

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Самарский государственный технический университет
Академия строительства и архитектуры

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2020»**



**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

**17-18 декабря 2020
г. Самара**



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

**Международной научно-технической конференции
«ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2020»**

Самара
2020

Пригласительный билет и программа Международной научно-технической конференции «Интерстроймех-2020». Самара: СамГТУ, 2020. 11 с.

Ректорат Самарского государственного технического университета, дирекция Академии строительства и архитектуры СамГТУ, оргкомитет конференции и сотрудники кафедры «Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства» приглашает вас принять участие в Международной научно-технической конференции «Интерстроймех-2020».

Конференция состоится 17-18 декабря 2020 г. в формате Internet-конференции на платформе ZOOM.

Ссылка на конференцию: <https://zoom.us/j/99904847496>

Академия строительства и архитектуры СамГТУ

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

Регламент конференции:

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

17 декабря – заседания секций.

18 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 17 декабря 2020 года в 10 часов 00 минут (московское время)

Вступительное слово:

1. *Первый проректор-проректор по научной работе СамГТУ, д-р техн. наук, профессор*
Ненашев Максим Владимирович
2. *Профессор кафедры механизации строительства НИУ МГСУ, д-р техн. наук, профессор*
Кудрявцев Евгений Михайлович
3. *Заведующий кафедрой производства и ремонта автомобилей и дорожных машин МАДИ, д-р техн. наук, профессор*
Зорин Владимир Александрович
4. *Профессор кафедры строительного производства ВлГУ, д-р техн. наук, профессор*
Ким Борис Григорьевич
5. *Заведующий кафедрой строительной техники и инженерной механики имени профессора Н.А. Ульянова ВГТУ, д-р техн. наук, профессор*
Жулай Владимир Алексеевич

СЕКЦИЯ I
«ТЕОРИЯ, КОНСТРУКЦИЯ И РАСЧЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ»

Председатель секции – д-р техн. наук, профессор Е.М. Кудрявцев
Сопредседатель – канд. техн. наук И.В. Дуданов

Заседание состоится 17 декабря 2020 года в 11 часов 00 минут (московское время)

1. КУДРЯВЦЕВ Евгений Михайлович, ДЖАФАРИ Мостафа
Моделирование внутренних усилий в балке с консолью при действии единичной подвижной нагрузки (Москва, НИУ МГСУ)
2. АЩЕУЛОВ Александр Витальевич
Управление движением раскрывающихся металлоконструкций с помощью гидравлического привода (на примере раскрытия пролета разводного моста) (Санкт-Петербург, СПбГПУ)
3. БАРАНЧИК Виталий Павлович
Модель резания грунта при бурении скважин (Ижевск, УГУ)
4. АСАНОВ Арстанбек Авлезович, АСАНОВА Айсулуу Арстанбековна
Исследование и разработка метода генерации энергии на базе пиролизного агрегата (Бишкек, Кыргызская Республика, КГУСТА)

5. МАНДРОВСКИЙ Константин Петрович, САДОВНИКОВА Яна Сергеевна
Программный продукт как инструмент изучения показателей качества противогололёдной обработки покрытий (Москва, МАДИ)
6. КИМ Борис Григорьевич, ШАКИР Зайнаб Наджи
Методика расчета требуемого количества запчастей для обеспечения необходимой работоспособности парков техники (Владимир, ВлГУ)
7. МАСЛОВ Александр Гаврилович, ЖАНАР Батсайхан
Исследование виброплощадки с вибровозбудителем круговых колебаний в вертикальной плоскости для уплотнения бетонных смесей (Кременчуг, Украина, КрНУ; Улан-Батор, Монголия, НПП «МСРСgr»)
8. ВАЛИУЛИНА Анастасия Алексеевна, МАНЖУЛА Константин Павлович
Местная устойчивость криволинейных пластин при чистом изгибе (Санкт-Петербург, СПбГПУ)
9. РОГОЖКИН Василий Михайлович, УШАКОВ Николай Александрович, УШАКОВ Александр Николаевич
Защитное устройство для гидросистем наземно-транспортных систем от аварийных потерь рабочей жидкости (Волжский, ВПИ (филиал) ВолГТУ)
10. ПОЛОВНИКОВ Егор Викторович, КОНЕВ Виталий Валерьевич, МЕРДАНОВ Шахбуба Магомедкеримович
Изучение взаимосвязи повышения температуры элементов гидропривода с использованием экспериментального гидравлического стенда (Тюмень, ТИУ)
11. КЛИГУНОВ Евгений Сергеевич, ВОСКРЕСЕНСКИЙ Геннадий Гаврилович
Исследование процесса возвратного движения ножа виброскальвателя (Хабаровск, ТОГУ)
12. ДОЦЕНКО Анатолий Иванович, БАБАЕВ Тимур Казбекович
Определение сил сопротивления копанию бульдозером с дополнительным боковым отвалом (Москва, МАДИ)
13. ДЕРИГЛАЗОВ Вячеслав Сергеевич, ИСАКОВ Владимир Семенович, ИСАКОВА Ольга Владимировна, ЕРЕЙСКИЙ Андрей Владимирович
Тенденции использования неассуровых механизмов в структуре технологических машин (Новочеркасск, ЮРГПУ (НПИ))
14. КИРСАНОВ Михаил Николаевич
Аналитическое решение задачи о прогибе плоской решетчатой балочной фермы с произвольным числом панелей (Москва, НИУ МЭИ)
15. ЗАРЕЦКАЯ Марина Валерьевна
Исследование растяжения неоднородной гидроупругой системы (Краснодар, КубГУ)
16. ДУДАНОВ Иван Владимирович, ЛЕНИВЦЕВ Александр Геннадьевич
Моделирование напряженно-деформированного состояния металлоконструкций мостового крана (Самара, СамГТУ)
17. ДУДАРЕВ Владимир Алексеевич, МИХАЛЬКОВ Владимир Сергеевич, МИХАЛЬКОВ Дмитрий Владимирович
Разработка математической модели работы вертикальной вибрационной мельницы (Могилев, Республика Беларусь, БРУ)

18. СТЕПАНОВ Михаил Алексеевич, КАЙТУКОВ Батраз Амурханович
Некоторые аспекты снижения динамических нагрузок в автомобильных гидравлических подъемниках (Москва, НИУ МГСУ)
19. ГОМЕЛЮК Ирина Викторовна, ШАРОЙКИНА Елена Александровна
Инженерно-геологические изыскания с использованием георадара и трассоискателя (Могилев, Республика Беларусь, Могилев, БРУ)
20. ТЮРЕМНОВ Иван Сергеевич
Моделирование отображения различных режимов колебаний вальца системами непрерывного контроля уплотнения грунта вибрационными катками (Ярославль, ЯГТУ)
21. КОНЕВ Виталий Валерьевич
Оценка тепловой подготовки гидропривода автогрейдера выхлопными газами двигателя внутреннего сгорания (Тюмень, ТИУ)
22. СКЕЛЬ Владимир Израилевич
Один из способов уменьшения динамических нагрузок в зубчатом зацеплении механизмов строительных машин (Москва, НИУ МГСУ)
23. ГУРКИНА Анна Викторовна, СИВАЧЕНКО Леонид Александрович
Упрочнение и модификация поверхности деревянных конструкций (Могилев, Республика Беларусь, Могилев, БРУ)
24. МАСЛОВ Александр Гаврилович, САЛЕНКО Юлия Сергеевна
Разработка виброимпульсного пресса для уплотнения асфальтобетонных образцов (Кременчуг, Украина, КрНУ)
25. КЛИГУНОВА Зоя Александровна, ВОСКРЕСЕНСКИЙ Геннадий Гаврилович
Моделирование нагрузок на бульдозер от перемещения призмы грунта траншейным способом (Хабаровск, ТОГУ)
26. КОНЕВ Виталий Валерьевич
Расчет системы тепловой подготовки гидропривода строительных машин (Тюмень, ТИУ)

СЕКЦИЯ II

«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И МАШИНОСТРОЕНИИ»

Председатель секции – д-р техн. наук, профессор **Б.Г. Ким**
Сопредседатель – канд. техн. наук, доцент **К.С. Галицков**

Заседание состоится 17 декабря 2020 года в 13 часов 00 минут (московское время)

1. ДОЦЕНКО Анатолий Иванович, МАНДРОВСКИЙ Константин Петрович
Мониторинг процессов эксплуатации дорожно-строительных машин (Москва, МАДИ)

2. ПОНОМАРЕВ Дмитрий Сергеевич
Автоматизация технологического процесса дезодорации питьевой воды при помощи методов машинного обучения (*Ижевск, ИжГТУ*).
3. МИНИН Виталий Васильевич, ЗЯБЛОВ Сергей Филиппович,
ПЕТРИКОВ Александр Игоревич
Нанотехнологии при проектировании малогабаритных бетоносмесителей (*Красноярск, СФУ*)
4. КИКИН Николай Олегович, ХАНИНА Елена Геннадьевна,
ЕФРОСИМОВ Кирилл Евгеньевич
Применение программной среды EDEM для анализа качества смешения в лопастном смесителе (*Белгород, БГТУ им. В.Г.Шухова*)
5. ГАЛИЦКОВ Константин Станиславович, НАЗАРОВ Максим Александрович,
ЛУКЪЯНОВ Алексей Сергеевич
Исследование динамики системы автоматического управления вертикальным положением отвала автогрейдера с альтернативным датчиком положения (*Самара, СамГТУ*)
6. МИХЕЕВ Георгий Владиславович, СОЛОВЬЕВА Екатерина Владимировна,
ЯНОВСКАЯ Элеонора Демьяновна
Исследование автоматизации и роботизации строительных процессов в России (*Краснодар, КубГТУ*)
7. МАСЛЯНИЦЫН Александр Петрович, ГАЛИЦКОВ Константин Станиславович,
ФАДЕЕВ Александр Сергеевич
Математическое моделирование тепловых процессов в ограждающих конструкциях здания (*Самара, СамГТУ*)
8. КИРИЧЕНКО Игорь Алексеевич, СТАРЧЕНКО Ирина Борисовна,
ВИШНЕВЕЦКИЙ Вячеслав Юрьевич, МАРКОЛИЯ Анатолий Иванович,
СИЗОВ, Иван Иванович, СТРОЧАН Тимур Петрович
Оптимизация характеристик акустического профилографа в области подводной археологии и мониторинга подводных инженерных объектов (*Ростов-на-Дону, ЮФУ; Сухум, Абхазия, АНА*)
9. ДУДАНОВ Иван Владимирович, ЛЕНИВЦЕВ Александр Геннадьевич,
ФАДЕЕВ Александр Сергеевич
Математическое моделирование мостового крана как объекта управления в условиях напряженно-деформированного состояния металлоконструкции (*Самара, СамГТУ*)
10. ДРАБОВ Виктор Анатольевич, РОМАНОВА Н.В., НОВИКОВА Т.С., ПТИЦЫНА Н.В.
ВЕРНИГОР Александр Владимирович, РЕКОВЕЦ Андрей Васильевич
Оценка значимости мер контроля для исправления программных ошибок при функциональном программировании бортовых компьютеров (*Смоленск, СГСХА*)
11. САМОХВАЛОВ Олег Владимирович
Алгоритм функционирования многомерной системы автоматического управления технологическим процессом обжига керамзита (*Самара, СамГТУ*)

СЕКЦИЯ III
«ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН
И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ»

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

Заседание состоится 17 декабря 2020 года в 14 часов 00 минут (московское время)

1. КОСЕНКО Екатерина Александровна, БАУРОВА Наталья Ивановна,
ЗОРИН Владимир Александрович
Применение углепластиков с различными типами гибридных матриц при производстве деталей машин, работающих в условиях воздействия отрицательных температур (Москва, МАДИ)
2. КРЕТИНИН Виктор Иванович, ТЕППОЕВ Алексей Викторович
Обоснование применения самофлюсующихся сплавов для повышения долговечности рабочих органов дорожно-строительных машин (Санкт-Петербург, СПбГЛТУ)
3. ЛЕСКОВЕЦ Игорь Вадимович, ЗАРОВЧАТСКАЯ Елена Владимировна
Методика разработки цифровых двойников механизмов для оценки их остаточного ресурса с использованием результатов диагностики (Могилев, Республика Беларусь, Могилев, БРУ)
4. КИМ Борис Григорьевич
Направления совершенствования системы обеспечения исправности и работоспособности парков машин (Владимир, ВлГУ)
5. ПОЛОВНИКОВ Егор Викторович, КОНЕВ Виталий Валерьевич,
МЕРДАНОВ Шахбуба Магомедкеримович
Корреляция прогрева элементов гидравлического привода (Тюмень, ТИУ)
6. МАРЕНКОВ Иван Геннадьевич, БАУРОВА Наталья Ивановна
Исследование влияния отрицательных температур на неметаллические элементы пневматической подвески машин (Москва, МАДИ)
7. ФАДИН Юрий Михайлович, ШЕМЕТОВА Ольга Михайловна
Применение пневматических смесителей в строительстве (Белгород, БГТУ им. В.Г.Шухова)
8. КОЛОШЕИН Дмитрий Владимирович, БОРЫЧЕВ Сергей Николаевич,
ПОПОВ Андрей Сергеевич
Усовершенствованная конструкция ускоренной консолидации основания земляного полотна при строительстве автомобильной дороги на слабом основании (Рязань, РГАТУ)

9. ГАНШКЕВИЧ Алексей Юрьевич, ФАДЕЕВ Ф.О.
Вибродиагностика механизмов грузоподъемных кранов с применением имитационного моделирования (Москва, РУТ (МИИТ))
10. СЁМЧЕН Вадим Иванович, НАУМЕНКО Анатолий Евгеньевич
Совершенствование методики оценки остаточного ресурса грузоподъемных кранов (Могилев, Республика Беларусь, Могилев, БРУ)
11. ВУ Нгок Ан, ЗОРИН Владимир Александрович
Производственно-транспортная модель оптимизации размещения ремонтных заводов по территории республики Вьетнам (Москва, МАДИ)
12. ЛЕОНОВА Ольга Владимировна
Уточнение методики расчёта выбросов пыли на территории порта (Москва, РУТ (МИИТ))

СЕКЦИЯ IV **«ТЕХНОЛОГИИ И ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Председатель секции – канд. техн. наук, доцент А.П. Масляницын
Сопредседатель – канд. техн. наук А.С. Фадеев

Заседание состоится 17 декабря 2020 года в 15 часов 00 минут (московское время)

1. СИВАЧЕНКО Леонид Александрович, ХУСТЕНКО Александр Николаевич,
СИВАЧЕНКО Татьяна Леонидовна
К развитию новых механизмов измельчения материалов в струйных мельницах
(Могилев, Республика Беларусь, Могилев, БРУ)
2. ПРОХОРОВ Сергей Викторович
Современные машинные комплексы для производства строительномонтажных работ (Владимир, ВлГУ)
3. ЯЦУН Андрей Сергеевич, САВЕЛЬЕВА Екатерина Владимировна,
ПОСТОЛЬНЫЙ Алексей Александрович
Управление приводами промышленного экзоскелета при переносе грузов
(Курск, ЮЗГУ)
4. ДИПОТЕТ Моллинедо Луис Гильермо
Очистка и техническое обслуживание строительных машин, управление водными ресурсами (Москва, НИУ МГСУ)
5. ЯЦУН Андрей Сергеевич, САВЕЛЬЕВА Екатерина Владимировна,
ПОСТОЛЬНЫЙ Алексей Александрович, ТЕРЕХОВ Дмитрий Вадимович
Применение мягкого экзоскелета при выполнении работ на стройплощадке
(Курск, ЮЗГУ)

6. **ВАСИЛЬЕВ** Виталий Григорьевич
Выбор эффективных режимов вибрационного уплотнения жестких бетонных смесей (Москва, НИУ МГСУ)

7. **ДВОРЯНКИН** Александр Олегович (Москва, МАДИ)
Технологические методы производства деталей дорожных и подъемно-транспортных машин с применением 3D-технологий в литейном производстве

8. **КИМ** Борис Григорьевич, **ШАКИР** Зайнаб Наджи
Оценка рисков, влияющих на строительные проекты (Владимир, ВлГУ)

9. **НЕФЁЛОВ** Илья Сергеевич, **БАУРОВА** Наталья Ивановна
Оценка влияния способа соединения деталей, изготовленных с применением аддитивных технологий на их стойкость к воздействию отрицательных температур (Москва, МАДИ)

10. **НИКИТИН** Артем Сергеевич, **ЗОРИН** Владимир Александрович,
ТИМОФЕЕВА Анастасия Георгиевна
Анализ возможности использования модифицированного вторичного АБС-пластика при производстве деталей транспортно-технологических машин (Москва, МАДИ)

11. **ЯЦУН** Сергей Фёдорович, **ЯЦУН** Андрей Сергеевич,
САВЕЛЬЕВА Екатерина Владимировна, **ФЕДОРОВ** Андрей Владимирович
Моделирование передвижения оператора с грузом в промышленном экзоскелете (Курск, ЮЗГУ)

СЕКЦИЯ V
«ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬСТВО
ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Председатель секции – д-р техн. наук, профессор В.А. Жулай
Сопредседатель – канд. техн. наук, доцент М.А. Назаров

Заседание состоится 17 декабря 2020 года в 16 часов 00 минут (московское время)

1. **ДЕНИСЕНКО** Виктор Викторович, **ЛЯШЕНКО** Павел Алексеевич
Метод определения характеристик насыпных грунтов (Краснодар, КубГТУ)

2. **ЛАТЫШЕВ** Сергей Викторович, **МИХАЛЬКОВ** Владимир Сергеевич
Благоустройство внутренних проездов и тротуаров
(Могилев, Республика Беларусь, БРУ)

3. СЕРЕБРЕННИКОВ Анатолий Александрович, СЕРЕБРЕННИКОВ Даниил Анатольевич
Совершенствование технологии прокладки гофрированных труб для создания коллекторов под дорогами (Тюмень, ТИУ, ТВВИКУ)
4. КЛИГУНОВ Евгений Сергеевич, ПОЗЫНИЧ Константин Прохорович
Проблема неравномерности морского пролета подъёмно-переходного моста гидротехнического сооружения морской паромной переправы (Хабаровск, ТОГУ)
5. НИЛОВ Владимир Александрович, ЖУЛАЙ Владимир Алексеевич
Рациональное агрегатирование тяговых и рабочих машин (Воронеж, ВГТУ)
6. ДЕНИСЕНКО Виктор Викторович, ЛЯШЕНКО Павел Алексеевич
Совершенствование метода определения характеристик набухания грунтов (Краснодар, КубГТУ)
7. ШАРОЙКИНА Елена Александровна
Обеспечение безопасности пешеходов при переходе дорог и улиц (Могилев, Республика Беларусь, БРУ)
8. БОРЫЧЕВ Сергей Николаевич, СУВорова Наталья Александровна, БУРМИНА Елена Николаевна
Гаражные комплексы – инфраструктурная основа города (Рязань, РГАТУ, СТУ)
9. ЯРКОВ Сергей Александрович
Проблема выбора последовательности реконструкции улично-дорожной сети (Тюмень, ТИУ)
10. КРАВЧЕНКО Алексей Евгеньевич, ДРАГАН Виктор Владимирович
Интеллектуальное повышение безопасности дорожного движения в условиях миграции диких животных через автомобильные дороги (Краснодар, КубГТУ)
11. ШИШКИН Евгений Алексеевич, ВЛАСЕНКО Максим Антонович
Вибрационный механизм дорожного катка для уплотнения асфальтобетонной смеси (Хабаровск, ТОГУ)

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

**Международной научно-технической конференции
«ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2020»**

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