



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
20 апреля 2021 г.		
Открытие Молодёжного научного форума		
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	Открытие выставки научно-технического творчества молодёжи «Творчество молодых»	236, 236а
	Демонстрация лабораторий Университета Экскурсии по лабораториям университета для представителей производства и других вузов	
Заседания научных секций Конференции, 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
21 апреля 2021 г.		
Заседания научных секций Конференции, 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	ИЭ. Мастер-класс «Перспективы развития экономики Хабаровского края: траектории выстраивания карьеры» <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
22 апреля 2021 г.		
Проведение Дня аспирантуры		
Презентация научных школ ведущих ученых университета.		
Участники – обучающиеся 4–5 курсов ДВГУПС.		
08.05– 09.35	ЭЛЭИ «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	ИУАТ «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	ИЭ «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	СГИ «Особенности обучения в аспирантуре по социологическим специальностям» <i>д.ф.н. профессор кафедры «Философии, социологии и права», Шкуркин Анатолий Михайлович</i>	3328
13.35	ИМС «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	ЕНИ «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	ЕНИ 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	ИТПС «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
23 апреля 2021 г. Закрытие Молодёжного научного форума		
08.05	ИТС «Геотехника мерзлых и промерзающих грунтов зданий и сооружений на Дальнем Востоке» научная школа А.В. Паталеева <i>д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Мосты, тоннели и подземные сооружения» Кудрявцев Сергей Анатольевич</i>	2304
09:50– 13:05	ЕНИ 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. **Федореев 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 замерзания 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 Mn 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., Сьюй 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 коллоидной наносuspензии.
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. **Курсанова 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 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 1,2. Зак. 93. Тираж 50 экз.

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