



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА –  
ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»

ФГБОУ ВО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»



# ПРОГРАММА

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ**

## КОНФЕРЕНЦИИ

**ТВОРЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ**

**И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
ТРАНСПОРТА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАН АТР»**

**20–23 апреля 2021 г.**



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА – ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»



ФГБОУ ВО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

## **ПРОГРАММА**

**Всероссийской научно-практической конференции  
творческой молодёжи с международным участием  
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ  
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
ТРАНСПОРТА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАН АТР»**

**20–23 апреля 2021 г.**

Хабаровск  
Издательство ДВГУПС  
2021

Дальневосточный государственный университет путей сообщения с 20 по 23 апреля 2021 г. при поддержке Федерального агентства железнодорожного транспорта, министерства образования и науки Хабаровского края, Дальневосточной железной дороги – филиала ОАО «РЖД» проводит Молодежный научный форум **«Интеллектуальный потенциал молодежи – Дальневосточному региону»** (далее Форум).

Основная цель Форума – привлечение студентов, магистрантов и аспирантов к решению задач, связанных с проблемами региона, выявления и поддержки талантливой молодежи, а также для сохранения и развития единого научно-исследовательского и образовательного пространства в университете.

В рамках Форума проходит Всероссийская научно-практическая конференция творческой молодёжи с международным участием **«Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР»**.

Главной задачей конференции является формирование кадрового потенциала научно-исследовательской и производственной сферы для научно-технического и социально экономического развития Дальнего Востока России.

Участниками являются студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели и новаторы производства.

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Председатель оргкомитета:*

Ганус А.Н., и.о. ректора ДВГУПС.

*Заместитель председателя оргкомитета:*

Едигарян А.Р., проректор по научной работе ДВГУПС.

*Члены оргкомитета:*

Дороничев А.В., начальник УНИР;

Кабалык Ю.С., начальник УАДиПНК;

Ткаченко А.З., начальник КЦ НПС.

*Члены редколлегии:*

Романов И.О., зам. директора по научной работе ИТПС;

Ещенко Р.А., зам. директора по научной работе ИУАТ;

Кобылицкий А.Н., зам. директора по научной работе ИЭ;

Нератова О.А., зам. директора по научной работе ИТС;

Макашёва С.И., зам. директора по научной работе ЭЛЭИ;

Барей Н.С., зам. директора по научной работе СГИ;

Курбанова Л.М., зам. директора по научной работе ИМС;

Холодилов А.А., зам. директора по научной работе ЕНИ.

**РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА  
«Интеллектуальный потенциал молодежи – Дальневосточному региону»**

Время	Мероприятие	Аудитория
<b>20 апреля 2021 г. Открытие Молодёжного научного форума</b>		
10.00	Пленарное заседание Всероссийской научно-практической конференции творческой молодёжи с международным участием «Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР» (далее Конференция)	Актовый зал
11.20	<b>Открытие выставки научно-технического творчества</b> молодёжи «Творчество молодых»	236, 236а
	<b>Демонстрация лабораторий Университета</b> Экскурсии по лабораториям университета для представителей производства и других вузов	
<b>Заседания научных секций Конференции</b> , конкурс научных докладов. Участники – аспиранты и молодые учёные до 35 лет, а также студенты (специалисты, бакалавры) и магистранты – победители конкурса научных докладов студенческих секций Конференции. Все докладчики от ДВГУПС являются конкурсантами		
13.35	Актуальные вопросы электроэнергетики	155
13:35	Теория и практика в области экономических наук	356
13:35	Междисциплинарные научные исследования сервиса и туризма	1403
14:00	Решение вопросов экологической и техносферной безопасности	3524
15:15	Теория и практика в области социально-гуманитарных наук	3346
<b>21 апреля 2021 г.</b>		
<b>Заседания научных секций Конференции</b> , конкурс научных докладов. Участники – аспиранты и молодые учёные до 35 лет, а также студенты (специалисты, бакалавры) и магистранты – победители конкурса научных докладов студенческих секций Конференции. Все докладчики от ДВГУПС являются конкурсантами		
11.35	<b>ИЭ. Мастер-класс «Перспективы развития экономики Хабаровского края: траектории выстраивания карьеры»</b> <i>Пугачев Д.В., заместитель министра экономического развития Хабаровского края</i>	343
13:35	Междисциплинарные научные исследования сервиса и туризма	1403
13.35	Технологии транспортных процессов	402

Время	Мероприятие	Аудитория
13.35	Информационные технологии, автоматизированные системы и телекоммуникации	400
13.35	Проектирование, строительство и эксплуатация железнодорожного пути и транспортных сооружений, промышленных и гражданских зданий и сооружений	3230
14:00	Фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук	3434
15.15	Цифровизация и новые технологии в подвижном составе железных дорог	3204
<b>22 апреля 2021 г.</b>		
<b>Проведение Дня аспирантуры</b>		
<b>Презентация научных школ ведущих ученых университета.</b>		
Участники – обучающиеся 4–5 курсов ДВГУПС.		
08.05– 09.35	<b>ЭЛЭИ</b> «Проблемы, возникающие в системах электроснабжения, и методы их решения» <i>д.т.н., профессор кафедры «Системы электроснабжения» Ли Валерий Николаевич</i>	252
13.35– 15.15	<b>ИУАТ</b> «Клиентоориентированность железнодорожного транспорта в свете растущей конкуренции» <i>к.т.н., доцент кафедры «Технология транспортных процессов и логистика» Телегина Вера Александровна</i>	402
08.05– 09.35	<b>ИЭ</b> «Стратегия обеспечения экономической безопасности Холдинга «РЖД»»	1601
09.50– 11.20	<i>д.э.н., доцент кафедры «Финансы и бухгалтерский учёт» Барчуков Алексей Валерьевич</i>	1701
09.00	<b>СГИ</b> «Особенности обучения в аспирантуре по социологическим специальностям» <i>д.ф.н. профессор кафедры «Философии, социологии и права», Шкуркин Анатолий Михайлович</i>	3328
13.35	<b>ИМС</b> «Социально-культурный сервис и туризм в контексте проблем современной культуры» <i>зав. кафедрой «Международные коммуникации, сервис и туризм» Щекина Елена Гербовна и д.ф.н., доцент Брейтман Александр Семенович</i>	357
15:15– 16:45	<b>ЕНИ</b> «Применение инновационных цифровых технологий в строительстве и на производстве» <i>к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Фалеева Елена Валерьевна</i>	428

Время	Мероприятие	Аудитория
13:35– 15:05	<b>ЕНИ</b> Разработка устройств с цифровым программным управлением в рамках Федеральной инновационной площадки проекта НОКСБ «CNCMaster» <i>к.п.н., доцент кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения» Ситникова Светлана Юрьевна, зав. лабораториями ИДО Исаев Михаил Сергеевич</i>	426
08.05– 09.35	<b>ИТПС</b> «Разработка новых материалов из минерального сырья Дальнего Востока» <i>д.т.н., профессор кафедры «Транспортно-технологические комплексы» Макиенко Виктор Михайлович</i>	4104
15-00	Молодежный конкурс инновационных проектов Проведение конкурса инновационных проектов среди обучающихся и молодых ученых университета	402
<b>23 апреля 2021 г.</b> <b>Закрытие Молодёжного научного форума</b>		
08.05	<b>ИТС</b> «Геотехника мерзлых и промерзающих грунтов зданий и сооружений на Дальнем Востоке» <b>научная школа</b> А.В. Паталеева <i>д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Мосты, тоннели и подземные сооружения» Кудрявцев Сергей Анатольевич</i>	2304
09:50– 13:05	<b>ЕНИ</b> НИЛ «Профилактика дизадаптивных изменений у работников опасных профессий» <i>д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность» Целых Екатерине Дмитриевна</i>	3330
10.00	Проведение экскурсии по городу Хабаровску для гостей Форума. Сбор в холле главного корпуса университета	
15.15	Закрытие форума. Награждение победителей и призеров	3523

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

20 апреля 2021 г. – 10.00

(актовый зал главного корпуса университета)

1. Вступительное слово и.о. ректора Дальневосточного государственного университета путей сообщения

*Ганус Андрей Николаевич*

2. Приветственное слово руководителя Дальневосточного территориального управления Федерального агентства железнодорожного транспорта

*Ганченко Роман Викторович*

3. Приветственное слово начальника Дальневосточной железной дороги – филиала ОАО «РЖД»

*Маклыгин Николай Васильевич*

4. Приветственное слово начальника отдела взаимодействия с вузами и научными организациями управления профессионального образования министерства образования и науки Хабаровского края

*Сундуков Алексей Михайлович*

5. Приветственное слово директора Агентства привлечения инвестиций и развития инноваций Хабаровского края

*Щегельский Сергей Викторович*

6. Доклад «Обеспечение эффективности электроснабжения железных дорог регулированием потоков реактивной мощности»

*Шурова Наталья Константиновна*

7. Доклад «Система поиска и распознавания источника радиопомех»

*Сидорович Максим Анатольевич*

8. Доклад «Голографический проектор с motion-управлением»

*Трофимчук Дмитрий Петрович*

## ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ

### Секция 1 «ЦИФРОВИЗАЦИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

21 апреля 2021 г. – 15.15, ауд. 3204

Председатель – *Стецюк А.Е.*, к.т.н., доцент, директор Института тяги и подвижного состава.

Секретарь – *Романов И.О.*, к.т.н., доцент кафедры «Транспортно-технологические комплексы».

1. *Гайшинец И.А.* Прочностной расчет буксы электровоза для управления положением колесной пары.

2. *Рычков А.А., Елякин С.В.* Новые воздухораспределители для современного подвижного состава.

3. *Матюкова А.А.* Анализ неисправностей текущего-отцепочного ремонта в поездах.

4. *Борсук Н.А.* Роль эксплуатационного депо в обеспечении безопасности движения поездов.

5. *Меркурьев К.М.* Система интервального регулирования движения поездов на основе дистанционного виброакустического зондирования железнодорожного полотна.

6. *Кириченко Е.А., Чигрин П.Г., Гниденко А.А.* Каталитическое окисление углерода в присутствии допированного феррита иттрия.

7. *Демаков К.К.* Методы диагностики поршневых ДВС анализом газодинамических параметров картерных газов.

8. *Бутусова В.А.* Анализ системы технического обслуживания на территории Российской Федерации.

9. *Кабалык Ю.С.* Применение современных преобразователей на электровозах переменного тока с коллекторными тяговыми двигателями.

**Секция 2**  
**«ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

**21 апреля 2021 г. – 13.35, ауд. 402**

Председатель – *Король Р.Г.* к.т.н., доцент кафедры «Технология транспортных процессов и логистика».

Секретарь – *Нечипорук М.В.* ст. преподаватель кафедры «Технология транспортных процессов и логистика».

1. *Голик А.Л., Каликина Т.Н.* Установление полной информации и оценка ее параметров для принятия решений дежурно-диспетчерским аппаратом при организации движения поездов в нестандартной ситуации.

2. *Блажков А.Ю., Широкова В.В.* Анализ общего парка вагонов и причины его завышения.

3. *Котышева Д.В., Широкова В.В.* Анализ инфраструктуры на подходах к портам.

4. *Пацiora А.Ю., Каликина Т.Н.* Определение основных получателей груза на ДВЖД и их перерабатывающей способности.

5. *Копейкина Э.В., Вайнер Л.Г.* Обеспечение требуемого положения грузовой платформы лестничного подъемника.

6. *Булло А.С., Какунина А.Г.* Анализ факторов, влияющих на количество грузовых поездов отставленных от движения.

**Секция 3**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»**

**21 апреля 2021 г. – 13.35, ауд. 400**

Председатель – *Попов М.А.*, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Информационные технологии и системы».

Секретарь – *Сазанова Е.В.*, преподаватель кафедры «Информационные технологии и системы».

1. *Терещенко Т.А., Кузьмин Д.А., Колодезная Г.В.* Измерение уровней сигнала сотовой связи от разных операторов в ДВГУПС.

2. *Лебедева Н.С., Меркулов А.В.* Разработка системы сбора и обработки данных с использованием технологий автоматизации.

3. *Конов Н.В., Меркулов А.В.* Создание рабочих мест ДСП в условиях учебно-лабораторного комплекса подготовки ДСП и ДНЦ ДВГУПС.

4. **Кулалев Е.С., Меркулов А.В.** Разработка системы поддержки принятия решений и автоматизации формирования документов в тренажерном комплексе ДСП и ДНЦ.

5. **Ананьев Д.А., Меркулов А.В.** Применение беспроводной технологии при разработке устройств управления и контроля элементов СЦБ.

6. **Черезов Г.А.** Обзор и классификация методов обработки диагностической информации в системах железнодорожной автоматики и телемеханики.

7. **Буквина Е.А., Кудрявцев С.А.** Оценка внешних воздействий на объекты инфраструктуры Восточного полигона ДВЖД с использованием ГИС.

8. **Буквина М.А., Фалынский М.А., Ещенко Р.А.** Генерация истинно случайной гаммы на основе данных вибрационного мониторинга машин и механизмов.

9. **Воронин В.В., Осипова Н.Г.** Indoor покрытие общежития ДВГУПС.

10. **Исаев А.О., Скорик В.Г.** Применение средств Visual Basic For Applications в учебном процессе.

11. **Сидорович М.А., Савин Е.З.** Применения технологии CUDA для повышения скорости обработки эмпирических данных.

12. **Федорев Я.Р., Яковлева А.С.** Анализ работы КТСМ на примере Хабаровской дистанции сигнализации, централизации и блокировки.

13. **Ртищев И.И., Сазанова Е.В.** Применение технологии блокчейн для создания системы онлайн-голосования.

14. **Котов В.Г., Меркулов А.В.** Анализ проблемы текущей методики поверки диагностических контроллеров систем АПК-ДК и СДТС-АПС.

15. **Конченкова А.Е., Комова О.С.** Майнинг и его значение для экономики и современного общества.

16. **Руденко Е.А., Холостов М.Ю., Онищенко А.А.** Изучение физических свойств и оценка влияния скин-эффекта на тяговую сеть переменного тока.

17. **Бондаренко Б.О., Онищенко А.А.** Анализ и расчет нелинейной характеристики ДТ-1-150.

18. **Тимофеев Е.А., Онищенко А.А.** Действующий макет участка железной дороги на микроконтроллерах AVR, оборудованный устройствами автоматики и телемеханики.

19. **Фролова П.С., Онищенко А.А.** Влияние скин-эффекта на активное и внутреннее индуктивное сопротивление рельсов.

20. **Чернавин Д.Л., Яковлева А.С.** Обеспечение безопасности на железнодорожных переездах: проблемы и пути их решения.

21. **Соколова К.Н., Коломийцева С.В.** Требования к проектированию высоконагруженных данными систем.

**Секция 4**  
**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК»**

**20 апреля 2021 г. – 13.35, ауд. 356**

Председатель – *Мун Д.Е.*, д.э.н., профессор, кафедры «Экономика и коммерция».

Секретарь – *Кобылицкий А.Н.*, к.э.н., доцент кафедры «Экономика и коммерция».

1. *Арефьев Е. А., Разумовская М.И.* Платёжные услуги и платёжные системы: взаимосвязь и взаимообусловленность в условиях цифровизации.

2. *Ждановских Д.В.* Особенности реализации молодежной политики ОАО «РЖД».

3. *Илясова Н.В., Кондратова Е.П.* Актуальные аспекты организации бухгалтерского учета и внутреннего контроля расчетов по оплате труда на железнодорожном транспорте.

4. *Козина А.П.* Производительность труда и резервы её роста.

5. *Кропоткин Д.А., Курбатов А.Д., Елисеев Г.Г.* К вопросу о миссии организации.

6. *Лапина К. С. Разумовская М.И.* Моделирование общих издержек в логистике торгового ассортимента, изготовленного с нанесением товарного знака под контролем правообладателя.

7. *Лапина Н.Е., Зорькина Ю.И., Горина Т.И.* Управление человеческим капиталом Хабаровского края.

8. *Ледида Г.К., Островский П.Ю.* Формирование предпринимательского сознания в России и за рубежом.

9. *Лещева В.А., Лазарева О.Б.* Особенности управления экономической безопасностью предприятий железнодорожного транспорта.

10. *Лисова Т. К., Надворная Н.Н.* К вопросу о результатах развития экспорта медицинских услуг в Хабаровском крае.

11. *Маркова А.А., Пономарев С.В.* Анализ проблем управления дебиторской задолженностью и методы ее прогнозирования.

12. *Маснев Н.В., Разумовская М.И.* Характеристика современных моделей розничного рынка электронной торговли в России.

13. **Матвейкина А.Е., Надворная Н.Н.** Влияние ключевой ставки и льготных программ кредитования на ипотечный рынок Сахалинской области.
14. **Михайловская М.А., Лазарева О.Б.** Экономические аспекты освоения вагонопотоков на конкретном участке.
15. **Назаренко С.В., Зорькина Ю.И.** Постпандемические тенденции развития рынка транспортных услуг.
16. **Новиков С.М., Пономарев С.В.** Совершенствование инновационной деятельности Дальневосточной железной дороги.
17. **Парыгина Д.В.** Концептуальная модель маркетингового управления на основе сетевого подхода.
18. **Рычкова М.А., Солохина Е.Б.** Роль цифрового рубля в денежном обращении.
19. **Суховой А.Ю., Мартынович И.В.** Южная Корея: секрет успешно выстроенной внутренней политики государства.
20. **Темник М.А., Кожевникова Я.В., Кобылицкий А.Н.** Пригородные железнодорожные перевозки в Дальневосточном федеральном округе: проблемы и пути их решения.
21. **Терентьева Д.Е., Метелев Е.А., Мироненко О.В.** Влияние внешней миграции на развитие социально-трудовых отношений в Хабаровском крае.
22. **Тумали Л.Е., Куприянов Д.П.** Диагностика финансовой устойчивости субъектов малого бизнеса в условиях пандемии коронавируса.
23. **Чувакова Е.М., Химич Е.В.** Анализ конкурентов в социальных сетях.
24. **Чхве Хаён, Лукашова О.А.** Особенности развития логистических компаний Южной Кореи.
25. **Шалухин Б.С., Пономарев С.В.** Факторы повышения эффективности хабаровского краевого центра развития хоккея с мячом «Ерофей».
26. **Швенда В.П., Горина Т.И.** Вопросы использования Дальневосточного гектара в экономике региона.
27. **Шилова О.А., Зорькина Ю.И.** Социально-экономические аспекты развития конного спорта в Хабаровском крае.
28. **Щербак А.А., Штанько Н.А.** Особенности стиля руководства при гибридных форматах работы организаций.

## Секция 5

### «ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ И ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

21 апреля 2021 г. – 13.35, ауд. 3230

Председатель – *Соколов А.В.*, к.т.н., директор Института транспортного строительства.

Зам. председателя – *Пиотрович А.А.*, д.т.н., зав. кафедрой «Строительство».

Секретарь – *Нератова О.А.*, к.т.н., доцент кафедры «Строительство».

1. *Кучин В.О., Овчаренко Е.И., Клыков М.С.* Определение рациональных конструктивных решений связей, креплений сборных листовых модулей несъемной опалубки.

2. *Норумов К.Н., Липатов С.О., Клыков М.С.* Принципы высокотехнологичного возведения полносборных зданий.

3. *Тарасов М.С., Потичук К.В., Клыков М.С.* Совершенствование технологии надстройки мансардных этажей.

4. *Ким Т.Д., Кремлев Ю.С., Клыков М.С.* Разработка маркетинговой стратегии повышения конкурентоспособности строительного предприятия.

5. *Гонкало В.Н.* Вопросы внедрения технологий информационного моделирования в учебный процесс строительных направлений подготовки.

6. *Мороз А.В., Сошников А.В.* Расчет системы подачи и распределения воды при двух разноудаленных источниках.

7. *Кантамиров А.И., Цевелева М.В.* Новая технология для ликвидации мест временного восстановления рельсовых плетей.

8. *Кривоногов И.П., Акимов О.В.* Модернизация программно-аппаратного комплекса для исследования внутритрубного оледенения.

9. *Матвеев Ю.Д., Фомин С.Н.* Обоснование строительства снегоплавильных пунктов в Хабаровске.

10. *Насонова Н.А.* К расчету экономической эффективности инновационных проектных решений по стабилизации земляного полотна «АО "АК ЖДЯ"» с учетом рисков.

11. *Лихачев А.А.* Особенности обследования технического состояния зданий, перенесших землетрясения в Сахалинской области.

12. *Гасан Г.А., Ткаченко А.З.* Анализ состояния водопроводной сети Северного округа города Хабаровска.

13. *Лашин В.Д., Ткаченко А.З.* К вопросу об оптимизации технологии удаления биогенных элементов из городских сточных вод г. Хабаровска.

14. *Ракова Я.А.* Концепция современных инженерных решений при проектировании большепролетных зданий в сейсмических районах.

15. *Кривоногов И.П., Ширяева К.Е., Путько А.В.* Защита трубопроводов систем водоснабжения от перемерзания с помощью ультразвуковых генераторов.

16. *Поздеева А.Ю., Пиотрович А.А.* Применение высокоуровневой функциональной модели цифровой железной дороги при определении целевого уровня цифровой зрелости инфраструктуры.

17. *Подурин И.В., Стоянович Г.М.* Изменение напряженного состояния грунтов земляного полотна при повышении осевых нагрузок.

18. *Мягих А.В., Шувалова С.Н.* Целесообразность реконструкции промышленных зданий.

19. *Басов Д.Е., Жданова С.М.* Исследование системы организации мультимодальной связи грузоперевозок: морской фрахт плюс железнодорожный транспорт.

20. *Тукмакова О.В.* Экспериментальные исследования процессов обеспечения стабильности дорожного полотна двухпутной линии с помощью новых конструкций и технологий.

21. *Кальмушин М.А., Жданова С.М.* Метод подводной прокладки трубопроводов с помощью микротоннелирования.

22. *Коркина А.А., Жданова С.М.* О методах испытания композитных материалов для сертификации на проведение безогневых работ на пожароопасных объектах.

23. *Ковалева А.В., Жданова С.М.* Обеспечение стабильности инфраструктурных объектов аэропорта Хабаровск «Новый».

24. *Дмитраш Е.Д.* Разработка проекта комплексно-спортивной демонстрационной арены в тренировочном центре в городе Хабаровск.

25. *Мягих А.В., Шувалова С.Н.* Целесообразность реконструкции промышленных зданий.

26. *Лежнин И.И., Жданова С.М.* Выбор дренажных систем для защиты промышленных зданий от дефектов и разрушений.

27. *Разумов П.Р., Домников А.А., Усольцева О.А.* Анализ методов расчета здания на сейсмические воздействия.

28. *Суханова Е.А., Квашук С.В.* Опасные процессы на перегоне Аячи-Ерофей Павлович.

29. **Гришаков Д.Н., Гонкало В.Н.** Способ визуализации объектов капитального строительства с использованием BIM и AR технологий.

30. **Ткаченко А.И., Пиотрович А.А.** Технологичность навесных фасадных систем. Методы и критерии оценки.

31. **Абрамова В.П., Леденёв С.П., Кудрявцев С.А., Кажарский А.В.** Расчет устойчивости ограждения котлована при использовании технологии струйной цементации.

32. **Мишнев В.И., Кудрявцев С.А.** Проблемы проектирования вторых путей железнодорожных насыпей на многолетнемерзлых грунтах Восточного полигона.

33. **Стефанюк В.Н.** Применение геосинтетических материалов на слабых основаниях.

## **Секция 6** **«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»**

**20 апреля 2020 г. – 13.35, ауд. 155**

Председатель – **Пинчуков П.С.**, к.т.н., директор Электроэнергетического института.

Секретарь – **Макашева С.И.**, к.т.н., доцент кафедры «Системы электро-снабжения».

1. **Шишкина А.С., Сугоровский М.А., Пухова А.И., Игнатенко И.В.** Особенности определения аварийно-допустимых токов в ЛЭП.

2. **Вэй П., Тен Е.Е.** Стандарт МЭК-61850 на цифровой подстанции.

3. **Киселев А.Ю., Пинчуков П.С.** Повышение грозоупорности магистральных ЛЭП Объединенной энергосистемы Востока.

4. **Чепижко М.С., Окунев А.В., Ковалев А.А.** Анализ способов реализации активной защиты объектов железнодорожной инфраструктуры от электрической коррозии на участках, электрифицированных на постоянном токе.

5. **Сухарукова А.Н., Макашева С.И.** Оценка несимметрии напряжений на участке транзита магистральной электрической сети 220 кВ.

6. **Инзаркин Е.А., Малышева О.А.** Применение статического компенсатора в энергосистемах.

7. **Цао Кайшо, Малышева О.А.** Разработка беспроводной системы пожарной сигнализации в кампусе на базе STM32 и ZIGBEE.

8. **Федосеев Д. Д., Цой Р.В., Кольцов В.И., Константинова Ю.А.** Система тягового электроснабжения участка Волочаевка – Комсомольск – Советская Гавань.

9. **Потапов А.А., Кейно М.Ю.** Особенности современной диагностики остаточного ресурса дизель-генераторных установок.

10. **Чжан И., Макашева С.И.** Разработка программы расчета напряжения высоковольтных линий электропередач и определения потребности в компенсирующих устройствах.

11. **Фесенко М.Е., Скорик В.Г.** Катушка Роговского, как альтернативный измерительный орган в релейной защите.

12. **Хорошавина А.А. Макашева С.И.** Определение доли вклада в ухудшение качества электрической энергии.

13. **Фэн С., Пинчуков П.С.** Анализ показателей надежности при переходе распределительной подстанции на цифровые технологии.

14. **Ковалев В.А, Григорьев Н.П.** Повышение эффективности работы системы тягового электроснабжения переменного тока 25 кВ.

**Секция 7**  
**«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ**  
**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК»**

**20 апреля 2021 г. – 15.15, ауд. 3346**

Председатель – **Гарбар А.В.**, к.ю.н., директор Социально-гуманитарного института.

Секретарь – **Лисица К.Э.**, преподаватель.

Научный руководитель – **Барей Н.С.**, к.ю.н., доцент кафедры «Уголовно-правовые дисциплины».

1. **Дерейчук А.К., Казаку О.В.** Взаимосвязь практик студенческой жизни и перспектив будущего: представления студентов.

2. **Ткаченко И.А., Леженина А.А.** Формирование психологической готовности студентов к профессиональной деятельности.

3. **Лисица К.Э. Туркулец С.Е.** Зарубежный опыт исследования социальной стигматизации.

4. **Потапов А. А., Хамин И.В., Лисица К.Э.** А есть ли в России 8-часовой рабочий день?

5. **Кон Е.С., Аноревич В.Н.** Правовое регулирование рабочего времени и времени отдыха.

6. **Бесчастный М.В., Рудецкий О.А.** Русский мир как геополитический проект.

7. **Клестов С.Б., Сеницына Л.В.** Психологическая характеристика лиц совершающих экономические преступления.

8. **Свиридова А.К., Анчукова Н.И.** Коммуникативная компетентность как личностный ресурс стрессоустойчивости в профессиональной деятельности следователя.

9. **Зайченко Н.Е., Анчукова Н.И.** Взаимосвязь когнитивного стиля мышления и профессионального выгорания специалиста.

10. **Балтаев А.Ю., Пак К.Е., Безотецкая И.П.** Контрабанда товаров как уголовное преступление.

11. **Герасимов М.С., Безотецкая И.П.** Проблемы ввоза пластиковых отходов в Российскую Федерацию.

12. **Кудин И.О., Безотецкая И.П.** Развитие таможенного дела в Российской Федерации.

13. **Матвеев А.А., Барей Н.С.** Применение необходимой обороны при защите половой неприкосновенности и свободы личности от преступного посягательства.

14. **Круглякова Ю.Д., Барей Н.С.** Правовые аспекты противодействия семейному насилию в Российской Федерации.

15. **Цой В.А., Барей Н.С.** Проблема процессуальной самостоятельности следователя.

16. **Пьянников В.С., Гарбар А.В.** Об адвокатской монополии в России.

17. **Лисогурский К.В., Гарбар А.В.** Об имплементации международно-правовых норм в российскую правовую систему.

18. **Фадеев В.А., Шишкова Е.Н.** Аренда транспортных средств: правовые проблемы.

## **Секция 8 «РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

**20 апреля 2021 г. – 14.00, ауд. 3524**

Председатель – **Целых Е.Д.**, д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность».

Секретарь – **Нестеренко А.О.**, преподаватель кафедры «Техносферная безопасность».

1. **Миронов Р.А., Целых Е.Д.** Толщина кожно-жировых складок (2010, 2021) мальчиков подросткового возраста, проживающих на территории г. Амурска с ртутным загрязнением.

2. *Москвин А.А., Целых Е. Д., Ахтямов М. Х.* Признаки, сигнализирующие о снижении функциональных резервов организма машиниста железнодорожного транспорта.

3. *Воля Н.В., Рапопорт И.В.* Инвентаризация объектов несанкционированного размещения отходов.

4. *Золотавин С.Д., Целых Е.Д., Ахтямов М.Х.* Исследование показателей газового гомеостаза (артериальное давление, частота сердечных сокращений и насыщенность крови кислородом) при применении ДАСВ ГДЗ пожарными (на примере 4ПЧ ФГБУ «10 отряд ФПС ГПС по Хабаровскому краю»).

5. *Яралиева М.Р., Целых Е.Д.* Определение резистентности кожных капилляров с использованием оригинального прибора.

6. *Скворцов Д.А., Целых Е.Д., Здоровцев Г.Г.* Восстановление классической точки зрения на вопросы, связанные с репродуктивным здоровьем.

7. *Худяков С.А., Нестеренко А.О.* Определение взаимосвязи толщины кожно-жировых складок, рациона питания с состоянием здоровья подростков Хабаровского края.

8. *Ахраменко Н.Н., Целых Е.Д.* Роль избытка Мп сыворотки крови в оценке шансов заболеваемости бронхолегочной системы юношей и девушек 18–19 лет в сравнении с химическим составом природных вод на территории Хабаровского края.

9. *Калошина А.А., Целых Е.Д., Ахтямов М.Х.* Прогностическое значение качественного и полуколичественного экспресс-анализа питьевой воды для определения вероятности заболеваемости органов дыхательной системы и COVID-19 студентов ДВГУПС.

10. *Полещук А.Е., Целых Е.Д., Ахтямов М.Х.* Баланс микроэлементов в цепи «вода-почва-растения-животные-человек» в урбоэкосистеме г. Амурска Хабаровского края в условиях техногенного загрязнения ртутью.

## Секция 9

### «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»

21 апреля 2021 г. – 14.00, ауд. 3434

Председатель – *Фалеева Е.В.*, к.т.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика».

Секретарь – *Холодилов А.А.*, ст. преподаватель, зам. директора Естественно-научного института по научной работе.

1. *Буря Л.В., Кравцова Н.А.* Углубление и конкретизация основных понятий на примере взаимосвязи категорий «количество» и «качество» с математическим понятием «функция».

2. **Воронина А.Д., Матысюк А.А., Ющенко Н.Л.** Исследование влияния геометрии фракталов на характеристики фрактальных антенн.
3. **Штарева А.В., Штарев Д.С., Сюй А.В.** Повышение фотокаталитической активности висмутатов стронция путем создания гетероструктур с карбонатом стронция.
4. **Шойванов П.В., Ю К.А., Исаев М.С.** Подъемно-транспортный механизм для подразделений пожарной охраны (экстренных служб).
5. **Чернявская С.Н., Фалеева Е.В.** Разработка прототипа манипулятора для автоматизации управления складом.
6. **Рудь А.В., Дутчина А.И., Буквина Е.А., Фалеева Е.В.** Платформы виртуальной реальности.
7. **Скирута А.Е., Дворник М.И., Власова Н.М.** Производство порошка электроразрядной эрозией сплава WC-15Co в глицерине и его растворах.
8. **Рогов Г.А., Мишин А.А., Рукавишников А.В.** Сравнительный анализ численных методов интерполяции.
9. **Дешко Е.И., Фалеев Д.С., Рудой К.А.** Автоматизация работы и измерений солнечной фотоэлектрической станции малой мощности.
10. **Манжула И.С., Виноградова П.В., Ливашвили А.И.** Исследование светоиндуцированной динамики частиц в колоидной наносуспензии.
11. **Лебединская И.П.** «Дополненная реальность» как средство инновационных технологий в образовании.
12. **Поляков А.Н., Кожевникова Т.В.** Обмен данными и интеграция прикладных решений в 1С: Предприятия 8.
13. **Науменко Е.С., Феценко К.П., Манжула И.С., Кожевникова Т.В.** Планировочные решения аэровокзалов для повышения качества обслуживания пассажиров.
14. **Кирсанова Л.А., Пономаренко П.М., Графский О.А., Пономарчук Ю.В.** Проективная модель аффинных преобразований: родство, сжатие (растяжение), осевая симметрия.
15. **Холодилов А.А., Ещенко Р.А.** Разработка алгоритма для генерации встраивания цифровых водяных знаков в изображение.
16. **Дутчина А.И., Ким П.С., Графский О.А., Пономарчук Ю.В.** Проективная модель геометрических преобразований: сдвиг, трансляция, вращение, гомотетия.
17. **Дутчина А.И., Рудь А.В., Сухобок Ю.А.** Автоматическое детектирование локальных неоднородностей на георадарных профилях.
18. **Секриеру Р.А., Цыгулев К.С., Смагин А.С., Смагин С.И.** Применение сверточных нейронных сетей для сегментации объектов на изображениях.

19. *Бордаков А.С., Орлов С.А., Смагин А.С., Кожевникова Т.В.* Инструментальные среды для формирования обучающей выборки нейросети.

20. *Орлов С.А., Кривошеев И.А.* Разработка алгоритма для определения зон повышенной сейсмоакустической активности.

21. *Холодилова М.В., Холодилов А.А., Смагин С.И.* Разработка математических и программных алгоритмов реализации адаптивного подхода к генерации внутренней структуры модели с использованием диаграммы Вороного.

22. *Холодилова М.В., Холодилов А.А., Фалеева Е.В.* Разработка программного обеспечения для реализации адаптивного подхода к генерации внутренней структуры модели при аддитивном производстве.

23. *Белозеров Н.И., Пономарчук Ю.В.* Анализ реализации алгоритмов восстановления трёхмерной сцены по фотографиям в программном пакете COLMAP.

### Секция 10

#### «МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРВИСА И ТУРИЗМА»

20 апреля 2021 г. – 11.35, ауд. 1403

Председатель – *Курбанова Л.М.*, к.с.н. кафедры «Международные коммуникации, сервис и туризм».

Секретарь – *Морозова Ю.*, студент.

Научный руководитель – *Щекина Е.Г.*, к. культ.н., зав. кафедрой «Международные коммуникации, сервис и туризм».

1. *Киселева В.В., Ковынева Л.В.* Фоновая музыка в ресторане как инструмент воздействия на потребителя.

2. *Жигулина А.А., Курбанова Л.М.* История народа Нивгун.

3. *Василевская Е.А., Макарова В.Н.* Развитие экологических троп на ГПЗ «Буреинский».

4. *Неверова А.В., Маркова О.В.* Исторические личности Дальнего Востока как краеведческий туристский ресурс.

5. *Кузнецова Э.И., Шеметова Е.В.* Тенденции вегетарианского питания на туристском рынке г. Владивостока.

6. *Гершгорин И.А., Зиновьева Е.А.* Организация клиентского мероприятия для клуба покупателей Hyundai.

7. *Хвостиков В.Е., Луценко Е.Л.* PR деятельность футбольного клуба при ограниченном бюджете.

8. *Жамбусинова К.А., Зиновьева Е.А.* Организация анимационных программ для национального ресторана.

**20 апреля 2021 г. – 13.35, ауд. 1403**

9. *Гагарина А.В., Лешкова О.В.* Развитие трансграничного туризма между Хабаровским краем и Японией в допандемический период 2016–2019 гг.

10. *Евсюков М.В., Гомилевская Г.А.* О представлении рейтинга туристского предприятия в системах онлайн-бронирования с помощью инфографики.

11. *Подколзина М.Ю., Щекина Е.Г.* Инновационные способы продвижения туристского потенциала на основе опыта корейской культуры.

12. *Иванова Е.А., Курбанова Л.М.* Проблемы развития услуг на горнолыжных курортах Хабаровского края, на примере ГК «Холдоми», г. Комсомольск-на-Амуре.

13. *Сопронюк О.В., Щекина Е.Г.* Благоприятная среда для иностранных обучающихся как способ повышения качества образовательных услуг.

14. *Кулян-Козионова М.Э., Щекина Е.Г.* Жизнь посредством стика: эскапизм как элемент трансформации системы ценностей современного общества.

15. *Шимолина М.В.* Модульная программа повышения квалификации для людей с инвалидностью.

#### **ПРОГРАММА**

**Всероссийской научно-практической конференции  
творческой молодёжи с международным участием  
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ  
ТРАНСПОРТА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАН АТР»  
20–23 апреля 2021 г.**

---

Подписано в печать 16.04.2021 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Усл. печ. л. 1,2. Зак. 93. Тираж 50 экз.

---

Отпечатано в Издательстве ДВГУПС.  
680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47.