



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА –
ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»

ФГБОУ ВО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»



ПРОГРАММА

**Молодежного
научного форума**

**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ –
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ
РЕГИОНУ»**

19–22 апреля 2022 г.



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



ФГБОУ ВО «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

ПРОГРАММА

**Молодежного научного форума
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ –
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ РЕГИОНУ»**

19–22 апреля 2022 г.

Хабаровск
Издательство ДВГУПС
2022

Дальневосточный государственный университет путей сообщения с 19 по 22 апреля 2022 г. при поддержке Федерального агентства железнодорожного транспорта, 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:

Буровцев В.В., ректор ДВГУПС.

Заместитель председателя оргкомитета:

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

Члены оргкомитета:

Кабалык Ю.С., начальник УАДиПНК;

Дороничев А.В., начальник УНИР;

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;

Калитин С.В., доцент кафедры ИТиС;

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

Ли А.В., зам. директора по научной работе ИТС;

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

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

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

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

Время	Мероприятие	Аудитория
19 апреля 2022 г. Открытие Молодёжного научного форума		
9:30– 15:30	Презентация инновационной техники ОАО «Российские железные дороги»	Площадь главного корпуса
15:30	Интерактивная выставка и презентация предприятий ОАО «Российские железные дороги»	343
10:00– 11:00	Подписание Соглашения о партнерстве в целях создания и развития образовательно-производственного центра (кластера) при ДВГУПС	402
10:15– 11:10	Экскурсия по ДВГУПС для представителей производства и органов власти	
11:30– 13:00	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
14:00	Демонстрация лабораторий Университета Экскурсии по лабораториям университета для гостей конференции	
14:00	Презентация научной школы «Системы защиты и автоматизации электрических железных дорог: эксперименты, моделирование и анализ» <i>к.т.н., доцент кафедры «Системы электроснабжения» Пинчуков Павел Сергеевич</i>	252
14:00	Заседание научной секции Конференции «Технологии транспортных процессов»	402
14:30	Презентация научной школы «Обеспечение электромагнитной совместимости и электробезопасности в системах электроснабжения» <i>к.т.н., доцент кафедры «Системы электроснабжения» Макашева Светлана Игоревна</i>	252

Время	Мероприятие	Аудитория
20 апреля 2022 г. Проведение презентаций научных школ и заседания научных секций Конференции		
9:50	Презентация научной школы «Теория и история культуры и искусствоведения» <i>д.ф.н., профессор кафедры «Международные коммуникации, сервис и туризм» Брейтман Александр Семенович</i>	2200
11:35	Презентация научной школы «Технологии виртуальной и дополненной реальности: возможности и препятствия применения» <i>к.ф.-м.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и компьютерная графика» Данилова Елена Владимировна</i>	428
13:20	Проведение выставки-конкурса научно-технического творчества молодежи «Творчество молодых»	236
13:35	Презентация научной школы «Психология труда, инженерная и организационная психология» <i>к.псих.н., доцент кафедры «Общая, юридическая и инженерная психология» Соболева Татьяна Николаевна</i>	3241
13:35	Заседание научной секции «Проектирование, строительство и эксплуатация железнодорожного пути и транспортных сооружений, промышленных и гражданских зданий и сооружений»	343
13:35	Заседание научной секции «Актуальные вопросы электроэнергетики»	155
14:00	Заседание научной секции «Информационные технологии, автоматизированные системы и телекоммуникации»	402
15:15	Заседание научной секции «Теория и практика в области экономических наук»	458
15:15	Заседание научной секции «Теория и практика в области социально-гуманитарных наук»	3346
15:15	Заседание научной секции «Цифровизация и новые технологии в подвижном составе железных дорог»	3300

Время	Мероприятие	Аудитория
21 апреля 2022 г. Проведение презентаций научных школ и проведение конкурса инновационных проектов		
13:35	Презентация научной школы «Актуальные проблемы гражданского права» <i>к.ю.н., доцент кафедры «Гражданское, предпринимательское и транспортное право» Аноревич Вера Николаевна</i>	3228
15:00	Проведение конкурса инновационных проектов среди обучающихся и молодых ученых университета	402
22 апреля 2022 г. Проведение презентаций научных школ и закрытие Молодёжного научного форума		
10:00	Проведение экскурсии по городу Хабаровску для гостей Форума. Сбор в холле главного корпуса университета	Холл гл. корпуса
11:35	Презентация научной школы «Профилактика дизадаптивных изменений у работников опасных профессий» <i>д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность» Целых Екатерина Дмитриевна</i>	3331
15.15	Закрытие Форума. Награждение победителей и призеров	204

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

19 апреля 2022 г. – 11.30
(актовый зал главного корпуса университета)

Модератор: к.т.н. проректор по научной работе
Едигарян Аркадий Рудольфович

Выступления с приветственным словом:

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

Хлебникова Виктория Георгиевна,
министр образования и науки Хабаровского края

Дымченко Андрей Николаевич,
директор Агентства привлечения инвестиций
и развития инноваций Хабаровского края

Панельная дискуссия:

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

Троцко Денис Андреевич – начальник Дальневосточного центра
инновационного развития Дальневосточной железной дороги

Кушнирук Алексей Сергеевич, к.т.н.,
доцент кафедры «Транспорт железных дорог»

Ковалев Владимир Александрович, аспирант,
призер Конкурса молодых ученых Хабаровского края 2022 года

Потапов Антон Андреевич, магистрант,
победитель Всероссийского конкурса УМНИК 2021 года

ЗАСЕДАНИЯ НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ

Секция 1

«ЦИФРОВИЗАЦИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

20 апреля 2022 г. – 15.15, ауд. 3300

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 – *Труш А. А.*, бригадир (осв.) предприятий ж.д. транспорта эксплуатационного вагонного депо Хабаровск-2 ОАО «РЖД».

1. *Гайшинец И.А.* Конструкционные улучшения буксового узла электровоза для системы радиальной установки колесных пар.

2. *Бутусова В.А.* Оптимизация норм межремонтных пробегов электровозов серии 2(3,4)ЭС5К «Ермак» на дальневосточном полигоне эксплуатации.

3. *Майданова Е.А.* Исследование сварных швов трубопроводов из полимерных материалов ультразвуковым методом контроля.

4. *Пучкова А.Д.* Примеры использования искусственного интеллекта для диагностики автономных локомотивов.

5. *Шипунов А. В.* Анализ показателей безотказности тяговых электродвигателей тепловозов серии 2(3)ТЭ10 на полигоне эксплуатации.

6. *Дроголов Д. Ю.* Анализ показателей безотказности тяговых электродвигателей электровозов серии 2(3,4)ЭС5К на полигоне эксплуатации.

7. *Демаков К.К.* Математическое моделирование процессов в картере двс как инструмент для диагностического анализа.

8. *Байбаков А.А.* Система контроля обеспечения безопасности посадки высадки пассажиров в электропоездах пригородного назначения.

9. *Велесевич Е.В.* Исследование возможности обогащения ильминитового концентрата Олекминского месторождения электрошлаковым переплавом неплавящимся электродом.

10. *Козаченко Е.Н., Краснова С.С., Онищенко А.А.* Проблемы и методы в реализации железнодорожного транзитного потенциала Российской Федерации

Секция 2
«ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»

19 апреля 2022 г. – 14.00, ауд. 402

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

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

Эксперт секции – **Доронищев А.В.**, к.т.н., доцент, начальник Управления научно-исследовательских работ ДВГУПС.

Эксперт секции – **Широкова В.В.**, к.п.н., доцент кафедры «Организация перевозок и безопасность на транспорте».

Эксперт секции – **Жигальцов В.А.**, начальник отдела ДВДУТСК ОАО «РЖД».

1. **Акельев А.С.** Принципы выбора грузового терминала на полигоне Дальневосточной железной дороги при формировании транспортно-логистических цепей.

2. **Баленко В.В., Каликина Т.Н.** Этапное увеличение пропускной и провозной способности железнодорожного участка.

3. **Бондаренко Е.М.** Анализ причин несохранных перевозок нефтеналивных опасных грузов.

4. **Гладунов В.А.** Анализ целесообразности загрузки порожних полувагонов контейнерами.

5. **Заковьрин И. А., Круглов С. П.** Обзор существующих систем управления подвеской в железнодорожном транспорте.

6. **Корень Д.В., Нечипорук М.В.** Применение бокового погрузчика контейнеров для совершенствования технологии организации интермодальных перевозок.

7. **Лисица С.А., Никулин Ю.В.** Расчет весовой нормы участков обслуживания тепловозам 3ТЭ25К 2М станция Волочаевка-2 до станции Советская Гавань. Блокировочный клапан.

8. **Логинов И.А., Сидорович М.А.** Организация устойчивого радиоканала для вождения поездов методом интервального регулирования.

9. **Мироненкова Д.А.** Цифровые технологии в контейнерных перевозках в России и за рубежом.

10. **Надежкин В.А.** К вопросу инновационных технологий интервального регулирования движения поездов на примере системы управления движением на Московском центральном кольце.

11. *Подолинная С.Д., Червотенко Е.Э.* Анализ методологического исследования по рациональному размещению ТЛЦ в приграничных районах.
12. *Подолинная С.Д., Логинов И.А., Каликина Т.Н.* Совершенствования маршрутной сети города Хабаровск.
13. *Толстая Д.А., Петров Ю.В.* Анализ причин отказов технических средств при перевозке грузов в вагонах и контейнерах.
14. *Деева Р.Н., Дороничев А.В.* Транспортировка угля с помощью углепроводов на лимитирующих участках Дальневосточной железной дороги.
15. *Садкина В.А.* Характеристика контейнерных перегрузочных терминалов на направлении Китай – Европа.
16. *Сорока А.А.* Проведение испытаний на ударную вязкость материала.
17. *Бобоедова Е.А., Король Р.Г.* Моделирование технологических процессов и определение оптимальных параметров функционирования складского терминала пограничной станции Гродеково.

Секция 3

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ»

20 апреля 2022 г. – 14.00, ауд. 402

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, зав. кафедрой «Информационные технологии и системы».

Эксперт секции – *Анисимов В.В.*, к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии и системы».

Эксперт секции – *Годяев А.И.*, д.т.н., доцент, зав. кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь».

Эксперт секции – *Лобов Д.Н.*, заместитель начальника лабораторной службы АТ ДВЖД.

1. *Безпалов М.Ю., Ланец С.А.* Алгоритм обучения нейронных сетей для детектирования и противодействия атакам на интернет-приложения.

2. *Безпалов М.Ю., Ланец С.А.* Современные вызовы и технологические решения информационной безопасности.

3. **Волк А.И., Разуваев В.А.** Оценка качества радиоканала стандарта LoRaWAN для организации радиосети интернета вещей в ДВГУПС.
4. **Воронина А.Д., Матысюк А.А., Колодезная Г.В., Сидорович М.А.** Проблемы разборчивости речи при работе радиостанций стандарта DMR.
5. **Ермаков В.А., Журин Д.К., Колотова А.А., Калитин С.В.** Интерфейс пользователя информационной системы для проведения видеоконференций: разработка концепции.
6. **Кан И.Е., Попова А.В., Кривошеев И.А.** Оптимизация метода защиты информации путем изменения межсимвольного расстояния.
7. **Ли С.Б., Белозеров О.И.** Расчет и анализ пропускной способности оптического волокна.
8. **Ли С.Б., Белозеров О.И.** Анализ воздействия графического интерфейса на пользователя.
9. **Ожегов Д.О., Ешенок Р.А.** DDoS-атаки, методы и средства противодействия угрозам нарушения информационной безопасности.
10. **Половинко А.Ю.** Расширение возможностей высокопроизводительных вычислений.
11. **Сазанова Е. В., Анисимов В. В.** Определение средневзвешенного расстояния доставки продукции от базы до ареала.
12. **Смаглюк Е.В., Бондарь К.М.** Исследование угроз безопасности корпоративных информационных систем, компонентами которых являются мобильные устройства.
13. **Черепанова В.Д., Сухонослова Л.А., Колодезная Г.В.** Сравнение скорости передачи данных Can (Campus Area Network) и оператора сотовой связи на территории общежития № 3.
14. **Халиман В.В., Фалеева Е.В.** Анализ программного обеспечения для создания объектов дополненной реальности.
15. **Циганов А.О., Калитин С.В.** Виртуальная информационно-образовательная среда университета с позиции человек-система: результаты анализа.
16. **Задорина Н.Г.** Особенности технического оснащения в системе видеонаблюдения.
17. **Джумаева С.Е.** Изменение качества мобильной связи в технических строениях.
18. **Мельник Н.О.** Выбор способа резервирования каналов связи на примере воздушного движения.

Секция 4
«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК»

20 апреля 2022 г. – 15.15, ауд. 458

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

Секретарь – *Мироненко О.В.*, к.э.н., доцент кафедры «Экономика и коммерция».

1. *Васильева Д.Н., Мун Д.Е.* Анализ экономического состояния Хабаровского аэропорта.

2. *Васильковская А.И., Кобылицкий А.Н.* Ключевые аспекты и показатели стратегического плана развития транспортного предприятия в современных условиях хозяйствования.

3. *Емельянов Т.В., Зорькина Ю.И.* Актуальные аспекты развития МТК в России.

4. *Ефименко В.В., Кондратова Е.П.* Актуальные тенденции развития и современные проблемы банковской системы России.

5. *Криворотов А.А., Григорьева Н.Н.* Инфраструктура Восточного полигона: реальность и перспективы.

6. *Кривошеева Е.О., Мироненко О.В.* Современные проблемы пассажирского железнодорожного транспорта дальнего следования.

7. *Лапина Н.Е., Кобылицкий А.Н.* Экономическая оценка сбора и утилизации макулатуры в ДВГУПС.

8. *Маркова А.А., Мироненко О.В.* Анализ мер государственной поддержки малого и среднего предпринимательства в России в период пандемии коронавируса.

9. *Мотовилец В.И., Лукашова О.А.* Разработка стратегии повышения эффективности деятельности организации.

10. *Носырева А.В., Кобылицкий А.Н.* Экономическая оценка функционирования Дальневосточного регионального общего центра обслуживания филиала ОАО «РЖД».

11. *Печеркин А.С., Иголкина Л.М.* Улучшение качества обслуживания пассажиров в аэропорту путем мотивации труда персонала.

12. *Пинко В.А., Мироненко О.В.* Влияние природного газа, как основного топлива проектируемой Хабаровской ТЭЦ-4, на экологическую и экономическую ситуацию в регионе.

13. *Разыграев О. Е., Зорькина Ю.И.* Особенности банковского маркетинга в России: таргетинг и амбассадоры.

14. *Сухая О.Д., Мироненко О.В.* Современные проблемы грузовых перевозок железнодорожного транспорта.
15. *Тюкавкин Е.А., Григорьева Н.Н.* Тенденции развития рынка транспортных услуг в рамках восточного полигона.
16. *Федотова К.С., Коновалова О.Н.* Угрозы экономической безопасности в строительном комплексе.
17. *Фролов А.В., Зорькина Ю.И.* Пути повышения конкурентоспособности логистической организации.
18. *Хван О.А.* Проблемы франчайзинга для дальневосточников.
19. *Щербак А.А., Зорькина Ю.И.* Развитие комфортной городской среды (на примере ул. Серышева гор. Хабаровска).
20. *Ямщикова М.А., Тимофеева В.А., Колчина В.В.* Бухгалтерский учёт удержаний, производимых из заработной платы работника: виды и особенности.

Секция 5

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

20 апреля 2022 г. – 13.35, ауд. 343(3230)

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

Секретарь – *Ли А.В.*, к.т.н., и.о. заведующего кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения».

1. *Сафронова В.Ю., Пронина А.А., Уздин А.М.* Эффективность надстройки гибкого верхнего этажа для повышения сейсмостойкости зданий на нескальных основаниях.
2. *Эргашев У.Э., Суслов О.А.* Зарубежный опыт механизированной укладки плетей.
3. *Дехтерева А.Ю., Шувалова С.Н.* Анализ применения энергосберегающих решений при реконструкции общественных зданий.
4. *Шведов С.А., Пахомов В.Л.* Определение оптимальных параметров конечноэлементной модели при расчёте фермы Мизеса.
5. *Гасан Г.А., Ткаченко А.З.* Обеспечение эффективного использования буровых растворов для горизонтально-направленного бурения.
6. *Лашин В.Д., Ткаченко А.З.* К вопросу об оптимизации технологии удаления биогенных элементов из городских сточных вод г. Хабаровска.

7. **Полякова А.В., Усольцева О.А.** Особенности энергосбережения существующих зданий на Дальнем Востоке.
8. **Буквина Е.А., Кудрявцев С.А.** Прогнозирование и оценка оттаивания многолетнемерзлых грунтов на участках Дальневосточной железной дороги.
9. **Мишнев В.И., Миненко Д.Р., Гаврилов И.И., Кудрявцев С.А.** Перспективы развития железнодорожного пути в Дальневосточном регионе на многолетнемерзлых основаниях.
10. **Гришаков Д.Н., Гонкало В.Н.** Взаимодействие BIM и геоинформационных систем.
11. **Морозов И.А., Ли А.В.** Моделирование усиления несущих строительных конструкций в специализированных расчетных программных комплексах.
12. **Алипченкова А.А., Пиотрович А.А.** Проблемы перехода на ТИМ при проектировании жилого дома в г. Владивосток.
13. **Бегматов Н.И., Суслов О.А.** Оценка изменения интенсивности расстройств пути в кривом участке.
14. **Качаев А.А., Пахомов В.Л.** Исследование сходимости решения к точному при расчёте физически нелинейной консольной балки.
15. **Протасова С.В., Усольцева О.А.** Особенности выявления теплотехнических проблем в зданиях (на примере г. Хабаровска).
16. **Поздеева А.Ю., Пиотрович А.А.** Анализ применения технологии BIM в пилотном проекте реконструкции станции Ядрин.
17. **Горбунов И.А., Кудрявцев С.А.** Анализ влияния струйной цементации слабых грунтов на напряженно-деформированное состояние основания фундамента.
18. **Кондратьева А.В., Квашук С.В.** Теоретические основы инженерно-геологического анализа устойчивости откосов скальных выемок.
19. **Воловик М.В., Гринёв П.Е.** Сравнительная оценка относительных деформаций композитной предварительно-напрягаемой арматуры в шпалах по ГОСТ 33320-2015.
20. **Пьянков Д.В., Кудрявцев С.А., Вальцева Т.Ю., Цвигунов Д.Г.** Геотехническое обоснование прочности и долговечности защитных футляров проектируемого водопровода методом ГНБ по оси мостового перехода в г. Хабаровске.
21. **Зацемирная Ю.А., Петрова М.В., Кудрявцев С.А.** Значение геотехнического мониторинга в обеспечении безопасности объектов нового строительства и сохранности существующей застройки.
22. **Кривоногов И.С., Ганус А.Н.** Определение термических и гидравлических параметров трубопровода системы водоснабжения в режиме внутритрубного оледенения на участках местных сопротивлений.

23. *Смирнов С.А., Акимов О.В.* Мероприятия по ликвидации аварии на коллекторе по ул. Павла Морозова в г. Хабаровске.

24. *Кочнева А.Э., Клыков М.С.* Конструктивно-технологические решения при производстве стеновых панелей с деревянным каркасом.

25. *Попов И.А., Учаев А.М., Клыков М.С.* Особенности возведения жилых зданий в стеснённых условиях сложившейся застройки города.

26. *Шершнев В.О., Клыков М.С.* Повышение технологичности крупнощитовой опалубки.

Секция 6 «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ»

20 апреля 2022 г. – 13.35, ауд. 155

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

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

Эксперт секции – *Терещенок А.М.*, начальник службы релейной защиты и автоматики и автоматизированных систем управления технологической информации Филиала ПАО «ФСК ЕЭС» МЭС ВОСТОКА.

1. *Куликова М.А., Токарева А.М.* Эффективность измерения параметров контактной сети прибором на базе лазерного измерителя расстояний.

2. *Исаев А.О.* Создание графической части программного комплекса на языке Visual Basic for Applications для обучения студентов.

3. *Ковалев В.А., Конай И.Г.* Повышение качества взаимодействия систем внешнего и тягового электроснабжения.

4. *Столяров Е. В.* Система подхвата факела топки котла: экспериментальная практика.

5. *Антипченко М.Д., Литченко С.П., Трофимов Д.Е.* Анализ программных средств для разработки карт кабельных трасс.

6. *Костин А.П.* Анализ функционирования устройств определения места повреждения на участках Дальневосточной железной дороги.

7. *Пухова А.И.* Программа расчета аварийно-допустимых значений токов воздушных линий электропередачи.

8. *Балябин Д.Н., Чурилов Л.А.* Оценка пропускной способности и влияния на систему электроснабжения тяговой нагрузки подстанции Волочаевка.

9. *Гуляев А.В.* Повышение энергетической эффективности вспомогательных машин переменного тока.

10. *Новикова Е.В., Блажнов А.И.* Устройство для повышения энергоэффективности тягового электропривода грузовых электровозов переменного тока.

11. *Станишевский С.А.* Анализ причин отказов выключателей типа ВВК-27,5 на Магдагачинской дистанции электроснабжения.

12. *Адигамов Е.А.* Феррорезонанс в инерционной нелинейной электрической цепи.

13. *Супрун Д.А.* Система рабочего диагностирования силовых преобразователей электровозов переменного тока.

14. *Попова А.С.* Повышение эффективности обучения по электробезопасности персонала дирекции по энергообеспечению железных дорог.

15. *Кольцов В.И., Колисанова Д.А., Евдокимов А.Д.* Анализ системы электроснабжения грузового двора станции Хабаровск-2.

16. *Шиханов Р.А.* Электротравматизм и электробезопасность: современные тенденции.

17. *Цуканов В.А.* Анализ и сравнение устойчивой работы редуционно-охладительных установок.

18. *Блажнов А.И.* Компенсация отрицательной составляющей мгновенной мощности в силовых преобразователях электровозов переменного тока.

19. *Потапов А.А.* Оценка внезапных и постепенных отказов по эксплуатационным данным дизель-генераторных установок в малой энергетике.

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

20 апреля 2022 г. – 15.15, ауд. 3346

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

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

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

1. *Острянина А.И.* Критерии оценки малозначительности деяния в уголовном законодательстве Российской Федерации.

2. *Андреанова Л.С.* Киберпреступность в России.

3. **Аноприенко А.А.** Проблемы государственного управления в области транспорта.
4. **Дрюпин А.В.** Суд как социальный институт в контексте социологического дискурса.
5. **Каленчукова Е.Ю.** Проблемы, возникающие при государственной регистрации некоммерческих организаций.
6. **Каменцева А.М.** Особенности производства по уголовным делам в отношении несовершеннолетних.
7. **Кожевникова О.Н.** Философско-феменологические основания осмысления моногамии в Казанской духовной академии конца XIX – начала XX в.
8. **Корнилов Ю.А.** Понимание материи русскими духовно-академическими теистами второй половины XIX – начала XX в. в историко-философском контексте.
9. **Моськин И.О.** Ложь в показаниях и её понятие.
10. **Ницпан К.О.** Проявление жизненной позиции личности в реальной жизнедеятельности и цифровой среде.
11. **Стаценко Е.В.** Проблема коррупционных деяний в сфере государственных (муниципальных) закупок.
12. **Хань Юй.** Особенности философского стиля и содержание теистической метафизики архиепископа Никанора (Бровковича).
13. **Юшкевич И.В.** Правовое регулирование миграционной политики в современной России.
14. **Васильев В.В.** Проблемы дистанционного обучения в вузе в условиях самоизоляции.
15. **Кон Е.С.** Коллизионные привязки: проблемы правовой регламентации.
16. **Бесчастный М.В.** Дальний Восток России в контексте современной геополитики.
17. **Величко А.С.** Проблемы, возникающие при сборе и анализе доказательств.
18. **Неченко В.** Особенности судебного разбирательства в отношении несовершеннолетних.
19. **Вакула А.С.** Доверенность в деятельности юридического лица.
20. **Черешнев С.В.** Проблемы «электронного правосудия» в Российской Федерации.
21. **Корнилова Ю.И.** Недекларирование и недостоверное декларирование товаров: коллизии в таможенном законодательстве.
22. **Касумова Л.Б., Зинченко А.В.** Особенности перемещения товаров водным транспортом: морским и речным.

Секция 8
«РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОСФЕРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ»

20 апреля 2022 г. – 15.05, ауд. 3430

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

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

1. *Тимераев А.Г., Кукушкина Д.М., Крошечкина И.Ю.* Социальные аспекты шумозащиты от транспортных потоков в условиях городских пространств.

2. *Чехарь Р.Д., Луценко А.Н.* Повышение эффективности спасения людей из зданий повышенной этажности, путем применения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

3. *Петрокин Д.А., Луценко А.Н.* Обеспечение пожарной безопасности в зданиях с категорией пожарной опасности Ф 4.1.

4. *Куленко Е.А., Никитина Л.И.* Цилиофауна малых рек г. Хабаровска как индикатор экологического состояния.

5. *Журавлев А.А., Катин В.Д.* Новые научно-технические решения по снижению вредных выбросов из котлов при сжигании жидкого топлива.

6. *Доржиев Д.А., Лебедева В.А., Скоблецкая О.В.* Пожарная безопасность на производстве.

7. *Савченко М.С., Ахтямов М.Х.* Расчёт выбросов при горении лесных горючих материалов с учётом ярусного расположения.

8. *Потетюрин, М.А., Катин В.Д.* Конструкции новых устройств для распыливания твердых фракций и очистки водных поверхностей от нефтепродуктов и других загрязнений.

9. *Дудченко М.И., Никитина Л.И.* Сезонная динамика видового состава активного ила аэротенков очистных сооружений города Хабаровска.

10. *Небогатых Д.Г., Луценко А.Н.* Исследование и поиск эффективных способов минимизации негативного воздействия авиационного шума Хабаровского аэропорта на жителей села Тополево.

11. *Фалилеев Л.Е.* Использование геоинформационных систем для создания шумовой карты урбанизированной территории.

12. *Фалилеев Л.Е., Ахтямов М.Х.* Оценка шумового загрязнения при строительных работах на промышленном объекте в селитебной зоне.

13. *Усов А.И., Ахтямов М.Х.* Пути повышения объективности оценки эффективности природоохранной деятельности предприятия.
14. *Калошина А.А., Целых Е.Д.* Экспресс-анализ питьевой воды во взаимозависимости с заболеваемостью COVID-19 студентов ДВГУПС и его прогностическое значение.
15. *Скворцов Д.А., Целых Е.Д.* Параметры сердечно-сосудистой системы и функционального состояния пожарных при выполнении служебной деятельности.
16. *Москвин А.А., Целых Е.Д., Ахтямов М.Х.* Определение насыщенности крови кислородом работников ремонтно-локомотивного состава в возрасте от 20 до 55 лет.
17. *Аббас П.С. Никитин Д.Н.* Капитальный ремонт трубопроводов на переходах через водную преграду.
18. *Залешин М.А., Никитин Д.Н.* Капитальный ремонт магистрального газопровода по результатам диагностики.
19. *Ламанов Д.Ю., Никитин Д.Н.* Строительство подземного перехода газопровода через автомобильные дороги закрытым способом.

Секция 9
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В
ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»

19 апреля 2022 г. – 13.35, ауд. 428

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

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

1. *Халиман В.В., Фалеева Е.В.* Анализ программного обеспечения для создания объектов дополненной реальности.

2. *Орлов С.А., Секриеру Р.А., Цыгулев К.С., Смагин С.И.* Формирование обучающей выборки для задачи семантической сегментации.

3. *Бордаков А.С., Кожевникова Т.В.* Применение алгоритмов сегментации изображения для обнаружения загрязняющего пятна на снимках ДЗЗ.

4. *Ривный М.И., Кожевникова Т.В.* Обзор методов компьютерного зрения для решения задачи наблюдения за состоянием горной выработки ОАО Ургалуголь.

5. *Витренко Н.А., Кожевникова Т.В.* Использование технологии компьютерного зрения для мониторинга состояния объектов изучения ИГД ДВО РАН.

6. *Дутчина А.И., Кожевникова Т.В.* Анализ и преобработка данных для задач классификации на примере обучающей выборки по снимкам термальных аномалий вулканов.

7. *Иорданашвили О.В., Кожевникова Т.В.* Вопросы интеграции КИС с внешними информационными ресурсами.

8. *Холодилов А.А., Холодилова А.В., Холодилов А.А.* Применение системы автоматизированного проектирования КОМПАС-3D при создании обучающей модели роботизированного манипулятора.

9. *Холодилов А.А., Холодилова А.В., Холодилов А.А.* Информационная система геолокации серверной инфраструктуры предприятия.

10. *Широков С.А., Белозеров О.И.* Обзор мобильных приложений для инвестиций.

11. *Широков С.А., Белозеров О.И.* Мобильное приложение «Портфель инвестиций».

12. *Алексеева А.С., Фалеева Е.В., Холодилова М.В.* Обзор проектирования программного модуля системы расширенного планирования с учетом внедрения в процессы образовательной организации.

13. *Страшко М.Т., Ситникова С.Ю.* Современные подходы к созданию веб-сайтов.

14. *Ушакова А.Е., Вардугина Я.Я., Кожевникова Т.В.* Предварительная обработка данных дистанционного зондирования Земли по Корфовскому и Солнечному районам для задач мониторинга экологии.

15. *Панченко А.Ю., Гаращенко В.К., Фалеева Е.В., Холодилова М.В.* Применение технологий дополненной реальности в визуализации площадных объектов.

16. *Мишин А.А., Гриценко А.А., Белозеров О.И.* Разработка программного модуля для преобразования данных СУБД.

17. *Бордаков А.С., Кожевникова Т.В., Урманов И.П.* Использование алгоритмов компьютерного зрения для задач горной промышленности.

18. *Ким П.С., Холодилов А.А.* Разработка web-сайта театра.

19. *Савватеева Ю.О., Кузнецов И.В.* Цветовая схема сайта образовательной организации.

20. *Придворов В.В., Манжула И.С., Смагин С.И.* Исследование зависимости интенсивности светового потока от объёмной доли и диаметра наночастиц в наножидкости.

21. *Мешкова А.И., Манжула И.С.* Разработка информационной системы с клиент-серверной архитектурой для автоматизации бизнес-процессов муниципального предприятия.

22. **Кочеткова А.А., Кравец М.Б., Холодилов А.А.** Программные роботы в процессе цифровизации предприятий.
23. **Кочеткова А.А., Кравец М.Б., Холодилов А.А.** Использование чат-ботов для автоматизации информационных процессов в малом бизнесе.
24. **Абишарова К.Д., Ломакина Е.Н.** Оценки энтропийных чисел операторов Харди с переменными пределами интегрирования.
25. **Красавин А.С.** Применение технологий компьютерного зрения.
26. **Арисова В.А., Коваленкова П.И., Графский О.А.** Моделирование поверхностей зависимых сечений в математическом пакете MAPLE.
27. **Сараев А.А., Темрязанцева А.Д., Графский О.А.** Алгоритмический анализ моделирования коник по заданным условиям в математическом пакете MAPLE.
28. **Персидская Е.А., Белозерова С.И.** Создание виртуальной обучающей новеллы.
29. **Подругина А.А., Белозерова С.И.** Технология создания компьютерных игр на примере 2D-платформеры.
30. **Тимошенко Л.А., Белозерова С.И.** Создание 3D игры в среде разработки UNITY.
31. **Берестень М. В., Мазепин К.С., Белозёрова С.И., Гонкало В.Н.** Создание трехмерной модели для последующего использования в виртуальной среде.
32. **Кивович А.Б., Емасуева Д.С., Белозёрова С.И.** Создание талисмана университета.
33. **Батяев Д.А., Белозёрова С.И.** Исследование влияния корпоративных веб приложений на успех предприятия.
34. **Костров Д.М., Гулевский К.Е., Белозёрова С.И., Фалеева Е.В.** Применение виртуальной реальности для проведения видеоконференций.
35. **Малкова А.Д., Белозерова С.И.** Анализ возможностей кроссплатформенного игрового движка «GODOT ENGINE».
36. **Цимбалюк А.Н., Белозёрова С.И., Гонкало В.Н.** Моделирование железнодорожного вокзала с применением BIM технологии.
37. **Корсак М.В., Белозерова С.И., Исаев М.С.** Программное обеспечение для скульптурного моделирования.
38. **Корсак М.В., Белозерова С.И., Исаев М.С.** Этапы создания трехмерных моделей с применением скульптурного моделирования.
39. **Трофимчук Д.П., Рогов Г.А., Гриценко А.А., Холодилов А.А., Гуляев А.В.** Разработка жестового управления для голографического проектора.

40. *Трофимчук Д.П., Rogov Г.А., Гриценко А.А., Холодилов А.А., Гуляев А.В.* Разработка голосового управления для голографического проектора.

41. *Воронина Ю.В., Деревянко О.С., Ломакина Е.Н.* Оценки характеристических чисел Харди, действующего в пространствах Лоренца.

42. *Павлова К.Т., Павлов Н.Г., Фалеева Е.В.* Использование геоинформационных АСУ для прогнозирования температуры в заданной точке.

43. *Павлов Н.Г., Палова К.Т., Фалеев М.Д.* Информационная система для расчёта солнечной активности в Хабаровском районе.

44. *Холодилов А.А., Холодилова М.В.* Реализация программы-слайсера при аддитивном производстве.

Секция 10
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРВИСА
И ТУРИЗМА»

Заседание секции проводится в заочном формате

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

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

1. *Ощепкова А.В.* MO821ТУР Государственные программы и проекты как мера поддержки развития внутреннего туризма в России.

2. *Кулян-Козионова М.Э.* аспирант ДВГУПС. «... или право имею?»: роль ценности безопасности в формировании спроса на видеоигры.

ПРОГРАММА
Молодежного научного форума
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ –
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ РЕГИОНУ»
19–22 апреля 2022 г.

Подписано в печать 15.04.2022 г. Формат 60×841/16. Усл. печ. л. 1,2. Зак. 74. Тираж 50 экз.

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