

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

**ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

г. Екатеринбург
17 марта – 18 марта 2021

**Секция 1 Проектирование, строительство и эксплуатация объектов
инфраструктуры железных дорог. Перспективы развития высокоскоростного и
тяжеловесного движения**

<i>17 марта</i>				
Ссылка для входа: https://council.usurt.ru/b/vnh-fow-6bj-gkv				
Модератор: Сай Василий Михайлович д.т.н., профессор кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"				
Сомодераторы: Мыльникова Мария Александровна к.т.н., доцент кафедры "Путь и Железнодорожное строительство" Парахненко Инна Леонидовна, старший преподаватель кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"				
№ п/п	Тема доклада	Докладчик Соавтор	Место работы	Время доклада (по Мск)
	Открытие секции. Вступительное слово модератора секции Сай Василия Михайловича д.т.н., профессора кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"			10:00- 10:15
	Вступительное слово Аккерман Геннадия Львовича д.т.н., профессора кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"			10:15- 10:30
1	"Цифровая железная дорога": новая стратегия развития ОАО РЖД в условиях цифровизации экономики	Тарасевич Елена Александровна	Доцент кафедры "Строительство дорог транспортного комплекса" факультета "Транспортное строительство" ПГУПСкомплекса", факультет "Транспортное строительство"	10:30- 10:40
2	Организация и перспективы развития высокоскоростного и тяжеловесного движения поездов на полигоне Южно- Уральской железной дороги	Абраров Равиль Габдуллович	СПО ЧИПС УРГУПС Преподаватель	10:40- 10:50
3	Кластерно модульный подход в организации ВСМ	Каргапольцева Татьяна Александровна, Самуйлов Валерий Михайлович	УрГУПС	10:50- 11:00
4	Вопросы проектирования и строительства железных дорог на Север Красноярского Края. История и современность	Зайцев Андрей Александрович	доцент кафедры Путь и путевое хозяйство Российского университета транспорта	11:00- 11:10

5	Актуальные вопросы проектирования и расчетов армогрунтовых сооружений как часть учебного процесса специализации "Управление техническим состоянием железнодорожного пути"	Зайцев Андрей Александрович, Фроловский Юрий Кириллович / <u>Наумов Василий Викторович</u>	доцент кафедры Путь и путевое хозяйство РУТ (МИИТ)	11:10-11:20
6	Экономическая эффективность спрямления трассы железнодорожной линии	Целихов Евгений Олегович, Быков Юрий Александрович	РУТ (МИИТ), аспирант	11:20-11:30
7	Новые подходы к оценке состояния бесстыкового пути	Атапин Виталий Владимирович, Моисеева Регина Олеговна	ФГБОУ ВО СамГУПС, к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой «Путь и путевое хозяйство», обучающаяся 5-ого курса	11:30-11:40
8	Контроль состояния стрелочных переводов на основе данных автономных средств диагностики	Чекин Артем Анатольевич, Атапин Виталий Владимирович, Нечушкин Александр Сергеевич	ФГБОУ ВО СамГУПС, старший преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство"	11:40-11:50
9	Влияние неровностей в плане на поперечные силы	Мыльников Максим Михайлович, Скутин Александр Иванович	УрГУПС, аспирант кафедры "Путь и железнодорожное строительство"	11:50-12:00
10	Механизм расчета колебаний на длинных неровностях	Сластенин Александр Юрьевич	АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), ведущий инженер	12:00-12:10
11	Моделирование влияния подуклонки рельсов на интенсивность изнашивания	Куртиков Роман Михайлович, Сидорова Елена Анатольевна	Кафедра "Путь и путевое хозяйство" РУТ (МИИТ), старший преподаватель	12:10-12:20
12	Совершенствование конструкции подкладки контррельса стрелочного перевода	Рихтер Евгений Евгеньевич	г. Челябинск, Челябинский институт путей сообщения, младший научный сотрудник	12:20-12:30
13	Анализ влияния тяжеловесных поездов на железнодорожный путь	Емелина Надежда Викторовна	УрГУПС, кафедра "ПиЖДС", ассистент	12:30-12:40

14	Экспериментальное исследование сил взаимодействия колеса и рельса при совмещении переходных кривых в плане и вертикальных кривых в профиле	Каргапольцев Дмитрий Владимирович, Аккерман Геннадий Львович	УрГУПС, аспирант	12:40-12:50
15	Усиление основной площадки земляного полотна по технологии холодного ресайклинга	Голубев Олег Ведимирович	ФГБОУ ВО УрГУПС, доцент	12:50-13:00

18 марта

Ссылка для входа: <https://council.usurt.ru/b/vnh-fow-6bj-gkv>

Модератор: Скутин Александр Иванович к.т.н., доцент кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"

Сомодераторы: Мыльникова Мария Александровна к.т.н., доцент кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"
Парахненко Инна Леонидовна, старший преподаватель кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"

№ п/п	Тема доклада	Докладчик Соавтор	Место работы	Время доклада (по Мск)
1	Расчет эксплуатационных расходов по перелому массы состава	Подвербный Вячеслав Анатольевич, Холодов Петр Николаевич	ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения" Профессор кафедры "Строительство железных дорог, мостов и тоннелей"	10:00-10:10
2	Принятие решения по выбору типа укрепления водоотводных и нагорных канав на основе метода идеальной точки	Подвербный Вячеслав Анатольевич, Перелыгина Анастасия Анатольевна	ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения", профессор кафедры "Строительство железных дорог, мостов и тоннелей"	10:10-10:20
3	Проведение анализа ведомостей расчетных характеристик кривых, приведенных к рациональным параметрам устройства	Садырин Егор Александрович	Иркутский государственный университет путей сообщения, аспирант	10:30-10:40
4	Организация пропуска мобильных средств дефектоскопии по Восточному полигону	Колисниченко Елена Александровна	ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения, доцент кафедры "Путь и путевое хозяйство"	10:40-10:50

5	Соппротивление промежуточных рельсовых скреплений продольным перемещениям	Галлямов Д.И., Бахтияров Эмиль Мансурович, Дорофеев Яков Владимирович, Покацкий Владимир Афанасьевич	Преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство", СамГУПС	10:50-11:00
6	Анализ основных дефектов рельсов на особогрузонапряженных участках железнодорожного пути	Тимофеев Егор Николаевич, Севостьянов Александр Александрович	Сибирский Государственный Университет Путей Сообщения, студент	11:00-11:10
7	Оценка влияния работы различных типов рельсовых скреплений на состояние верхнего строения пути	Нечушкин А.С. , Атапин Виталий Владимирович	Обучающийся 5-го курса ФГБОУ ВО СамГУПС, к.т.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой "Путь и путевое хозяйство" ФГБОУ ВО СамГУПС, ведущий инженер-аналитик НПЦ ИНФОТРАНС	11:10-11:20
8	Исследование распределения температурных полей по сечению и поверхности рельса	Мыльникова Мария Александровна	УрГУПС, к.т.н., доцент кафедры "Путь и железнодорожное строительство"	11:20-11:30
9	Средства контроля свободности участков пути и изломы рельсов	Попова Мария Леонидовна	УрГУПС, НИЛ "Компьютерные системы автоматики"	11:30-11:40
10	Выявление частичных разрядов в высоковольтных электроустановках акустическим методом	Войтюкевич Иван Игоревич	Аспирант ИрГУПС	11:40-11:50
11	Моделирование изменения интенсивности электрокоррозии рельсов	Бишлер Елена Юрьевна, Рожкин Борис Викторович	аспирант кафедры "Путь и железнодорожное строительство"	11:50-12:00
12	Сравнение объемов работ по техническому обслуживанию участков трамвайного пути на различных этапах жизненного цикла	Федосов Артемий Дмитриевич, Антерейкин Евгений Сергеевич	Сибирский государственный университет путей сообщения, аспирант кафедры "Путь и путевое хозяйство"	12:00-12:10
Закрытие секции. Заключительное слово модератора секции Скутина Александра Ивановича к.т.н., доцента кафедры "Путь и Железнодорожное строительство"				12:10-12:20

13	Перспективы развития скоростного пассажирского движения на полигоне Западно-Сибирской железной дороги	Панк Римма Вячеславовна	СГУПС, доцент	
14	Параметрическое описание профильных кривых железнодорожного пути и способы их измерений	Тарасов Андрей Викторович, Атапин Виталий Владимирович	старший преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство", СамГУПС	
15	Расчетное обоснование конструкции земляного полотна в криолитозоне	Исаков А.Л., Гудкова И.Н.	СГУПС, профессор	
16	Влияние неровностей пути на износ рельсов	Лисицын Андрей Иванович, Сидорова Елена Анатольевна	Департамент охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО "РЖД", начальник Департамента	
17	Влияние окатанности щебеночного балласта на скорость накопления остаточной осадки балластного слоя	Илюшин Александр Васильевич	СамГУПС, старший преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство"	
18	Моделирование работы балластного слоя в виде твердотельной модели	Илюшин Александр Васильевич	СамГУПС, старший преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство"	
19	Методика натурных наблюдений изменения остаточной осадки балластного слоя в зависимости от пропущенного тоннажа	Илюшин Александр Васильевич	СамГУПС, старший преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство"	
20	Организация транспортного производства путевых работ с учетом информационного моделирования	Асалханова Татьяна Николаевна, Осколков Андрей Александрович	ИрГУПС к.э.н., доцент кафедры "Путь и путевое хозяйство" начальник сектора информатизации, Восточно-Сибирская дирекция инфраструктуры	
21	Сопротивление промежуточных рельсовых скреплений продольным перемещениям	Галлямов Д.И., Бахтияров Эмиль Мансурович, Дорофеев Яков Владимирович, Покацкий Владимир Афанасьевич	Преподаватель кафедры "Путь и путевое хозяйство", СамГУПС	
22	Комбинированное шлифование рельсов торцом и перефирией круга	Рахчеев Валерий Геннадиевич, Т.А. Салахов	СамГУПС, профессор кафедры "ППХ"	

23	Влияние лубрикации поверхности катания рельсов на силы взаимодействия при прохождении грузовым составом кривых участков с нарушением микрогеометрии пути	Парахненко Инна Леонидовна, Гребнева Дарья Александровна	УрГУПС, ст. преподаватель	
24	Подходы к повышению эффективности аутсорсинга в системе управления транспортной компанией	Векин Максим Николаевич, Житлухин Иван Алексеевич	УрГУПС, аспирант	
25	Организация заработной платы в системе управления предприятием железнодорожного транспорта	Ляtifов Чингиз Немат оглы, Панов Симеон Вадимович, Петров Максим Андреевич	УрГУПС, аспирант	

Секция 2 Инновации и цифровизация в проектирование, строительстве и управлении предприятиями строительного и путевого комплексов.

<i>17 марта</i>				
Ссылка для входа: https://council.usurt.ru/b/mch-3eu-nop-mok				
Модератор: Богданов Степан Александрович, начальник мостоиспытательной станции №21 Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры Свердловской дирекции инфраструктуры				
Сомодератор: Горелов Юрий Викторович, к.т.н., доцент, декан строительного факультета УрГУПС				
№ п/п	Тема доклада	Докладчик Соавтор	Место работы	Время доклада (по Мск)
	Открытие секции. Вступительное слово модератора секции Богданова Ана Александровича, начальника мостоиспытательной станции №21 Центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры Свердловской дирекции инфраструктуры			10:00-10:10
	Вступительное слово Горелова Юрия Викторовича, к.т.н., декана строительного факультета УрГУПС			10:10-10:30
1	Перспективы и проблемы BIM технологий в строительстве	Демидов Александр Станиславович	УрГУПС, Строительный факультет, кафедра "Мосты и транспортные тоннели", и.о. зав. кафедрой, доцент	10:30-10:40
2	Грузоподъемность столбчатых опор железнодорожных мостов, запроектированных по принципу I	Швец Ярослав Алексеевич, Журавлев	ДВГУПС, ст. преподаватель	10:40-10:50
3	Реконструкция ЧОУ "Школа-интернат №13 среднего общего образования ОАО "РЖД" и строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в рамках данной реконструкции	Гилев Леонид Борисович, Горелов Николай Григорьевич, Ткачева Татьяна Николаевна, Трофимова Ольга Анатольевна, Горда Илья Геннадьевич, Леонтьев Максим Алексеевич, Рагимова Диана Игоревна	УрГУПС, кафедра "СК и СП" и "МТТ"	10:50-11:00

4	Анализ дефектов жилых зданий, выявленных в период гарантийного обслуживания	Новикова Анна Сергеевна, Гилёв Леонид Борисович доцент, к.т.н. кафедры СК и СП УрГУПС	Магистрант кафедры СК и СП УрГУПС	11:00-11:10
5	Прогноз поведения водопропускных труб с учетом деформаций и повреждений эксплуатационного характера на линиях высокоскоростного и тяжеловесного движения	Церех Станислав Геннадьевич, Овчинников Игорь Георгиевич	Руководитель группы искусственных сооружений АО Росжелдорпроект, ассистент кафедры Транспортное строительство Саратовского государственного технического университета	11:10-11:20
6	Оценка качества виброуплотнения бетонных смесей для изготовления железобетонных изделий	Николаева Алина Андреевна, Добшиц Лев Михайлович (д.т.н., проф.), Гусев Борис Владимирович (д.т.н., проф.)	РУТ (МИИТ), старший преподаватель	11:20-11:30
7	Изучение влияния способов производства земляных работ на экологические факторы окружающей среды	Иванова Нина Михайловна, Пилипенко Алена Витальевна	УрГУПС, кафедра СК и СП, доцент	11:30-11:40
8	Эволюция карьерного автотранспорта	Тарасов П. И.; Хазин М. Л.; Голубев О.В., Тарасов П. И.; Хазин М. Л.;	ООО «Перспектива-М», заместитель директора по научной работе; Уральский государственный горный университет, профессор; Уральский государственный университет путей сообщения, доцент кафедры "Путь и железнодорожное строительство"	11:40-11:50
9	Методика обоснования показателей хозяйствующих субъектов для решения задач определения их надежности и устойчивости в организационной сети	Горелова Дарья Юрьевна, Сай Василий Михайлович	УрГУПС, кафедра "СК и СП"	11:50-12:00
10	О выполнении требований Федерального закона №384-ФЗ (2009 год) к проектированию оснований и фундаментов мостов.	Алехин Алексей Николаевич, Алехин Андрей Алексеевич	УрГУПС, СФ, кафедра "Мосты и транспортные тоннели", доцент	12:00-12:10

11	Применение системной проработки проектно-технологических решений на примере стабилизации грунтовых транспортных сооружений	Пиотрович Алексей Анатольевич, Жданова Светлана Мирзахановна	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, заведующий кафедрой "Строительство"	12:10-12:20
12	Некоторые научно-практические результаты применения невзрывных разрушающих составов для разрушения прочных скальных пород	Пиотрович Алексей Анатольевич, Нератова Оксана Анатольевна	Дальневосточный государственный университет путей сообщения, заведующий кафедрой доцент кафедры "Строительство"	12:20-12:30
13	Особенности проектирования железнодорожных вокзалов для высокоскоростных магистралей	Пичкурова Наталья Сергеевна, Левина Ольга Валерьевна	Сибирский государственный университет путей сообщения, кафедра "Здания, строительные конструкции и материалы", доцент	12:30-12:40
14	Государственная система «ПЛАТОН»: от неприятия к позитивному мультипликативному эффекту в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	Басовский Дмитрий Аркадьевич, Дегтярева Ирина Георгиевна	ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное учреждение "Академия управления городской средой, градостроительства и печати", заведующий Центром дополнительного профессионального образования"	12:40-12:50
15	Перспективы применения комплексно армированных бетонов в строительных конструкциях объектов транспортной инфраструктуры	Моргун Владимир Николаевич, Богатина Алла Юрьевна	Южный федеральный университет, доцент каф. инженерно-строительных дисциплин	12:50-13:00
16	Инновации и цифровизация в строительстве	Нестеров Алексей Геннадьевич	ИрГУПС	
17	Проблемы применения высокопрочных и сверхвысокопрочных видов бетонов в транспортном строительстве.	Тарасов Алексей Александрович, Овчинников Игорь Георгиевич	Интертек, инженер	

18	Инженерный метод расчета восстановления несущей способности свай, погруженных с оттаиванием в многолетнемерзлый грунт	Лобанова Галина Степановна	УрГУПС, строительный ф-т, каф. МТТ, доцент К	
----	---	----------------------------	--	--