оптимизация параметров профиля отвала бульдозера по критерию минимизации сил сопротивления копанию

4. **Анцев Виталий Юрьевич**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой транспортно-технологических машин и процессов, ТулГУ, Тула

Диагностика зон концентрации напряжений в металлоконструкциях лифтов методом магнитной памяти

СЕКЦИЯ I

**«ТЕОРИЯ, КОНСТРУКЦИЯ И РАСЧЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ,
ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, ДОРОЖНЫХ,
КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ»**

Председатель секции – д-р техн. наук, профессор В.А. Жулай
Сопредседатель – канд. техн. наук И.В. Дуданов

1. *Савельев Сергей Валерьевич, Потеряев Илья Константинович,
Литовченко Роман Евгеньевич*
**Повышение эффективности дорожного строительства за счет
использования новой конструкции уплотняющей машины
с изменяемой геометрией рабочего органа**
(Омск, СибАДИ)
2. *Жулай Владимир Алексеевич, Нилов Владимир Александрович,
Тюнин Виталий Леонидович*
**Конструкции трехвальцовых катков для работы
на криволинейных участках покрытия**
(Воронеж, ВГТУ)
3. *Густов Дмитрий Юрьевич, Скель Владимир Израилевич,
Зайнутдинов Артур Шамильевич*
**Ударное воздействие на гидроцилиндр ковша экскаватора
разрушенной плитой сносимого здания**
(Москва, НИУ МГСУ, Вертикаль ТМ)
4. *Веригин Юрий Алексеевич, Веригина Янина Юрьевна*
**Проблемы в расчетах технологических параметров
оборудования для измельчения материалов**
(Барнаул, АлтГТУ)
5. *Михайлов Николай Юрьевич, Леонтьев Михаил Юрьевич,
Смоловик Андрей Евгеньевич*
**Актуализация методики экспресс-оценки работоспособности
цилиндрических зубчатых редукторов**
(Калуга, ПАО «Калужский турбинный завод»,
Калужский филиал МГТУ им. Баумана)
6. *Дуданов Иван Владимирович, Ленивцев Александр Геннадьевич*
**Влияние напряженно-деформированного состояния металлоконструкции
мостового крана на его эксплуатационные характеристики**
(Самара, СамГТУ)
7. *Михеев Виталий Викторович, Угрюмов Игорь Анатольевич,
Раздобарин Борис Алексеевич*
**Принципы повышения эффективности уплотняющих
дорожно-строительных машин**
(Омск, ОмГТУ)
8. *Степанов Михаил Алексеевич, Клочков Иван Александрович*
**Особенности динамического расчета буровой машины
роторного бурения**
(Москва, НИУ МГСУ)

9. *Тюрмнов Иван Сергеевич*
Исследование влияния согласования направления вращения вальца и дебалансов на эффективность уплотнения каменных материалов вибрационными катками
(Ярославль, ЯГТУ)
10. *Плясов Алексей Валентинович, Анцев Виталий Юрьевич, Трушин Николай Николаевич*
Параметрические ряды многопоточных приводов по схеме 3к-2г-h для механизмов башенных и мостовых кранов
(Тула, ТулГУ)
11. *Абрамов Валерий Васильевич, Бычков Николай Сергеевич*
Исследование контактного взаимодействия материалов при деформационном и термдеформационном воздействии на них – путь к решению конструкторско-технологических и материаловедческих проблем
(Москва, НИУ МГСУ)
12. *Фурманов Денис Владимирович*
Экспериментальная оценка эффективности работы дорожных фрез
(Ярославль, ЯГТУ)
13. *Морозов Михаил Алексеевич*
Теория расчета нагрузок на строительную часть шахты лифта при посадке кабины и противовеса на ловители
(Москва, НИУ МГСУ)
14. *Конев Виталий Валерьевич, Мерданов Шахбуба Магомедкеримович*
Анализ разработок конструкций снегоуборочных машин
(Тюмень, ТИУ)
15. *Бычков Николай Сергеевич*
Контактное взаимодействие разноименных материалов – канатоведущего шкива и каната
(Москва, НИУ МГСУ)
16. *Дроздов Анатолий Николаевич, Белкина Елена Романовна*
Компьютерные методы решения динамических моделей механизированного инструмента на примере гидравлических молотков
(Москва, НИУ МГСУ)
17. *Афанасьев Михаил Александрович, Тюрмнов Иван Сергеевич*
Проблемы обоснования основных параметров самоходных реверсивных и нереверсивных виброплит
(Ярославль, ЯГТУ)
18. *Балалов Виталий Викторович*
Моделирование и калибровка пятизвенной упругой стрелы мобильного бетононасоса
(Москва, НИУ МГСУ)
19. *Дроздов Анатолий Николаевич, Белкина Елена Романовна*
Учет влияния утечек воздуха в рабочей камере электрических ручных машин ударного действия
(Москва, НИУ МГСУ)

20. *Петров Илья Дмитриевич, Степанов Михаил Алексеевич*
Исследование износа колодок лифтовой редукторной лебедки
(Москва, НИУ МГСУ)
21. *Морозов Михаил Алексеевич*
Теория расчета нагрузок от подлебедочной балки лифта без машинного помещения на строительную часть шахты лифта
(Москва, НИУ МГСУ)
22. *Краснобаев Тимофей Андреевич, Фурманов Денис Владимирович*
Комбинированный подход к рабочему процессу разрушения железобетонных изделий
(Ярославль, ЯГТУ)
23. *Трушин Николай Николаевич, Анцев Виталий Юрьевич, Плясов Алексей Валентинович*
Схемотехника планетарных коробок передач на основе механизма с парными сателлитами
(Тула, ТулГУ)
24. *Алешков Денис Сергеевич, Тетерина Ирина Алексеевна, Корчагин Павел Александрович*
Проектирование роторного снегоочистителя с вертикальным питателем
(Омск, СибАДИ)
25. *Андреева Полина Олеговна, Степанов Михаил Алексеевич*
Снижение динамических нагрузок в механизмах привода лифтов
(Москва, НИУ МГСУ)

СЕКЦИЯ II

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И МАШИНОСТРОЕНИИ»

Председатель секции – канд. техн. наук, доцент **К.С. Галицков**
Сопредседатель – канд. техн. наук **М.А. Назаров**

1. *Козлов Артем Викторович*
Особенности формирования контакта при сварке арматурных строительных сеток и каркасов
(Москва, НИУ МГСУ)
2. *Болховецкий Андрей Сергеевич*
Система автоматического управления процессом автоклавной обработки изделий из ячеистого бетона
(Самара, СамГТУ)
3. *Второва Лариса Игоревна*
Автоматизация процесса предотвращения образования конденсата в дымоходе многоэтажного дома
(Самара, СамГТУ)

4. *Масляницын Александр Петрович, Борисенкова Вероника Николаевна*
Математическое моделирование технологического процесса сушки гипсовых пазогребневых плит
(Самара, СамГТУ)
5. *Галицков Константин Станиславович*
Годограф вектора управляющих воздействий многомерной САУ оборудованием при производстве бетонных и керамических материалов и изделий
(Самара, СамГТУ)
6. *Назаров Максим Александрович, Заварзин Андрей Александрович*
Математическое описание статического режима работы зоны охлаждения керамического кирпича в туннельной печи с распределенной подачей охлаждающего агента
(Самара, СамГТУ)
7. *Самохвалов Олег Владимирович, Тутынина Галина Дмитриевна*
Компьютерное моделирование обжига керамического камня в туннельной печи
(Самара, СамГТУ)
8. *Ленивцев Александр Геннадьевич*
Моделирование процесса перемещения тележки натяжения тросов при производстве мостовых балок
(Самара, СамГТУ)
9. *Самохвалов Олег Владимирович*
Влияние проектной деятельности на качество образования
(Самара, СамГТУ)
10. *Тюремнов Иван Сергеевич*
О разработке методологии прогнозирования технологических возможностей ударно-вибрационных грунтоуплотняющих машин
(Ярославль, ЯГТУ)
11. *Дворянкин Александр Олегович, Баурова Наталья Ивановна*
Перспективы внедрения технологий 3D печати в литейное производство при изготовлении деталей наземных транспортно-технологических машин и комплексов
(Москва, МАДИ)
12. *Романович Алексей Алексеевич, Прокопенко Владислав Станиславович, Романович Марина Алексеевна*
Направления совершенствования пресс-валковых агрегатов в технологиях переработки горных пород со сланцевой текстурой
(Белгород, БГТУ)
13. *Чунихина Елизавета Александровна, Фадеев Александр Сергеевич*
Система диагностики оборудования линии по производству керамзита при проведении технического обслуживания и ремонта
(Самара, СамГТУ)

14. **Назаров Максим Александрович, Галицков Константин Станиславович**
Структурное моделирование технологического процесса охлаждения керамзита в барабанном холодильнике как объекта управления
(Самара, СамГТУ)
15. **Шурасьева Светлана Лазарьевна**
Технологии формирования общих и профессиональных компетенций специалиста в условиях развития рыночной экономики
(Сызрань, Колледж СФ СамГТУ)

СЕКЦИЯ III
**«ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СТРОИТЕЛЬНЫХ,
ДОРОЖНЫХ, ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ
И КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН»**

Председатель секции – д-р техн. наук, профессор В.А. Зорин
Сопредседатель – канд. техн. наук А.С. Фадеев

1. **Зорин Владимир Александрович**
Применение полимерных конструкционных материалов при производстве деталей транспортно-технологических машин
(Москва, МАДИ)
2. **Клочков Иван Александрович**
Особенности динамического расчета канатного привода роторной буровой машины
(Москва, НИУ МГСУ)
3. **Лысаков Никита Эдуардович**
Обоснование параметров навесных дорожных фрез для удаления асфальтобетонных покрытий
(Ярославль, ЯГТУ)
4. **Болотников Игорь Сергеевич, Косенко Екатерина Александровна**
Влияние режимов механической обработки деталей из полимерных композиционных материалов на их прочностные характеристики в критических условиях эксплуатации
(Москва, МАДИ)
5. **Дворянкин Александр Олегович, Баурова Наталья Ивановна**
Особенности внедрения силиконовых форм на основании 3D мастер-моделей в литейное производство при изготовлении деталей наземных транспортно-технологических машин и комплексов
(Москва, МАДИ)
6. **Емельянов Александр Александрович**
Факторы, влияющие на интенсивность коррозионных процессов кузовных элементов легковых автомобилей с учетом климатических особенностей Приднестровья
(Москва, МАДИ)

7. *Рузанкин Павел Андреевич*
Ремонт РВД с применением ремонтного банджа с использованием ПКМ
(Москва, МАДИ)
8. *Пенчук Валентин Алексеевич, Сидоров Владимир Анатольевич,
Пичахчи Александр Владимирович*
**Особенности вибрационного диагностирования состояния
подшипников механизмов башенных кранов**
(Макеевка, ДОННАСА)
9. *Старков Андрей Валерьевич, Тагиева Наталья Константиновна,
Веретенников Александр Сергеевич*
**Натурные испытания гусеничного асфальтоукладчика ДЕСНА 1800
отечественного производства на трассе М-7 «Волга»
в республике Башкортостан**
(Москва, МАДИ,
ООО «НПО «ГК машиностроения и приборостроения»)
10. *Пенчук Валентин Алексеевич, Сидоров Владимир Анатольевич,
Пичахчи Александр Владимирович*
**Повышение долговечности подшипникового узла на стадии
проектирования и изготовления**
(Макеевка, ДОННАСА)
11. *Мухин Виталий Викторович*
**Оценка стойкости полимерных композиционных материалов к
агрессивным средам Приднестровской Молдавской республики**
(ПМР, Москва, Бендеры, БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»)
12. *Лысаков Никита Эдуардович, Фурманов Денис Владимирович*
Методика полевых испытаний навесных дорожных фрез
(Ярославль, ЯГТУ)

ПРОГРАММА

Международной научно-технической конференции «ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2024»

Составители К.С. Галицков, М.А. Назаров

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