

Министерство транспорта российской федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Дальневосточная железная дорога – филиал ОАО «РЖД»
ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет
путей сообщения»
Российская академия транспорта

ПРОГРАММА

**Молодежного научного форума
«Интеллектуальный потенциал молодежи –
Дальневосточному региону»**

Хабаровск, 16–19 апреля 2024 г.

Хабаровск
Издательство ДВГУПС
2024

Дальневосточный государственный университет путей сообщения с 16 по 19 апреля 2024 г. 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:

Буровцев В.В., ректор ДВГУПС.

Заместитель председателя оргкомитета:

Игнатенко И.В., проректор по научной работе ДВГУПС.

Члены оргкомитета:

Кабалык Ю.С., начальник УАДиПНК;

Фалилеев Л.Е., начальник Отдела НИРС.

Члены редколлегии:

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

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

Дороничев А.В., доцент кафедры "Технология транспортных процессов и логистика";

Елифанова Е.П., доцент кафедры "Автоматика, телемеханика и связь";

Усанов И.Г., зам. директора по научной работе ИЭ;

Тряпкин Д.А., зам. директора по научной работе ИТС;

Шурова Н.К., зам. директора по научной работе ЭЛЭИ;

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

Пячин С.А., зам. директора по научной работе ЕНИ;

Курбанова Л.М., доцент кафедры "Международные коммуникации, сервис и туризм".

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

Время	Мероприятие	Ауди- тория
16 апреля 2024 г. Открытие Молодёжного научного форума		
10:00– 12:00	Пленарное заседание Открытие Молодежного форума и Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием «Научно-техническое и социально-экономическое развитие транспорта и промышленности стран АТР» (далее – Конференция)	402
12:30	Презентация научной школы «Логистические транспортные технологии» <i>к.т.н., заведующий кафедрой «Технология транспортных процессов и логистика» Король Роман Григорьевич</i>	328
13:35	Заседание научной секции Конференции «Междисциплинарные научные исследования сервиса и туризма»	2402
15:15	Презентация научной школы «О направлениях научных и прикладных исследований в области искусственного интеллекта и обработки больших данных в Хабаровском крае» <i>к.ф.-м.н., директор ИУАТ Пономарчук Юлия Викторовна</i>	328
17 апреля 2024 г. Проведение презентаций научных школ и заседания научных секций Конференции		
13:35	Заседание научной секции Конференции «Проектирование, строительство и эксплуатация железнодорожного пути и транспортных сооружений, промышленных и гражданских зданий и сооружений»	343
15:15	Заседание научной секции Конференции «Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук»	1402
15:15	Заседание научной секции Конференции «Информационные технологии и информационная безопасность»	324
15:15	Презентация научной школы «Лазерная физика, оптика кристаллов и наносистем» им. В.И. Строганова <i>д.ф.-м.н., заведующий кафедрой «Физика и теоретическая механика» Пячин Сергей Анатольевич</i>	428
15:15	Заседание научной секции Конференции «Фундаментальные и прикладные исследования в области естественных наук»	428
15:15	Заседание научной секции Конференции «Решение вопросов экологической и техносферной безопасности»	3524

Время	Мероприятие	Аудитория
18 апреля 2024 г.		
Проведение презентаций научных школ и проведение конкурса инновационных проектов		
9:50	Заседание научной секции Конференции «Автоматизированные системы и телекоммуникационные технологии»	400
13:35	Заседание научной секции Конференции «Технологии транспортных процессов»	314
13:35	Заседание научной секции Конференции «Теория и практика в области экономических наук»	458
13:35	Заседание научной секции Конференции «Актуальные вопросы электроэнергетики»	155
15:15	Заседание научной секции Конференции «Цифровизация и новые технологии в подвижном составе железных дорог»	3204
15:15	Выставка-конкурс научно-технического творчества молодёжи «Творчество молодых»	343
19 апреля 2024 г.		
Проведение презентаций научных школ, заседание научной секции Конференции и закрытие Молодёжного научного форума		
8:30	Презентация научной школы «Стратегия обеспечения экономической безопасности Холдинга «РЖД»» <i>д.э.н., профессор кафедры «Финансы и бухгалтерский учет» Барчуков Алексей Валерьевич</i>	1703
9:50	Заседание научной секции Конференции «Актуальные проблемы юридических наук и таможенного дела»	3337
15:15	Закрытие форума. Награждение победителей и призеров	402

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

16 апреля 2024 г. – 10.00, ауд. 402

Модератор: к.т.н., проректор по научной работе
Игнатенко Иван Владимирович

Выступления:

Гапченко Роман Викторович,
руководитель Дальневосточного территориального управления
Федерального агентства железнодорожного транспорта

Хлебникова Виктория Георгиевна,
министр образования и науки Хабаровского края

Комков Владимир Валериевич,
директор Агентства привлечения инвестиций
и развития инноваций Хабаровского края

Буровцев Владимир Викторович, д.э.н., ректор
Дальневосточного государственного университета путей сообщения

Вейде Евгений Владимирович, начальник
Дальневосточной железной дороги – филиала ОАО «РЖД»

Туркулец Валентина Алексеевна, выпускник аспирантуры ДВГУПС

Рудь Екатерина Алексеевна, аспирант ДВГУПС

Вандышев Дмитрий Александрович, магистрант ДВГУПС

ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ

Секция 1

«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

18 апреля 2024 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».

Эксперт секции – представитель ОАО «РЖД».

1. *Титов Е.С.* Анализ технико-экономических параметров гибридных систем накопления электроэнергии.

2. *Пирогов П.А.* Анализ тормозных систем пассажирских вагонов и рекомендации по их совершенствованию.

3. *Гу Гуанвэнь.* Трехмерное проектирование и усталостный анализ надресорных балок грузового вагона большой грузоподъемности.

4. *Цуй Минъянь.* Анализ конструкции тележек метрополитена Китая и применение метода конечных элементов для расчета прочностных характеристик.

5. *Пахомова А.О.* Проблематика утечки опасных грузов при транспортировке в вагоне-цистерне.

6. *Кудряшова Ю.Р.* Анализ качества работы ПТО ст. Хабаровск–2, на основе ожидаемых и фактических отказов.

7. *Владимиров Н.Г.* Ускоритель торможения автоматического пневматического тормоза грузового вагона.

8. *Рахмелюк С.Д.* Несамходные дорожно-путевые машины при эксплуатации. Расчётные и действительные тормозные пути.

9. *Колобов Р.С.* Снижение продольно-динамических реакций пассажирского поезда при управлении автотормозами локомотива.

10. *Пахомов Д.К.* Получение композиционных дисперсно-упрочненных металломатричных материалов методом электрометаллургии.

11. **Демаков К.К.** О возможности определения тепловых зазоров клапанов анализом сигнала скорости изменения внутрицилиндрового давления дизеля.

12. **Шиляков А.П.** Улучшение эксплуатационных показателей электроподвижного состава за счет автоматизированного устранения неисправности в пути следования.

13. **Пучкова А.Д.** Нейросетевой классификатор разрегулировок цикловой подачи топлива по сигналу скорости изменения внутрицилиндрового давления.

14. **Соловьев А.Н.** Обоснование и кластеризация по уровням критериев допустимых параметров электровозов в эксплуатации.

15. **Жаков А.С.** Влияние широтно-импульсной модуляции с удалением выделенных гармоник на вращающий момент асинхронного двигателя.

16. **Гайшинец И.А.** Электромеханический привод управляемой колесной пары.

17. **Григоренко П.В.** Увеличение пропускной способности железных дорог при повышении коэффициента мощности электровозов и качества электроэнергии тяговой сети.

18. **Стародубцев Д.А.** Повышение качества регулирования асинхронных вспомогательных машин с вентиляторной нагрузкой путем применения модального регулятора.

19. **Потанов А.А.** К вопросу о состоянии и перспективах информационно-математического обеспечения технической диагностики автономного подвижного состава.

Секция 2 «ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»

18 апреля 2024 г. – 13.35, ауд. 314

Председатель – **Трахтенберг А.В.**, заместитель руководителя департамента в Дальневосточном регионе АО “Евросиб СПб-ТС”.

Секретарь – **Король Р.Г.**, к.т.н., зав. кафедрой кафедры «Технология транспортных процессов и логистика»

Эксперт секции – **Павленко Л.П.**, директор ООО «Комплексные логистические системы».

1. **Якушин И. А., Воскресенский П. С., Костенко Н.И.** Рациональный вариант построения припортового узла тихоокеанской железной дороги.

2. **Голубева А.А., Доронищев А.В.** Повышение транспортной доступности территорий за счет развития малой авиацией в дальневосточном федеральном округе.

3. *Дроздов С.П., Червотенко Е.Э.* Анализ функционирования логистических центров в современных условиях.

4. *Федораев В.А., Садовская О.В.* Анализ инновационных проектов по перевозке угля между Россией и Китаем.

5. *Акельев А.С.* Функционирование МЧ на полигоне ДВЖД в условиях изменяющегося грузопотока.

6. *Велиева Е. А., Червотенко Е.Э.* Анализ развития и размещения логистических центров в России и зарубежом.

7. *Подолинная С.Д., Дроздов С.П., Колодкин Ф.А., Серикова Ю.С.* Факторно-аналитический метод поиска места размещения объектов терминальной инфраструктуры.

8. *Дюльдин А.Р., Дороничев А.В.* Курс на клиентоориентированность в ОАО «РЖД» на примере ЦФТО.

9. *Корнеева Д.С., Дороничев А.В.* Контейнеризация сыпучих грузов на предприятии АО «СПАССКЦЕМЕНТ».

10. *Курякина С.Н., Король Р.Г.* Перепрофилирование объектов терминально-логистической инфраструктуры морских портов Дальнего Востока.

11. *Левков А.А., Король Р.Г.* Комплексный подход к развитию пропускной способности трансграничных переходов Дальнего Востока.

12. *Шаврин И.Е., Король Р.Г.* Формирование железнодорожных парков-отелей в транспортных узлах.

13. *Лушкина Е.А., Дороничев А.В.* Инновационные технологии пакетирования сыпучих грузов на грузовом дворе станции Комсомольск-на-Амуре.

14. *Шатковский Д. А., Костенко А.Ю.* Сферы применения нового изотермического подвижного состава.

15. *Воскресенский П. С., Костенко Н.И.* Предпосылки замены региональных самолетов в Хабаровском крае.

16. *Герасимов А.С., Васильев В.А., Белозерова И.Г.* Применение инновационных решений для создания наиболее рациональной стратегии выбора оперативной организации движения поездов для повышения эффективности перевозочного процесса ОАО «РЖД».

17. *Кашафутдинова А.А., Дороничев А.В.* Цифровая трансформация аэропортовой деятельности с применением отечественных цифровых технологий.

18. *Горшевикова Д.А., Тулинова А.А., Конограй О.А.* Доставка скоропортящихся грузов из Китая в Россию.

19. *Рындина Ю.А., Марек П.Б.* Организация мероприятий по обеспечению безопасности полётов в гражданской авиации.

20. *Ромашкина Д.В., Марек П.Б.* Обеспечение технологических процессов наземного обслуживания воздушных судов специальным наземным транспортом.

21. *Ямчук Е.Ю., Дороничев А.В.* Комплексные логистические решения по оптимизации логистических процессов бондовых складов.

22. *Сун-Сай О.В., Воскресенский П. С., Костенко Н.И.* Совершенствование продвижения грузопотоков в приграничном транспортном узле.

23. *Абакумова И.С., Акельев А.С.* Сокращение порожних пробегов путем применения технологии перевозки контейнеров в полувагонах.

24. *Шаула Е.Ю., Солодов А.А.* Обоснование состава средств аэродромной техники в зависимости от погодно-климатических условий.

25. *Лапыгина В.П., Куклева Н.В.* О современном состоянии ВСМ в мире и перспективах их появления в России.

26. *Гром А.Н., Король Р.Г.* Развитие железнодорожных туристических маршрутов на Дальнем Востоке.

Секция 3 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

17 апреля 2024 г. – 15.15, ауд. 324

Председатель – *Пономарчук Ю.В.*, к.ф.-м.н., доцент, директор Института управления, автоматизации и телекоммуникаций.

Секретарь – *Димова К.В.*, преподаватель кафедры «Информационные технологии и системы».

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

1. *Анисимов А.В.* Квантовые технологии и постквантовая криптография.

2. *Васильев В.В.* Статистическое обучение и параметрическое обучение искусственного интеллекта для решения сложных задач железнодорожной отрасли.

3. **Волков А.В.** Анализ XSS-уязвимостей в SPA.
4. **Добросельская Е.С.** Аутентификация пользователей по клавиатурному почерку.
5. **Карпухин М.М.** Внедрение программного обеспечения для онлайн-обучения в вузе: интеграция системы Moodle.
6. **Любомский С.А.** Формирование набора данных с использованием среды моделирования сетевой инфраструктуры EVE-NG.
7. **Малько Д.А., Малько Е.И.** Обзор применения и проблем при отслеживании взгляда в приложениях виртуальной реальности.
8. **Орехина К.О.** Построение триангуляционного покрытия для решения задачи Штейнера.
9. **Солоницын К.П.** Потенциал применения технологий BigData на железнодорожном транспорте.
10. **Спинка А.Р.** Принципы программно-аппаратной защиты компьютерных систем обработки информации.
11. **Хрипина К.П.** О проблеме обнаружения вторжений в системах промышленного интернета вещей.
12. **Кривонос К.С., Мишин Ю.Д., Сухих М.В.** Применение киберполигона на базе ДВГУПС в сфере информационной безопасности и информационных технологий.

Секция 4
«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

18 апреля 2024 г. – 09.50, ауд. 400

Председатель – **Годяев А.И.**, профессор, д.т.н., зав. кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь».

Секретарь – **Епифанова Е.П.**, ст. преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь».

Эксперт секции – **Симуков В.С.**, начальник Технического сектора службы «Автоматика и телемеханика» Дальневосточной дирекции инфраструктуры, структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД».

1. **Марунич Г.С.** Autoprovisioning как инструмент использования автоматической настройки ip-телефонов на сети телефонной связи.

2. **Гетман М.В.** Моделирование распространения радиоволн в сетях 5g с учетом рельефа местности и статистических параметров. Анализ модели лонгли-райса.

3. **Закриев М.В., Макаренко Я.Р.** Ликвидация цифрового неравенства в малонаселенных пунктах Хабаровского края.
4. **Борисов Н.Н.** Диагностика современных приложений с микросервисной архитектурой на основе концепции AI Observability.
5. **Макаренко Я.Р., Закриев М.В.** Динамический и статический рефарминг частот в сотовой связи.
6. **Новопашина А. Д.** Оценка качества каналов с OFDM с помощью искусственного интеллекта.
7. **Суркин Д.Ю., Худякова О.А.** Эффективный микрополосковый диплексер, использующий новую структуру двухмодового полосового фильтра.
8. **Вяткин И.Ю., Нестеров Н.А.** Локальные неоднородности на волоконно-оптических линиях связи.
9. **Ведерников Т.А., Маклюк С.С.** Использование векторного анализатора для исследования характеристик антенно-фидерных устройств.
10. **Смагина В.А., Бабец Е.В., Панфилов С.В.** Современные тенденции развития электромагнитных реле в устройствах СЦБ.
11. **Устьянский В.А.** Исследование шумов в стегоконтейнерах после применения метода наименее значимого бита для встраивания информации.
12. **Худякова О.А., Суркин Д.Ю.** Стратификация показателей качества технологии DWDM.
13. **Дёмин А. В., Денисов Н. С., Комбаров А. В.** Особенности работы электромехаников СЦБ в контексте глобальной цифровизации.
14. **Карпенко М.А., Довгалёв С.И.** Анализ эксплуатации российских и европейских систем блокировок на перегонах и перспективы их развития.
15. **Шадрин Е.И.** Способы увеличения перерабатывающей способности сортировочной горки при использовании современных систем автоматики.
16. **Ведерников Т.А., Матвеева С.В.** Применение модуляции сигналов в системах железнодорожной автоматики и телемеханики.

Секция 5
«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК»

18 апреля 2024 г. – 13.35, ауд. 458

Председатель – *Усанов И.Г.*, к.э.н., доцент кафедры «Экономика и коммерция», заместитель директора Института экономики по научной работе.

Секретарь – *Щуковская М.А.*, старший преподаватель кафедры «Менеджмент».

Эксперт секции – *Шукина Е.В.*, начальник службы экономики Дальневосточной дирекции инфраструктуры.

Эксперт секции – *Алипченкова Н.В.*, консультант отдела организационной работы, администрирования и защиты информации Комитета государственного финансового контроля правительства Хабаровского края.

Эксперт секции – *Соколова И.А.*, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент».

Эксперт секции – *Мун В.А.*, д.э.н., профессор кафедры «Экономика и коммерция».

Эксперт секции – *Фищенко И.В.*, к.э.н., доцент кафедры «Финансы и бухгалтерский учет».

1. *Балаганская А.А.* Психологический аспект проблемы роста кредитной нагрузки населения на современном этапе.

2. *Бояркин А.Л.* Основные принципы эффективного управления персоналом.

3. *Воронин А.В.* Влияние конъюнктуры фондового рынка на рыночную оценку корпорации.

4. *Герасимов З.А.* Особенности ведения бухгалтерского учёта и формирования бухгалтерской отчетности в организациях малого бизнеса.

5. *Доронин А.А.* Маркетинговая деятельность предприятий НХП, пути ее совершенствования.

6. *Замятин В.А.* Методика оценки спроса на авиационные перевозки.

7. *Казярская Э.С.* Инновации и технологическое предпринимательство в Хабаровском крае: возможности и препятствия.

8. *Ким Т.А.* Проблемы и перспективы развития дальневосточного рынка косметики.

9. *Киселёва В.Р.* Социальная защита как система управления социальными рисками.

10. *Коржова Д.К.* Современные аспекты экономической безопасности транспортного комплекса Хабаровского края в условиях цифровой трансформации.

11. *Котко Д.С., Тимофеева Е.С.* Особенности системы планирования расходов и анализ производственной и хозяйственной деятельности в Дирекции социальной сферы Дальневосточной железной дороги.

12. *Креховецкая Е.Н.* Развитие системы социального страхования на современном этапе.

13. *Кромских Е.В.* Особенности импортозамещения на рынке подвижного состава железных дорог.

14. *Кузнецова М.Ю.* Ключевые направления развития двусторонних отношений России и Индии. Проект «Международный транспортный коридор «Север – Юг»».

15. *Куранова А.А.* Статистический анализ результатов хозяйственной деятельности пригородных пассажирских компаний в Российской Федерации.

16. *Лакомый Д.В.* Модель компетенций как инструмент стратегического развития организации.

17. *Лебедев И.Э.* Анализ современных тенденций развития рынка труда в сфере информационных технологий.

18. *Ледида Г.К.* Разработка методического подхода к оценке инвестиционной активности фондового рынка РФ.

19. *Линченко А.В.* Оценка финансовой безопасности региона (на примере Хабаровского края).

20. *Меркульева Е.А.* Анализ финансовой отчетности бюджетного учреждения».

21. *Мещеряков Д.А.* Современные технологии переработки и утилизации отходов производств.
22. *Михеенко А.А.* Анализ результативности деятельности строительной организации на основе бухгалтерской отчетности.
23. *Мишин Я.А.* Влияние искусственного интеллекта и роботизации на производственные процессы, рынок труда и общество в целом, включая этические соображения и перспективы развития рабочих мест.
24. *Мошейко В.А.* Причины текущего роста инфляции в разных странах, влияние на покупательную способность населения и меры по контролю инфляции.
25. *Немчанинова М.А.* Обоснование применения форм государственно-частного партнерства в социальной сфере.
26. *Овсеенко Н.С.* Практические аспекты внешнего и внутреннего брендинга в розничной торговле.
27. *Овсеенко Н.С.* Исследование имиджа и атрибутов бренда ритейла формата Do It Yourself (DIY).
28. *Резанова К.Д.* Управление человеческими ресурсами организации: эффективное преодоление конфликтов как условие создания благоприятной организационной среды.
29. *Одинец П.С.* Роль градообразующих предприятий в формировании безопасной экономической среды городского округа.
30. *Сычев Д.А., Коробко О.А.* Направления привлечения молодых специалистов для повышения человеческого потенциала ДФО.
31. *Тимофеева Е.Н.* Особенности системы мотивации и оплаты труда в Дирекции социальной сферы Дальневосточной железной дороги.
32. *Топчиёва А.С.* Процессный подход как инструмент преодоления проблем эксплуатационного вагонного депо.
33. *Федорова И.В., Кузьминых Р.Д.* Современное состояние рынка интернет-коммуникаций: способы продвижения и искусственный интеллект.

34. **Федосов Ю.А.** Роль современных методов материального стимулирования персонала.

35. **Хажумарова А.А.** Обучение персонала: тренды и новые технологии.

36. **Хан В.В.** Сравнительный анализ построения карьеры в России и Китае.

37. **Янушевич Я.И.** Состав и структура производственных ресурсов предприятия рыбной отрасли.

38. **Яровенко А.В.** Экономическая устойчивость бизнеса в фитнес-индустрии и методы её повышения.

Секция 6

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

17 апреля 2024 г. – 13.35, ауд. 343

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

Секретарь – **Тряпкин Д.А.**, ст. преподаватель кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Эксперт секции – представитель ОАО «РЖД».

1. **Сазанова Е.В.** Эвристический метод формирования стратегического плана развития баз ПМС.

2. **Ковалева М. А., Жаркой А.М.** Применение строительных материалов Хабаровского края для изготовления Высокопрочных легких бетонов.

3. **Пажитнов Р.А., Григорьев Д.Р.** Выбор режимов работы насосных станций второго подъема.

4. **Колесник А.С.** Обработка и утилизация осадка промывных вод станции обезжелезивания подземных вод.

5. **Мишнев В.И.** Деформации конструкции и пути их решения на станции Юктали.

6. **Полущенко В.Р.** Расчетное обоснование предлагаемой конструкции земляного полотна на многолетнемерзлых грунтах.

7. **Яровенко Я.В.** Устройство двухпутной вставки и устранение деформаций существующего земляного полотна на перегоне Меун – Драгошевск Восточного полигона ДВЖД.

8. **Рудь Е.А.** Мониторинг процесса оттаивания многолетнемерзлых грунтов на участках Восточного полигона РЖД с использованием геоинформационной системы.

9. **Миненко А.Р.** Полевые испытания грунтов статической нагрузкой на сваи инфраструктурных объектов ОАО «РЖД» БАМ 3.

10. **Насонова Н.А.** К вопросу реформирования организационной структуры дистанции пути.

11. **Андреюк Н.Е.** Анализ состояния опор железнодорожных мостов эксплуатирующихся в суровых условиях Дальневосточного федерального округа.

12. **Корева А.С.** Комплексная обработка осадков хозяйственно-бытовых сточных вод на очистных сооружениях города Краснокаменска.

13. **Казанцева А.А.** Технологические решения по оборотному водоснабжению промывных вод фильтровальных сооружений.

14. **Мамедов Р.Д.** Применение фасадов со сплошным остеклением для высотных зданий в климатических условиях г. Хабаровска.

15. **Морозов И. А.** Оценка эффективности теплотехнических решений в узлах сопряжений ограждающих конструкций типовых блок-модулей быстровозводимых зданий.

16. **Ляхов А.Н., Яружный Д.Г.** Исследование усталостных трещин в болтосварных пролетных строениях железнодорожных мостов.

17. **Федоркова А.А.** Исследование изменения коэффициента теплопроводности в зависимости от процента армирования на примере фрагмента железобетонной стены с моделированием объемного температурного поля.

18. **Ковалева М.А.** Исследование возможности использования материалов образующихся при реновации зданий в условиях Дальнего Востока.

19. **Волков Н.А.** Внедрение БИМ-технологий в процесс проектирования сетей электроснабжения.

20. **Земляков А.А.** Градостроительные условия размещения высотных и большепролетных зданий (уникальных).

21. **Ширяева К. Е.** Технология очистки судовых льяльных вод.

22. **Бутенко Е. И.** Сравнение способов прокладки трубопроводов.

23. **Дудунков Д.С.** Анализ геометрии рельсовой колеи по данным проходов путеизмерительных вагонов на Сахалинской дистанции инфраструктуры.

24. **Абакумец К.Д., Бойко А. М., Луканин Б. В.** Совершенствование технологии смены рельсовых плетей вручную.

25. **Ли В.Р.** Рельсы из бейнитной стали.

Секция 7
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»
18 апреля 2024 г. – 13.35, ауд. 155

Председатель – **Соколов П.В.**, к.т.н., доцент, директор «Электроэнергетического института».

Секретарь – **Шурова Н.К.**, к.т.н., доцент кафедры «Системы электроснабжения».

Эксперт секции – **Савицкая А.А.**, ведущий специалист службы перспективного развития ОДУ Востока.

1. **Жилкин А.А.** Автоматизация технологической установки по подаче жидких и сыпучих компонентов на предприятиях пищевой промышленности с применением тензосистем.

2. **Костенко А.А.** Варианты усиления мощности тяговых подстанций.

3. **Макаров И.А.** О перспективах использования волновых электростанций поплавкового типа в технологически-изолированных регионах Дальнего Востока.

4. **Колядова Е.И.** Сравнение функциональных возможностей программных комплексов для моделирования и расчета электрических режимов.

5. **Кольцов В.И.** Модернизация генератора импульсных напряжений 500 кВ.

6. **Царегородцев П.А.** Оценка влияния климатических изменений на работу систем электроснабжения.

7. **Ван Чжисинь.** Устройство дистанционного определения температуры оборудования подстанций.

8. **Ван Чжисинь.** Дистанционное определение параметров оборудования электрических подстанций.

9. **Львов А.П.** Применение приборов волнового определения места повреждения на воздушных линиях электропередачи 220–500 кВ энергосистемы Дальнего Востока.

10. **Чагин А.А.** Проблемы функционирования защиты контактной сети на микроэлектронной базе.

11. **Чувашов Е.В.** Современные системы мониторинга электрических параметров на локомотивах.

12. **Карев П.А.** Исследование ограничений использования дистанционных защит на ЛЭП малой длины.

13. **Воробьев Е.А.** Анализ методов определения состояния провода в пролёте воздушной линии электропередачи.

14. **Вальченко К.С.** Виды термоядерного топлива, плюсы и минусы.

15. **Самохина Е.В.** Оценка существующего положения дел в вопросах влияния качества электрической энергии на эффективность её передачи.

16. **Ткачук А.А.** Расчет Ф-инвариантных поверхностей трансформатора в пакете программы ELCUT.

17. **Кобозов Д.А.** Снижение издержек производства при выполнении заправки осевым маслом моторно-осевых подшипников локомотивов (электровозов и тепловозов).

18. **Старинский Н.И.** Расчет инвертора для системы экстремального регулирования показателя качества частотно-управляемого привода.

19. **Колисанова Д.А.** Судебная электротехническая экспертиза по уголовному делу.

20. **Гасанова Р.А.** Моделирование устройства автоматического управления тиристорами трёхфазного мостового выпрямителя в системе электроснабжения беспилотного летательного аппарата.

21. **Бажеко Т.В.** Программно-аппаратная модель протеза конечности с электромиографическим датчиком на основе нечеткой логики.

22. **Жигунова Ю.В.** Разработка шкафа управления и автоматизация технологического процесса канализационной насосной станции.

23. **Горячева Г.В.** Технические характеристики и возможности определения электромагнитного влияния интеллектуальных приборов учета.

24. **Орлов Д.В.** Анализ причин отказов турбогенераторов и признаков их проявлений.

25. **Бердаков М.Ю.** Синхронный электродвигатель с двухсторонним ротором Халбаха и встречными осевыми потоками.

26. **Лю Гаочжань.** Управление индукционной противообледенительной системой для турбин ветрогенераторов.

Секция 8
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК»

17 апреля 2024 г. – 15.15, ауд. 1402

Председатель – **Спасский Е. Н.**, д-р полит. наук, доцент, заведующий кафедрой «Философия, социология и право».

Секретарь – **Галкина Н.Ю.**, к. психол. н., доцент кафедры «Общая, юридическая и инженерная психология».

1. **Ромахина С.Е.** Толерантность к неопределённости в условиях боевых действий как личностный ресурс преодоления симптоматики ПТСР у комбатантов.

2. **Воронцова И.Н.** К вопросу о стиле, тематике и содержании текстов для чтения на первом курсе технического вуза.

3. **Лобанова Е.Н.** Пути формирования самоконтроля при обучении иностранному языку.

4. **Шилов А.Ю.** Статико-динамические упражнения для развития силы мышц ног в пауэрлифтинге: троеборье классическом.

5. **Кравченко И.Ю.** Институт замещающих семей и его значение для общественного благополучия.

6. **Колесова Д.Е.** Понимание поведения террориста как психологическое условие принятия решений специалистами служебной деятельности.

7. **Гетман В.П.** Проблемы промышленного развития Дальнего Востока СССР 1920-х гг. в отечественной историографии.

8. **Алехин А.В.** Нарастание деструктивных тенденций в студенческой среде средних специальных учебных заведений юга дальнего востока СССР в 1985–1991 гг. (на примере Приморского лесотехникума).

9. **Филимонова А.С.** Зарегистрированные и незарегистрированные браки в России.

10. **Андреева О.Н., Синаторов А.Л.** Мультикультурное образование в эпоху общества 5.0 посредством применения дополненной реальности.

11. **Бесчастный М.В.** Рах Americana: концепция американской гегемонии и её критика.

12. **Надеждин М.С.** Концептуальные основы внешней политики КНР (1949–1976): современное переосмысление.

13. **Фещенко А.Н.** Тенденции китайской философии в вопросах формирования и становления традиционной медицины.

14. **Сироткина С.Д.** Созависимость как детерминанта профессионального выгорания субъекта деятельности.

15. **Куркова А.Н.** Эмоциональный интеллект как фактор преодоления профессиональной деформации личности педагога.

16. **Чиркова В.И.** Проблема процесса адаптации студентов-первокурсников в новой социальной среде.

Секция 9
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК
И ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА»

19 апреля 2024 г. – 09.50, ауд. 3337

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

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

Эксперт секции – **Еремина Е.Н.**, старший помощник Дальневосточного транспортного прокурора по рассмотрению обращений и приему граждан.

1. **Зуева К.А.** Платформенная занятость как перспективная форма занятости в Российской Федерации: вопросы правового регулирования.

2. **Кукушкин Р.К.** Сравнительный анализ правового регулирования стадии подготовки дела к судебному разбирательству в ГПК РФ и ГПК РК.

3. **Величко А.С.** Ответственность интернет ресурсов за контент пользователей: правовые и практические аспекты.

4. **Ильин А.М.** Последствия строительства объектов капитального строительства вблизи линейных объектов.

5. **Кузнецов Д.А., Шруб Г.О.** Гибридный договор ОСАГО.

6. **Мясникова А.А.** Правовое регулирование раздела аккаунта социальной сети, при расторжении брака.

7. **Никитенко Н.С.** Правовые основы регулирования видеосъемки.

8. **Онищенко А.А.** Гражданско-правовой режим криптовалюты в России.

9. **Плотников Д.С.** Совершенствование гарантий реализации избирательных прав граждан при проведении выборов

10. **Третьяк Г.А.** Некоторые аспекты правового регулирования обращения с ТКО.

11. **Шутикова Ю.Д.** Правовые проблемы и последствия банкротства физических лиц.

12. *Туровец И.С.* Особенности применения таможенной процедуры свободной таможенной зоны.

13. *Кожушкин В.П.* Таможенные процедуры переработки товаров: общие характеристики и особенности.

14. *Мустяц Р.П.* Деятельность электронной таможни на современном этапе.

15. *Петрица Т.В.* О видах негативного информационно-психологического воздействия на военнослужащих и гражданское население и способах защиты от него.

16. *Панченко И.Р.* Прогнозируемые вызовы и угрозы национальной безопасности Российской Федерации в Западном регионе.

17. *Соколенко К.В.* Современный взгляд на суд присяжных: за и против.

Секция 10
«РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

17 апреля 2024 г. – 15.15, ауд. 3524

Председатель – *Целых Е.Д.*, д-р биол. н., доцент, профессор кафедры «Техносферная безопасность».

Секретарь – *Фалилеев Л.Е.*, преподаватель кафедры «Техносферная безопасность».

1. *Емец А.Г.* Состав и качество среднесуточного рациона питания пожарных, разных возрастных групп.

2. *Колмакова Е.А.* История изучения цилиофауны на Дальнем Востоке.

3. *Конопелько Н.Н.* Состояние баланса микроэлементов на фоне повышенного содержания Mn в природных водах некоторых территорий Хабаровского края и показатели хемилюминисценции.

4. *Корниченко А.К.* Содержание эссенциальных, токсичных и радиоактивных микроэлементов в волосяном покрове пожарных-спасателей г. Хабаровска.

5. *Кузьмин О.С.* Снижение негативного влияния на окружающую среду отгрузочного этапа перевозки нефтепродуктов железнодорожным транспортом в Дальневосточном регионе.

6. **Куцабенко Д.В.** Анализ условий труда работников в суровых климатических условиях.

7. **Легкая В.Е., Гаськова А.В.** Информированность молодежи об аспектах экологической безопасности на примере прионных заболеваний.

8. **Полещук А.Е.** Обеспечение защищенности населения и территорий в районах, относящихся к зонам экологического бедствия.

9. **Романчева А.Д.** Анализ необходимости повторной обработки деревянных конструкций жилого фонда города Хабаровска антипиренами, нормативная база, методы и актуальность.

10. **Скворцов Д.А.** Оперативный и стратегический критерии сердечнососудистой системы пожарных спасателей как маркеры определения группы риска.

11. **Сухих А.В.** Оценка средней толщины семи кожно-жировых складок пожарных спасателей как экоградиентный показатель.

Секция 11
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»

17 апреля 2024 г. – 15:15 ч., ауд. 428

Председатель – **Пячин С.А.**, д-р физ.-мат. н., заведующий кафедрой «Физика и теоретическая механика».

Секретарь – **Холодилов А.А.**, преподаватель кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика».

Эксперт секции – **Виноградова П.В.**, д-р физ.-мат. н., заведующий кафедрой «Высшая математика».

Эксперт секции – **Кочеткова А.А.**, технолог I категории Хабаровского информационно-вычислительного центра ОАО «РЖД».

1. **Беднарская А.А., Тумали А.В.** Трансформация неевклидовых плоскостей методами конструктивной геометрии.

2. **Бирючинский В.С.** Квантовые вычисления: новая эра в сфере информационных технологий.

3. **Бобряшов К.В.** SCADA-системы для автоматизации производственных процессов.
4. **Евланов В.П.** О проблемах информационной безопасности в технологиях интернета вещей.
5. **Коляда К.А.** Прогноз развития искусственного интеллекта в ближайшем будущем: направления и тенденции.
6. **Кочеткова А.А.** Инструменты разработки высоконагруженных веб-серверов.
7. **Кравец М.Б.** Изучение архитектур нейронных сетей для обнаружения и распознавания текста на изображениях.
8. **Кравцов А.Е.** Безопасность программирования: анализ уязвимостей и методов защиты от кибератак.
9. **Кравцов А.Е.** Развитие квантовых вычислений: текущие тренды и перспективы.
10. **Литвиненко И.П.** Компьютерные технологии и российское законодательство по защите информации.
11. **Лихов А.М., Часовников Д.Р.** Моделирование неевклидовых плоскостей с гиперболическим типом мероопределения длин отрезков средствами вычислительной геометрии.
12. **Мустафаев Р.О.** Сравнительный анализ нейронных сетей для проектирования трехмерных моделей.
13. **Нечипорук С.А.** Методы обработки данных георадарного обследования грунтовых объектов.
14. **Петкевич В.М.** Испытание муфтовых соединений полиэтиленовых труб.
15. **Рекунова Н.Н.** Управление изгибом полимерной пленки лазерным лучом.
16. **Сазонова К.Д.** Основные принципы построения систем защиты информации.
17. **Суханов Р.Д.** Воздействие температурного режима на изменение мембранного потенциала (на примере мяса птицы).

18. **Тишутин А.А.** Применение корреляционно-регрессионного анализа в прогнозировании отдельных экономических показателей Хабаровского края.

19. **Тишутин А.А.** Применение информационной образовательной среды университета при обучении физике студентов IT-специальностей.

20. **Труфанова Е.Д., Маслова С.А.** Анализ предрасположенности к сахарному диабету среди обучающихся ДВГМУ.

21. **Федюрина А.В.** Искусственный интеллект: новые горизонты в искусстве и его влияние на творческий процесс.

22. **Федюрина А.В.** Создание виртуальной экскурсии по музею археологии города Хабаровска.

23. **Щербатюк А.И.** Расчет светоиндуцированной деформации тонкой пластины.

24. **Юров Я.В.** О сравнительном анализе итерационных методов решения СЛАУ.

Секция 12
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
СЕРВИСА И ТУРИЗМА»

16 апреля 2024 г. – 13.35, ауд. 2402

Председатель – **Щекина Е.Г.**, канд. культурологии, заведующий кафедрой «Международные коммуникации, сервис и туризм».

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

Эксперт секции – **Соин Я.Я.**, гендиректор ООО «Брава».

1. **Дрозд В.Д.** Актуальные экологические проблемы Дальневосточного региона в контексте развития туризма.

2. **Хвостова Е.Ю.** Современные практики рекламной деятельности в гостиничной индустрии.

3. **Путилина Т.А.** Инновационные аудиогиды в отечественной экскурсионной практике.

4. **Потапенко М.Ю.** Тенденции развития эко-отелей.

5. **Блохина В.В.** Анализ обеспеченности программными продуктами дисциплин в сфере получения географических знаний (на примере ФГБОУ ВО "ВВГУ").

6. **Зеленько А.В.** Санаторно-курортный туризм как одно из направлений развития туризма в Хабаровском крае.

7. **Цой Е.А.** Использование цифровых технологий в гастрономическом туризме.

ПРОГРАММА
Всероссийской научно-практической конференции
творческой молодёжи с международным участием
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
ТРАНСПОРТА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРАН АТР»
16–19 апреля 2024 г.

Подписано в печать 10.04.2024 г. Формат 60×84¹/₁₆. Усл. печ. л. 1,6. Зак. 66. Тираж 50 экз.

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