

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»



ПРОГРАММА

**30-ой Московской международной межвузовской
научно-технической конференции
студентов, аспирантов и молодых учёных**

МОЛОДОЙ ИНЖЕНЕР

**Подъемно-транспортные,
строительные, дорожные,
путевые, мелиоративные машины
и робототехнические комплексы**

**МОЛОДОЙ ИНЖЕНЕР 2026:
ВМЕСТЕ 30 ЛЕТ**

**23 апреля 2026
г. Москва**

РЕГЛАМЕНТ НА 23 АПРЕЛЯ 2026 г.

Время	Блок	Аудитория
10:00–11:00	Регистрация	Актовый зал
10:00–11:00	Приветственный кофе-брейк. Осмотр выставочных экспонатов	Актовый зал
11:00–11:40	Открытие конференции	Зал Ученого Совета
11:40–13:00	Пленарное заседание	Зал Ученого Совета
13:00–14:00	Перерыв на кофе-брейк	Актовый зал
13:15–13:50	Экскурсия по главному учебному корпусу МГТУ им. Н.Э. Баумана (маршрут «Шухов»)	
14:00–17:00	Работа секций	Аудитории университета: 316; 329ю; 335ю; 296а; Актовый зал

Выступления с докладами до 10 минут.
Ответы на вопросы к докладчику до 5 минут.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(зал Ученого Совета, 11:00 – 11:40)

1. **Альков Сергей Витальевич** — проректор по учебной работе МГТУ им. Н. Э. Баумана. Приветствие.

2. **Шашурин Георгий Вячеславович**, руководитель НУК «Робототехника и комплексная автоматизация» МГТУ имени Н.Э. Баумана. Приветствие.

3. **Тропин Сергей Львович**, заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные системы» МГТУ имени Н. Э. Баумана. Приветствие.

4. **Вершинский А. В.**, профессор кафедры РК4 «Подъемно-транспортные системы» МГТУ имени Н. Э. Баумана.

К юбилею московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых.

5. **Ромашко А.М.**, доцент кафедры РК4 «Подъемно-транспортные системы» МГТУ имени Н. Э. Баумана.

М.П. Александров - педагог, организатор, инженер, ученый – к 110 - летию со дня рождения

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Координация образовательных программ и научных исследований учебных кафедр и промышленных предприятий

(Зал Ученого Совета, 11:40 – 13:00)

1. **Тюремнов И.С.**, заведующий кафедрой «Строительные и дорожные машины» ЯГТУ, к.т.н., доцент
2. **Сладкова Л.А.**, профессор кафедры «Наземные транспортно-технологические средства» РУТ МИИТ, д.т.н., профессор
3. **Густов Д.Ю.**, доцент кафедры «Механизации, автоматизации и роботизации строительства» МГСУ, к.т.н., доцент
4. **Гофман А.М.**, руководитель центра «Креатех» МГТУ им. Н.Э. Баумана
5. **Севрюгина Н.С.**, профессор кафедры «Технический сервис машин и оборудования» РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, д.т.н., доцент
6. **Дудолодова Т.В.**, заместитель генерального директора АО «Ивантеевский Элеватормельмаш»
7. **Сидорович Д.Ю.**, генеральный директор ООО «РУСЛЕТ»
8. **Котельников В.С.**, генеральный директор ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность», д.т.н., профессор

Секция 1
«ПОДЪЕМНО–ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И
РОБОТОТЕХНИКА»

Подсекция 1.1

(Аудитория 329ю, 14:00 – 17:00)

Шуйдина Е.А., студентка.

Научный руководитель – **Подкопаев С.А.**, доцент, к. т. н.

Московский государственный технический университет

им. Н.Э. Баумана

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ЗУБЕ ШЕСТЕРНИ МЕХАНИЗМА
ПЛУНЖЕРНОГО ПИТАТЕЛЯ.

Касьянов К.А., студент.

Научный руководитель – **Ватулин Я. С.** к.т.н., доцент.

Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I, Санкт-Петербург

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ КРАНО-
МАНИПУЛЯТОРНОЙ УСТАНОВКИ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ
МАШИНЫ.

Мельникова А.И., магистрант.

Научный руководитель – **Косенко Е.А.**, доц., д.т.н.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)

ПОВЫШЕНИЕ УДАРНОЙ ПРОЧНОСТИ КУЗОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ МАШИН
ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ С СОТОВЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ.

Черженцев Н.Д., студент.

Научный руководитель – **Гнездилов С.Г.**, доцент, к. т. н.

Московский государственный технический университет

имени Н.Э. Баумана

ПОИСК РАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КОНСТРУКЦИИ МОБИЛЬНОГО
КОНВЕЙЕРА.

Бирюков А.С.

Научный руководитель – **Сладкова Л.А.**, профессор, д.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
БЛОКИРАТОРА ДВИЖЕНИЯ И СКОРОСТИ МЕХАНИЗМОВ**

Хрычев И.А., студент.

Научный руководитель – **Бословяк П.В.**, доцент, к. т. н.

*Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРА МАСС ГРУЗА
НА СИЛЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В УЗЛАХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
ПОДВЕСКИ ПОДВЕСНОГО ТОЛКАЮЩЕГО КОНВЕЙЕРА ПРИ
ДВИЖЕНИИ ЕЁ ПО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ТРАССЕ.**

Хмара В.А., студент.

Научный руководитель – **Ромашко А. М.**, доцент, к. т. н.

*Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана*

**РАЗРАБОТКА ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СТРУКТУРЫ
МАНИПУЛЯТОРА ДЛЯ ФОРМАЛИЗАЦИИ ЗАПИСИ ФУНКЦИИ
ПОЛОЖЕНИЯ В ОДНОРОДНЫХ КООРДИНАТАХ.**

Архипов М.В., студент; **Столяров Е.С.**, студент; **Мишин А.В.**, доцент

Научный руководитель – **Мишин А.В.**, доцент, к.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ
ПРОТОТИПА МОБИЛЬНОГО СНЕГОУБОРОЧНОГО РОБОТА.**

Саповатов Г.С., студент; **Баханов М.Д.**, студент; **Алиев Т.Э.**,
студент; **Мишин А.В.**, доцент

Научный руководитель – **Мишин А.В.**, доцент, к.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОТОТИПА МОБИЛЬНОГО
СНЕГОУБОРОЧНОГО РОБОТА.**

Секция 1

«ПОДЪЕМНО–ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И РОБОТОТЕХНИКА»

Подсекция 1.2

(Аудитория 335ю, 14:00 – 17:00)

Файзрахманов И.А., студент.

Научный руководитель – **Ромашко А. М.**, доцент, к. т. н.

*Московский государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ
ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ И ОЦЕНКИ
ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ МАШИН.**

Старков А.В., соискатель.

Научный руководитель – **Горелов А.Ю.**, к.т.н.

*Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)*

**ПРЕДПОСЫЛКИ К ФОРМИРОВАНИЮ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКА.**

Беззубиков В.К., студент.

Научный руководитель – **Вершинский А.В.**, профессор, д.т.н.

*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*

**ФОРМУЛИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РОБОТА-
ДОСТАВЩИКА.**

Степенко М.В.

Научный руководитель – **Сладкова Л.А.**, профессор, д.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ФЕРМЫ НОВОГО ТИПА

Егоров Г.Р., студент.

Научный руководитель – **Иванов С.Д.**, доцент, к.т.н.

*Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКЛИКА
ТЕНЗОРЕЗИСТОРНОГО ДАТЧИКА СИЛЫ.**

Хмара В.А., студент; **Беззубиков В.К.**, студент.

Научный руководитель – **Вершинский А.В.**, профессор, д.т.н.
*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*

**РАЗВИТИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ФОРМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
ПАРКОВОЧНЫХ СИСТЕМ.**

Хмара В.А., студент.

Научный руководитель – **Вершинский А.В.**, профессор, д.т.н.
*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*

**ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В
КРАНОСТРОЕНИИ И СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНЫХ МАШИНАХ.**

Ильенко А.Г., студент; **Бизиков В.А.**, студент.

Научный руководитель – **Гнездилов С. Г.**, доцент, к.т.н.
*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*

**КЛАССИФИКАЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
АВТОНОМНОСТИ РАБОТЫ НАДВОДНОЙ СИСТЕМЫ В ОТКРЫТОМ
МОРЕ.**

Деканозишвили Б.И., аспирант.

Научный руководитель – **Давыденко П.А.**, доцент, к. т. н.
Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы

**ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ ДЛЯ
УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА ДЕТАЛЕЙ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ
ТЕХНИКИ.**

Секции 2, 4

«СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ» «МЕЛИОРАТИВНЫЕ МАШИНЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

(Аудитория 316, 14:00 – 17:00)

**Гофман А. М., Соколов В. Ю., Алексеев К. С., Кораблева В. В.,
Фидчук М. Ю., Якурнова Л. Н.**

МГТУ имени Н. Э. Баумана

**ИНЖЕНЕР-ИНТЕГРАТОР КАК НОВЫЙ ТИП СПЕЦИАЛИСТА ДЛЯ
КРЕАТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ.**

Манолий С.Г., студентка.

Научный руководитель – **Тропина И.А.,** к.э.н.

МГТУ имени Н. Э. Баумана

**ПЕРЕДВИЖКА ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ: ОПЫТ УЧАСТИЯ СТУДЕНТОВ
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА, КАФЕДРЫ РК4**

Тихонов Д.Н., студент; **Тюремнов А.И.,** студент; **Тюремнов И.С.**

Научный руководитель – **Тюремнов И.С.,** к.т.н., доцент

Ярославский Государственный Технический Университет

**КОНЦЕПЦИЯ ОБОСНОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ОСЦИЛЛЯТОРНОГО
КАТКА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ.**

Тихонов Н.А., студент.

Научный руководитель – **Шамахов Л.М.,** ст. преп.

Ярославский Государственный Технический Университет

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА
ЭКСЦЕНТРИКОВОГО НОЖА ПЛЯЖЕУБОРОЧНОЙ МАШИНЫ В СРЕДЕ
ENGINEE.**

Родионов Д.Н., студент.

Научный руководитель – **Густов Д.Ю.,** доцент, к. т. н.

*Национальный исследовательский московский государственный
строительный университет (НИУ МГСУ)*

**СХЕМА ТЕХНОЛОГИИ РАБОТ ЭКСКАВАТОРА С СОСТАВНОЙ СТРЕЛОЙ
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ.**

Ескин Е.С., аспирант.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ БАШЕННОГО КРАНА С ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛОЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

Стасюк А.В., аспирант.

Научный руководитель – **Пахомова Н.К.**, доц. к.т.н.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРТИРОВКИ ТКО НА ЛАБОРАТОРНОМ СТЕНДЕ.

Жаббаров И.Г., студент.

Научный руководитель – **Ромашко А. М.**, доцент, к. т. н.

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

ПРИМЕНЕНИЕ ПТМ В МЕТОДЕ ПРОДОЛЬНОЙ НАДВИЖКИ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ МОСТОВ

Петров Д.С., аспирант; **Оборин С.Д.**, аспирант; **Чернышев В.В.**, профессор, д.т.н.

Научный руководитель – **Чернышев В.В.**, профессор, д.т.н.

Волгоградский Государственный Технический Университет
РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ШАГАЮЩЕГО АГРОМОСТА ДЛЯ НОВЫХ ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Секции 3, 5, 6
«ДОРОЖНЫЕ И ПУТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
«НЕПРЕРЫВНЫЙ ТРАНСПОРТ,
СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ
ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК»
«ЛИФТЫ И ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ДЛЯ
ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ И ГРУЗОВ»
(Актальный зал, 14:00 – 17:00)

Меркулов П.В., главный расчётчик несущих конструкций
ООО «Руслет»
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ КАНАТНЫХ ДОРОГ В РОССИИ:
ИНЖЕНЕРНЫЕ ВЫЗОВЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

Алексеев В.И., аспирант.
Научный руководитель – **Носко А.Л.**, профессор, д.т.н.
*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*
**РАСЧЁТ БАЛОК МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ГРАВИТАЦИОННОГО
СТЕЛЛАЖА ДЛЯ ПАЛЛЕТ С УЧЁТОМ ТИПА ПРОФИЛЯ СЕЧЕНИЯ.**

Кирюхин А.В., студент
*Национальный исследовательский московский государственный
строительный университет (НИУ МГСУ)*
**ТРУДНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИН С ГИДРОПРИВОДОМ В
АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.**

Половцев Е.А., студент
Научный руководитель – **Горелова М.В.**, к.т.н.
Российский университет транспорта (МИИТ)
**ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА РАБОТУ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ.**

Казаков О.Ю., студент.

Научный руководитель – **Савельев А.Г.**, профессор, д.т.н.

Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

**ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПЛОТНЕНИЯ СМЕСИ ГРУППОЙ
ВАЛЬЦОВ МНОГОКРАТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАБОРАТОРНОМ
СТЕНДЕ.**

Немойкин Я.В., магистрант.

Научный руководитель – **Гнездилов С. Г.**, доцент, к.т.н.

*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ ДВИЖУЩИХСЯ ГРУЗОВ.

Константинов Т.Д., студент.

Научный руководитель – **Бословяк П.В.**, доцент, к. т. н.

*Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана*

**РАЗРАБОТКА ОСНАСТКИ ДЛЯ СТАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
БАЛАНСИРА КАНАТНОЙ ДОРОГИ.**

Новичков Б.А.

*Национальный исследовательский московский государственный
строительный университет (НИУ МГСУ)*

**ПРОБЛЕМА КРИТИЧЕСКОЙ МАССЫ ТЯГОВЫХ КАНАТОВ В
ВЫСОТНЫХ ЛИФТОВЫХ СИСТЕМАХ И МЕТОДЫ ЕЕ РЕШЕНИЯ**

Баркалов Р.К., студент.

Научный руководитель – **Горелова М.В.**, к.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКИ В
АРКТИКЕ**

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

Елагин А.И.

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С
ГИБРИДНОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ И АРКТИКИ.**

Игнатович Н.С.

Научный руководитель – Вавилов А.В., д.т.н., профессор

Белорусский национальный технический университет, г. Минск

**МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ ПАРАМЕТРОВ КАНАТНОЙ ДОРОГИ ДЛЯ
ПРЕОДОЛЕНИЯ ВОДНЫХ ПРЕГРАД.**

Чалова М.Ю., доцент, к.т.н.; **Трошко И.В.**, доцент, к.т.н.

Российский университет транспорта (МИИТ)

**ФОРМИРОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ РАЦИОНАЛЬНОЙ РАБОТЫ
ЩЕБНЕОЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИН.**

**Нуретдинов Д.И., Галиев Р.М., Барыкин А.Ю., Мавлаветдинов
И.Ф.**, студент; **Нурлыгаянов И.И.**, студент; **Салахов Р.Ж.**, студент

Научный руководитель – **Нуретдинов Д. И.**, к. т. н., доцент.

Набережночелнинский институт (филиал) Казанского

(Приволжского) федерального университета, г. Набережные Челны
**ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРУЖЕННОСТИ ТАЛИ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО
ЦЕХА.**

Маньков В.В., студент; **Павлов С.А.**, доцент, к.т.н.; **Забалуев И.А.**,
д.т.н., генеральный директор ООО «НПО ТУЛЬСКИЕ КРАНЫ»

Научный руководитель – **Павлов С.А.**, доцент, к.т.н.

*Московский автомобильно-дорожный государственный технический
университет (МАДИ)*

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЬНЫХ СКЛАДОВ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА
С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ**

Умаров Т.И.

Научный руководитель – **Пушкарев А.Е.**, д.т.н., профессор
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет*

**УЛУЧШЕНИЕ И РАЗВИТИЕ АНТИВАНДАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЛИФТАХ И
ЛИФТОВОМ ОБОРУДОВАНИИ**

Кирсанов А.Д., студент.

Научный руководитель – **Чалова М.Ю.**, доцент, к.т.н.
Российский университет транспорта (МИИТ)

**ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИИ ПОПЕРЕЧНОГО ПУЧКА ТРУБ В
ЖАРОВОЙ ТРУБЕ.**

Кирсанов А.Д., студент; **Трошко И.В.**, доцент, к.т.н.

Научный руководитель – **Чалова М.Ю.**, доцент, к.т.н.
Российский университет транспорта (МИИТ)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОПЕРЕЧНОМ ПУЧКЕ
ТРУБ ЖАРОВОЙ ТРУБЫ.**

Портнягина А.В. аспирантка; **Мамаев Л.А.**, **Кашуба В.Б.**;
Федоров В.С.

Научный руководитель – **Мамаев Л.А.**, д.т.н., профессор
Братский государственный университет, г. Братск

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕНТОЧНО-ВАЛКОВОГО РАБОЧЕГО
ОРГАНА БЕТОНООТДЕЛОЧНОЙ МАШИНЫ НА ОБРАБАТЫВАЕМУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ.**

Чуланов А.А., аспирант; **Мамаев Л.А.**; **Федоров В.С.**

Научный руководитель – **Мамаев Л.А.**, д.т.н., профессор
Братский государственный университет, г. Братск

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ НЕЗАТВЕРДЕВШИХ
БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Волганкин М.М., аспирант; **Гаврилов С.Д.**, аспирант.

Научный руководитель – **Война А. А.**, к.т.н., доцент.

Кубанский государственный технологический университет

**ЦЕПНЫЕ ПЕРЕДАЧИ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН,
ОСНАЩЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКАМИ С НЕСИММЕТРИЧНЫМИ ПРОФИЛЯМИ
ЗУБЬЕВ.**

Гаврилов С.Д., аспирант; **Волганкин М.М.**, аспирант.

Научный руководитель – **Война А. А.**, к.т.н., доцент.

Кубанский государственный технологический университет

**ПЛАНЕТАРНЫЙ РЕДУКТОР КРАНОВОЙ КАНАТНОЙ ЛЕБЕДКИ,
ОСНАЩЕННЫЙ ЗУБЧАТО-ЦЕПНЫМ МЕХАНИЗМОМ.**

Левковский А. С., студент; **Кофанов В. С.** студент

Научный руководитель - **Белоус Т.В.**, доцент, к.т.н.

Дальневосточный государственный университет путей сообщения

**СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ТЕРРИТОРИИ
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА, КАК ПЕРВЫЙ ШАГ К ВНЕДРЕНИЮ НОВЫХ
МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**

Макиенко В.В., студент.

Научный руководитель - **Белоус Т.В.**, доцент, к.т.н.

Дальневосточный государственный университет путей сообщения

**ВНЕДРЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РФ.**

Хван В.В.

Донской государственный технический университет

**ИНТЕГРИРОВАННАЯ НЕЙРОСЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ИНЦИДЕНТОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВЕСНЫХ КАНАТНЫХ ДОРОГ
С УЧЕТОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОПЕРАТОРА.**

Шаванов И.Д., аспирант.

Научный руководитель – **Куракина Е.В.**, доцент, д.т.н.

*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет*

**АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ПОДМЕТАЛЬНО-
УБОРОЧНОЙ МАШИНЫ TLO-1500 ПРИ КРУГЛОГОДИЧНОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Кочин Н.Д., студент.

Научный руководитель – **Горелов А.Ю.**, к.т.н.

*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ
СИСТЕМ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И
МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА.**

Юргин И.В.

Донской государственный технический университет

**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ГРУЗОВОЙ ЕДИНИЦЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДСКИХ
ПЕРЕВОЗОК.**

Анненков И.М., студент.

Научный руководитель – **Витчук П.В.**, к. т. н., доцент.

*Калужский филиал Московского государственного технического
университета имени Н.Э. Баумана*

**РАСЧЕТ ПРОФИЛИРОВАННОГО ХОБОТА ПОРТАЛЬНОГО КРАНА С
ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННОЙ СТРЕЛОЙ И ГИБКОЙ ОТТЯЖКОЙ.**

Глум Т.П., студент.

Научный руководитель – **Гендлер С.Г.**, профессор, д.т.н.

*Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II*

**ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
КАРЬЕРНЫХ ДОРОГ ДЛЯ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ.**

Хохлов А.В., аспирант.

Научный руководитель – **Сафиуллин Р. Н.**, профессор, д.т.н.

*Санкт-Петербургский горный университет императрицы
Екатерины II*

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОТКАЗОВ ЭЛЕКТРОННЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СИСТЕМ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ.**

Бояркина В.А.

Научный руководитель – **Широкорад О.А.**, ст. преподаватель

Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

**СТРУННЫЙ ТРАНСПОРТ: КАК НОВЫЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ
КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК Г. ВЛАДИВОСТОКА**

Молочников А.И.

Научный руководитель – **Молочников А.И.**, д.т.н., профессор

Тульский государственный университет

СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЁННОСТИ ВОДЯНЫХ ФИЛЬТРОВ.

Молотков В.А.

Научный руководитель – **Молочников А.И.**, д.т.н., профессор
Тульский государственный университет

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРЕДИКТИВНОЙ АНАЛИТИКИ ДЛЯ УЗЛА
УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ НА БАЗЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ.**

Слепчикова К.А., Широкопад О.А., ст. преподаватель

Научный руководитель – **Широкопад О.А.**, ст. преподаватель
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

**ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ КРОШКИ ПРИ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА**

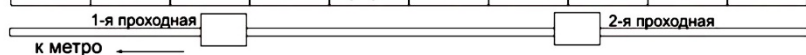
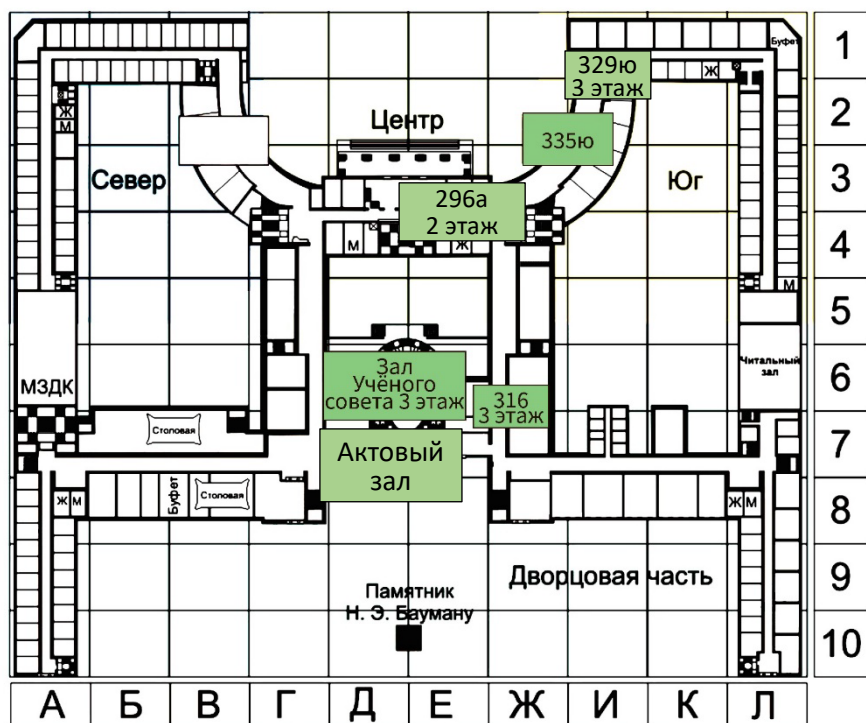
Калашникова Е.О., инженер-конструктор, **Кулешов Д.Ю.**, старший
преподаватель, **Зуева Е. П.**, доцент

Научный руководитель – **Кулешов Д.Ю.**, к.т.н., доцент

Брянский государственный технический университет, г. Брянск

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КРАНОВОГО И КОНВЕЙЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Схема расположения аудиторий



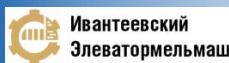
2-я Бауманская ул.



30 лет конференции
МОЛОДОЙ ИНЖЕНЕР

Организатор:
Кафедра РК-4 «Подъемно-транспортные системы»,
МГТУ им. Н.Э. Баумана

партнёры конференции:



РУСЛЕТ



СПЕЦЯЗ АВТОТРАНС
группа компаний

