

Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
Координационный центр научной подготовки студентов
Студенческое научное общество

Посвящается 70-летию Великой Победы

ПРОГРАММА-ПРИГЛАШЕНИЕ

межвузовской 73-й студенческой научно-практической конференции
«Научно-техническому и социально-экономическому развитию
Дальнего Востока России – инновации молодых»

21 апреля 2015 г.

Хабаровск
Издательство ДВГУПС
2015

Дальневосточный государственный университет путей сообщения 21 апреля 2015 г. в рамках Молодежного форума «Интеллектуальный потенциал молодежи – Дальневосточному региону» проводит межвузовскую 73-ю студенческую научно-практическую конференцию «Научно-техническому и социально-экономическому развитию Дальнего Востока России – инновации молодых».

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

Главной задачей конференции является формирование кадрового потенциала научно-исследовательской и производственной сферы в научно-техническом и социально-экономическом развитии Дальнего Востока России в XXI в.

Приглашаются студенты, бакалавры, магистранты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели и новаторы производства.

Организационный комитет Молодёжного форума

Председатель

Давыдов Ю.А. – ректор ДВГУПС

Заместитель председателя

Кудрявцев С.А. – проректор по научной работе ДВГУПС

Члены оргкомитета:

Казора Н.Ф. – начальник УАД

Сюй А.В. – начальник УНИР

Ткаченко А.З. – начальник КЦ НПС

Ли З.В. – начальник организационно-технического отдела КЦ НПС

Кочерга В.Г. – научный руководитель СНО ИТПС

Шайтанов К.Л. – научный руководитель СНО ИУАТ

Балашова Н.А. – научный руководитель СНО ИЭ

Гильмутдинов С.А. – научный руководитель СНО ИТС

Килькеева Ю.А. – научный руководитель СНО ФВС

Тряпкин Е.Ю. – научный руководитель СНО ЭЛЭИ

Пасюта О.П. – научный руководитель СНО СГИ

Киле Е.О. – научный руководитель СНО ЕНИ

Богданов В.П. – научный руководитель СНО ИВО

**Регламент работы Молодежного форума
«Интеллектуальный потенциал молодежи – Дальневосточному региону»**

21 апреля

9.00–9.45 – регистрация участников форума, холл главного корпуса.

10.00–11.20 – пленарное заседание форума, актовый зал университета.

11.30–12.30 – открытие выставки научно-технического творчества молодежи «Творчество молодых».

12.30–13.30 – перерыв на обед.

13.30–17.00 – заседание секций межвузовской 73-й студенческой научно-практической конференции «Научно-техническому и социально-экономическому развитию Дальнего Востока России – инновации молодых» (конкурс на лучший доклад).

22 апреля

10.00–13.30 – бизнес-инкубатор ДВГУПС. Молодёжный конкурс инновационных проектов. Проведение отборочного тура по программе «У.М.Н.И.К.», ауд. 6440.

13.30–14.30 – презентация научных школ.

14.35–17.00 – заседание научных секций Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи «Научно-техническое и социально-экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке» (конкурс на лучший доклад).

23 апреля

10.00–12.00 – обзорная экскурсия по памятным местам города Хабаровска (для иногородних участников).

13.30–14.30 – экскурсия в музей ДВГУПС (для иногородних участников).

15.15–16.00 – заключительное пленарное заседание форума.

Церемония награждения победителей конкурсных мероприятий: конференц-зал, ауд. 3523.

Секция 1 «ЛОКОМОТИВЫ»

Председатель – Дроголов Д.Ю., 143 гр.
Секретарь – Заболотный В.В., 131 гр.
Научный руководитель – Кочерга В.Г.

21 апреля, 11 ч 35 мин, ауд. 3116

1. *Разработка системы управления асинхронным тяговым приводом.*
Докладчик – **Азаров А.А.**, 153 гр.
Научный руководитель – **Кабалык Ю.С.**
2. *Проект системы догрузки тележек локомотива в тяговом режиме.*
Докладчик – **Акрамов А.А.**, 151 гр.
Научный руководитель – **Коблов Р.В.**
3. *Проект устройства для диагностики плунжерных пар ТНВД и кулачковых шайб дизеля Д49.*
Докладчики – **Белоусов Н.Н.**, 151 гр., **Криштоф А.К.**, 151 гр.
Научный руководитель – **Яранцев М.В.**
4. *Модернизация электровозов противобоксочной системой с уравнителями.*
Докладчик – **Дроголов Д.Ю.**, 143 гр.
Научный руководитель – **Доронин С.В.**
5. *Плазменное напыление клапанов дизеля Д49.*
Докладчик – **Дятлов С.А.**, 151 гр.
Научные руководители – **Балахонов Д.И.**, **Кузьмичев Е.Н.**
6. *Анализ причин обрыва автосцепных устройств на полигоне железных дорог России.*
Докладчик – **Ерёмин А.П.**, 153 гр.
Научный руководитель – **Кабалык Ю.С.**
7. *Анализ надежности ТЭД тепловозов депо Комсомольск.*
Докладчик – **Колесник А.А.**, 151 гр.
Научный руководитель – **Новачук Я.А.**
8. *Тестер для определения технического состояния форсунок тепловозных дизелей типа 10Д100 и Д49.*
Докладчики – **Мороз С.Ю.**, 151 гр., **Беднов С.С.**, 151 гр.
Научный руководитель – **Кочерга В.Г.**
9. *Модернизация дизеля чн18/22 с установкой электронной системы управления подачей топлива.*
Докладчики – **Наумов В.Н.**, 151 гр., **Порк А.Э.**, 151 гр.
Научный руководитель – **Коньков А.Ю.**

10. Организация технологического процесса ремонтного участка с использованием средств имитационного моделирования.

Докладчик – **Николайчук А.В.**, 151 гр.

Научный руководитель – **Кочерга В.Г.**

11. Моделирование процесса образования силы тяги тепловоза.

Докладчик – **Новиков С.А.**, 151 гр.

Научный руководитель – **Новачук Я.А.**

12. Система дистанционного обучения и повышения квалификации.

Докладчик – **Протасова А.И.**, 153 гр.

Научный руководитель – **Пляскин А.К.**

13. Разработка информационной модели локомотива.

Докладчик – **Семилетко А.А.**, 153 гр.

Научный руководитель – **Попов М.А.**

14. Мобильный лабораторный стенд для ультразвуковой диагностики деталей подвижного состава.

Докладчик – **Середин Д.И.**, 151 гр.

Научный руководитель – **Кочерга В.Г.**

15. Разработка стенда и методики проведения лабораторных работ на тему «Измерение деформации».

Докладчик – **Снарочкин Р.В.**, 151 гр.

Научный руководитель – **Попов М.А.**

16. Восстановление втулок цилиндров плазменным напылением.

Докладчик – **Чавага Н.С.**, 151 гр.

Научные руководители – **Балахонов Д.И., Кузьмичев Е.Н.**

17. Анализ электротермических способов восстановления поверхности катания колесных пар подвижного состава.

Докладчик – **Чирков А.С.**, 151 гр.

Научные руководители – **Балахонов Д.И., Кузьмичев Е.Н.**

18. Разработка способа синусоидальной широтно-импульсной модуляции для трёхфазного автономного инвертора напряжения.

Докладчик – **Шухарев С.А.**, 153 гр.

Научный руководитель – **Гуляев А.В.**

Секция 2 «ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»

Председатель – **Ушанов И.Б.** 156 гр.

Секретарь – **Титовская Н.В.** 135 гр.

Научный руководитель – **Дроздов Е.А.**

21 апреля, 13 ч 35 мин, ауд. 61

1. Совершенствование тормоза грузового вагона.

Докладчик – **Ушанов И.Б.**, 156 гр.

Научный руководитель – **Дроздов Е.А.**

2. *Исследование частоты появления неисправностей у грузовых вагонов в эксплуатации.*

Докладчики – **Клюева О.С.**, 156 гр., **Свешникова О.А.**, 156 гр.
Научные руководители – **Коломийцев Б.Ф.**, **Жатченко Я.В.**

3. *Анализ системы ремонта грузовых вагонов.*

Докладчики – **Канцерева М.С.**, 145 гр., **Ковалинская А.А.**, 145 гр.
Научные руководители – **Огородникова А.В.**, **Лаптева И.И.**

4. *Пассажирские вагоны. Перспективы развития.*

Докладчик – **Ткаченко А.А.**, 115 гр.
Научный руководитель – **Матвиевский В.Г.**

5. *Нормативы периодичности проведения плановых видов ремонта вагонов.*

Докладчик – **Чемоданов А.В.**, 156 гр.
Научные руководители – **Огородникова А.В.**, **Лаптева И.И.**

6. *Анализ работы РЭД.*

Докладчик – **Дроздов А.С.**, 155 гр.
Научные руководители – **Огородникова А.В.**, **Лаптева И.И.**

7. *Использование технологий бережливого производства при организации ТОР вагонов.*

Докладчик – **Кононова Н.А.**, 155 гр.
Научный руководитель – **Давыдова Е.Н.**

8. *Тяжеловесное движение поездов, пути повышения его эффективности.*

Докладчик – **Кузьменко С.А.**, 145 гр.
Научный руководитель – **Панкин В.Н.**

9. *Совершенствование технологии термической приварки заземлений нефте- и газопроводов.*

Докладчик – **Соколов И.Н.**, 946 гр.
Научный руководитель – **Григорьев В.М.**

10. *Выбор и обоснование технологии сварки нефтегазопроводов в условиях Дальнего Востока.*

Докладчик – **Шевкунов А.И.**, 946 гр.
Научный руководитель – **Макиенко В.М.**

Секция 3 «ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

Председатель – **Сезонова А.И.**, 157 гр.

Секретарь – **Ильющенко А.С.**, 147 гр.

Научный руководитель – **Позынич Е.К.**

21 апреля, 13 ч 35 мин, ауд. 3110

1. *Проект модернизации выправочно-подбивочно-рихтовочной машины ВПП-02.*

Докладчик – **Зимин И.С.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Завгородний В.Г.**

2. *Проблемы совершенствования свайных трубчатых дизель-молотов.*
Докладчик – **Масловский В.Ю.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Леонов Э.А.**
3. *Технология усиленного капитального ремонта пути на Дальневосточной железной дороге.*
Докладчик – **Даниелян С.М.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Завгородний Г.В.**
4. *Использование бульдозера с дополнительным фрезерным оборудованием.*
Докладчик – **Сероштан А.Ю.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Шишкин Е.А.**
5. *Исследование напряженно-деформированного состояния балочных стрел самоходных грузоподъемных кранов.*
Докладчик – **Ильющенко А.С.**, 147 гр.
Научный руководитель – **Позынич Е.К.**
6. *Использование свободного программного обеспечения.*
Докладчики – **Ильющенко А.С.**, 147 гр., **Леднев К.А.**, 147 гр.
Научный руководитель – **Васильев Д.А.**
7. *Организация планово-предупредительного ремонта на предприятии.*
Докладчик – **Сезонова А.И.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Позынич Е.К.**
8. *Повышение эффективности сортировки строительного камня в условиях ОАО «Дальстроймеханизация».*
Докладчик – **Кандауров И.С.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Велесевич Е.В.**
9. *Вопросы совершенствования гидropередач одноковшовых экскаваторов.*
Докладчик – **Хабибулин Д.С.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Леонов Э.А.**
10. *Модернизация линии ПЗЛ.*
Докладчик – **Шекеро Д.А.**, 157 гр.
Научные руководители – **Скрипачев И.Ф.**, **Клементов А.С.**
11. *К вопросу оптимизации параметров ленточного конвейера.*
Докладчик – **Павлова А.А.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Позынич Е.К.**
12. *Восстановление изношенных элементов рабочих органов путевых машин.*
Докладчик – **Ербягин А.С.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Велесевич Е.В.**
13. *Вариант грейферного рабочего оборудования на стреловом кране.*
Докладчик – **Лихтянский П.Н.**, 157 гр.
Научный руководитель – **Шишкин Е.А.**
14. *Определение причин высокого износа рабочих поверхностей обрабатываемых гаек и торцевых ключей машины ПМГ.*
Докладчик – **Досаев Д.И.**, 147 гр.
Научный руководитель – **Скрипачев И.Ф.**

Секция 4 «ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК»

Председатель – Овчинников Н.Н., 252 гр.
Секретарь – Ковшар А.В., 25Д гр.
Научный руководитель – Демина Н.В.

21 апреля, 11 ч 35 м, ауд. 326

1. Перспективы развития станции Тында.

Докладчик – **Овчинников Н.Н.**, 252 гр.
Научный руководитель – **Куклева Н.В.**

2. Совершенствование работы пункта коммерческого осмотра на станции Хабаровск-II.

Докладчик – **Ковшар А.В.**, 25Д гр.
Научный руководитель – **Демина Н.В.**

3. Управление контейнерным терминалом с использованием телеметрии.

Докладчик – **Ильинов А.Д.**, 251 гр.
Научный руководитель – **Король Р.Г.**

4. Обоснование строительства транспортно-логистического центра на станции Нижний Бестях.

Докладчик – **Кулакова Н.С.**, 25Д гр.
Научный руководитель – **Демина Н.В.**

5. Мероприятия по усилению перерабатывающей способности контейнерных площадок станции Хабаровск-II.

Докладчик – **Мельник О.В.**, 251 гр.
Научный руководитель – **Дороничев А.В.**

6. Значение этапности в проектах железнодорожных станций.

Докладчик – **Новикова Н.И.**, 231 гр.
Научный руководитель – **Червотенко Е.Э.**

7. Реконструкция станции Смоляниново с учетом перспективы развития портовой инфраструктуры в районе тяготения.

Докладчик – **Мухомедяров А.Е.**, 254 гр.
Научный руководитель – **Калинина А.Р.**

8. Совершенствование работы контейнерного отделения на грузовом дворе станции Хабаровск-II.

Докладчик – **Пищурина Е.П.**, 251 гр.
Научный руководитель – **Дороничев А.В.**

9. Автоматизация складских работ при внедрении системы «интеллектуальный склад».

Докладчик – **Тимофеева Е.В.**, 23Л гр.
Научный руководитель – **Король Р.Г.**

10. *Технико-экономическая оценка развития крупных железнодорожных станций северного широтного хода.*

Докладчик – **Романюк Г.П.**, 231 гр.

Научный руководитель – **Червотенко Е.Э.**

11. *Анализ объемных и качественных показателей работы станции Комсомольск-сортировочный в условиях увеличения объемов перевозок.*

Докладчик – **Макаров А.А.**, 252 гр.

Научный руководитель – **Какунина А.Г.**

12. *Влияние изменения участков обращения локомотивов на пропускную и провозную способность полигона Комсомольск-сортировочный – Февральск.*

Докладчик – **Манько И.Ю.**, 252 гр.

Научный руководитель – **Какунина А.Г.**

13. *Исследование возможных путей реализации пропуска грузопотока до 30 миллионов тонн в год на участке Комсомольск-сортировочный – Советская Гавань.*

Докладчик – **Крючкова Е.С.**, 252 гр.

Научный руководитель – **Какунина А.Г.**

14. *Исследование возможности применения бережливого производства на сортировочной станции Уссурийск.*

Докладчик – **Максимич Д.А.**, 254 гр.

Научный руководитель – **Широкова В.В.**

15. *Организация защиты участков высокоскоростного сообщения от актов незаконного вмешательства.*

Докладчик – **Пеньков Я.С.**, 241 гр.

Научный руководитель – **Кузьмина Н.А.**

16. *Пути совершенствования технологии работы станции Находка Дальневосточной железной дороги с местными вагонами.*

Докладчик – **Еременко Е.А.**, 253 гр.

Научный руководитель – **Широков А.П.**

17. *Изменение технологии работы станции Хабаровск-II в рамках проекта бережливого производства.*

Докладчик – **Дещенко А.Д.**, 242 гр.

Научный руководитель – **Широкова В.В.**

18. *Анализ технологии движения передаточных и вывозных поездов в железнодорожных узлах Дальневосточной железной дороги с обследованием его влияния на качественные показатели использования тягового подвижного состава.*

Докладчик – **Ерохова А.А.**, 241 гр.

Научный руководитель – **Санькова Г.В.**

19. *Внедрение IT-технологий в деятельность предприятий воздушного транспорта.*

Докладчик – **Михалева Л.С.**, 524 гр.

Научный руководитель – **Килькеева Ю.А.**

20. *Использование интернет-технологий предприятиями воздушного транспорта.*

Докладчик – **Волкова Ю.А.**, 544 гр.

Научный руководитель – **Копейкина С.В.**

21. *Проблемы режима «открытого неба» при воздушных перевозках в Российской Федерации.*

Докладчик – **Шемякин М.С.**, 514 гр.

Научный руководитель – **Копейкина С.В.**

Секция 5 «АВТОМАТИКА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАТИКА»

Председатель – **Червиненко А.С.**, 247 гр.

Секретарь – **Ромаданова А.В.**, 247 гр.

Научный руководитель – **Шайтанов К.Л.**

21 апреля, 11 ч 35 мин, ауд. 304

1. *Особенности проектирования сети LTE в населенном пункте.*

Докладчик – **Дорышева М.А.**, 259 гр.

Научный руководитель – **Колодезная Г.В.**

2. *Исследование мультисервисных сетей нового поколения.*

Докладчик – **Музалевская В.Ю.**, 24С гр.

Научный руководитель – **Смеликова И.Н.**

3. *Программное обеспечение центра обслуживания вызовов.*

Докладчик – **Холодилов Н.Ю.**, 258 гр.

Научный руководитель – **Кариган К.А.**

4. *Надежность кодирования/декодирования помехоустойчивых кодов.*

Докладчик – **Сидоровец М.Н.**, 238 гр.

Научный руководитель – **Строев О.Я.**

5. *Применение излучающего кабеля для поездной радиосвязи в тоннеле.*

Докладчик – **Маковеев В.В.**, 258 гр.

Научный руководитель – **Михеев А.И.**

6. *Анализ оптического спектра теллуридных стекол.*

Докладчик – **Еникеева В.М.**, 24С гр.

Научный руководитель – **Смеликова И.Н.**

7. *Цифровое радиоприемное устройство УКВ диапазона.*

Докладчик – **Чуб Т.В.**, 259 гр.

Научный руководитель – **Нахалов В.А.**

8. *Расчет трафика последовательной сети связи.*

Докладчик – **Афиногенов А.И.**, 239 гр.

Научный руководитель – **Шайтанов К.Л.**

9. *Анализ проблемы систем технической диагностики и мониторинга нефтеперерабатывающих станций.*

Докладчик – **Шевцов М.С.**, 246 гр.

Научный руководитель – **Онищенко А.А.**

10. *Разработка системы интеллектуального мониторинга параметров сигналов в РЦ.*

Докладчик – **Рябыкин Р.Е.**, 245 гр.

Научный руководитель – **Онищенко А.А.**

11. *Оценка эффективности использования BLOB-данных при обработке событий сетевой информационной системы.*

Докладчик – **Осинкин С.С.**, 256 гр.

Научный руководитель – **Меркулов А.В.**

12. *Автоматизация формирования документов на основе интеграции OLE-технологий и СУБД InterBase.*

Докладчик – **Вялков В.К.**, 256 гр.

Научный руководитель – **Меркулов А.В.**

13. *Моделирование процесса электропитания двигателя электровоза и обратной тяговой сети.*

Докладчики – **Пестун Е.А., Фогт М.Я.**, 245 гр.

Научный руководитель – **Онищенко А.А.**

14. *«TimeLine (Simantec) – альтернатива MSProject».*

Докладчик – **Мозжухин И.О.**, 210 гр.

Научный руководитель – **Карачанская Е.В.**

15. *«ProjectScheduler (Scitor) – альтернатива MSProject».*

Докладчик – **Василевский А.А.**, 210 гр.

Научный руководитель – **Карачанская Е.В.**

16. *Влияние градиента механических воздействий на параметры ПМД в оптическом волокне.*

Докладчик – **Петренко Ю.С.**, 24С гр.

Научный руководитель – **Смеликова И.Н.**

17. *Волоконно-оптические датчики.*

Докладчик – **Коновалова А.Г.**, 24С гр.

Научный руководитель – **Гончарова П.С.**

18. *Определение времени отклика фотоприемника для систем оптической связи.*

Докладчик – **Татаров К.Д.**, 25С гр.

Научный руководитель – **Попова А.В.**

19. *Перспективы развития в России технологии GPON.*

Докладчик – **Храмченко Е.А.**, 24С гр.

Научный руководитель – **Скоблецкая О.В.**

**Секция 6 «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
И ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**

Председатель – Спиридонова А.Б., 33Д гр.
Секретарь – Трофимович О.В., 31Р гр.
Научный руководитель – Царионова Ю.В.

21 апреля, 9 ч 50 мин, ауд. 357

1. *Создание оздоровительного комплекса «Теплый ключ».*
Докладчик – **Кирий Е.Е.**, 35Р гр.
Научный руководитель – **Курная Н.Н.**
2. *Инвестиционная привлекательность железнодорожной отрасли.*
Докладчик – **Минеев Е.Д.**, 34Ф гр.
Научный руководитель – **Щербакова И.А.**
3. *Финансовая диагностика предприятия и ее роль в принятии управленческих решений в современных условиях.*
Докладчик – **Спиридонова А.Б.**, 33Дгр.
Научный руководитель – **Кондратова Е.П.**
4. *Взаимодействие железнодорожного и морского транспорта на Дальнем Востоке: основные проблемы.*
Докладчик – **Филиппова А.А.**, МН1гр.
Научный руководитель – **Калиновская Н.А.**
5. *Проблемы и перспективы развития туристической отрасли на Дальнем Востоке.*
Докладчик – **Звягина Е.Л.**, 320 гр.,
Научный руководитель – **Кобылицкий А.Н.**
6. *Проблемы и перспективы развития внутреннего автотуризма.*
Докладчик – **Кравец С.П.**, 34Р гр.
Научный руководитель – **Солдаткина Н.В.**
7. *Измерение удовлетворенности обучающихся качеством образовательной услуги вуза.*
Докладчик – **Анфилова Д.С.**, 35А гр.,
Научный руководитель – **Примаченко Я.В.**
8. *Особенности функционирования предприятия в инновационной экономике на примере ОАО «РЖД».*
Докладчики – **Попомарева О.А.**, 321 гр.,
– **Петречко В.Н.**, 321 гр.
Научный руководитель – **Кобылицкий А.Н.**

Стендовые доклады

9. *Исследования уровня качества сервиса на примере автозаправки ОАО «Роснефть».*

Докладчики – Тищенко А.Н., 325 гр.,
– Пинчук Н.И., 325 гр.

Научный руководитель – Кобылицкий А.Н.

10. *Проблемы, возникающие при разработке стандартов организации и документированных процедур.*

Докладчики – Калмыкова М.В., 34А гр.,
– Миронова К.В., 34А гр.

Научный руководитель – Сабитова П.М.

11. *Внедрение IT-технологий в деятельность предприятий воздушного транспорта.*

Докладчик – Михалева Л.С., 524 гр.

Научный руководитель – Килькеева Ю.А.

12. *Повышение эффективности функционирования ОАО «Дальэнергомаш».*

Докладчики – Усольцева М.М., 325 гр.
– Щиткова А.С., 325 гр.

Научный руководитель – Кобылицкий А.Н.

13. *Оценка эффективности системы премирования работников: цель и особенности.*

Докладчик – Молофий К.Г., 344 гр.

Научный руководитель – Милая А.В.

14. *Менеджмент качества в пищевой промышленности.*

Докладчик – Фурзикова Е.А., 35А гр.

Научный руководитель – Сабитова П.М.

15. *Особенности калькулирования себестоимости продукции на энергопредприятиях Дальнего Востока.*

Докладчик – Суховая А.И., 33Э гр.

Научный руководитель – Демьянович И.В.

16. *Практическое применение ABC-метода при расчете себестоимости продукции.*

Докладчик – Гончарук Е.А., 33Э гр.

Научный руководитель – Демьянович И.В.

17. *Создание рекреационного комплекса «Русская деревня».*

Докладчик – Анциферов И.С., 35Р гр.

Научный руководитель – Курная Н.Н.

18. *Возможности использования информационных технологий для проектирования турпродукта.*

Докладчик – Грапков А.В., 33Р гр.

Научный руководитель – Курбанова Л.М.

**Секция 7 «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ,
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Председатель – *Пиотрович А.А.*
Секретарь – *Гудкова А.А., 431 гр.*
Научный руководитель – *Полякова И.Ю.*

21 апреля, 14 ч 00 мин, ауд. 3523

1. Исследование влияния климатических факторов на продолжительность строительных работ.

Докладчик – **Николаев М.В.,** СТ2 гр.
Научный руководитель – **Тарасова Е.Н.**

2. Установление целесообразной очередности строительства группы трехэтажных многоквартирных жилых домов.

Докладчик – **Данилова А.А.,** 45П гр.
Научный руководитель – **Полякова И.Ю.**

3. Использование метода корреляции при расчете стоимости строительной продукции.

Докладчик – **Михно Е.В.,** 45П гр.
Научный руководитель – **Пучнина Т.С.**

4. Экологическая оценка воздействия строительного производства на окружающую среду.

Докладчик – **Бегунов С.А.,** 42П гр.
Научный руководитель – **Устинова Е.В.**

5. Моделирование клефанерных балок с волнистой стенкой

Докладчики – **Бабаян Д.В.,** 451 гр., **Дягилев В.В.,** 45П гр.
Научный руководитель – **Танаев В.А.**

6. Расчет рамы со стержнями переменных размеров поперечных сечений методом конечных элементов.

Докладчики – **Ким Ю Ган, Чурилов А.Е.,** 449 гр.
Научный руководитель – **Мионов Л.П.**

7. Исследование влияния температурных воздействий на железобетонные конструкции.

Докладчик – **Конченков А.Г.,** 45П гр.
Научный руководитель – **Мурый М.А.**

8. Проектирование мелкозаглубленных фундаментов в пучинистых грунтах с устройством утепленной отмостки

Докладчик – **Куклина О.А.,** С2К гр.
Научный руководитель – **Ли А.В.**

9. *Определение температурно-влажностного режима высотных зданий.*
Докладчики – **Очеретяный Д.А., Польщиков Р.А.**, 43Г гр.
Научные руководители – **Усольцева О.А., Головки А.В.**
10. *Обоснование конструктивного опорного узла балок и ферм.*
Докладчик – **Польщиков Р.А.**, 43Г гр.
Научный руководитель – **Кравчук В.А.**
11. *Теплофизические основы проектирования фундаментов мелко заложения.*
Докладчик – **Харечкина Ю.В.**, 44Г гр.
Научный руководитель – **Ли А.В.**
12. *Анализ работы абонентского отдела МУП «Водоканал» г. Хабаровска.*
Докладчик – **Колесникова О.О.**, 443 гр.
Научный руководитель – **Устинова Е.В.**
13. *Численное моделирование работы сезонно-охлаждающих устройств в вечномерзлых грунтах.*
Докладчик – **Бугунов С.А.**, 42П гр.
Научный руководитель – **Кудрявцев С.А.**
14. *Мембранные технологии для очистки сточных вод.*
Докладчик – **Попова А.В.**, 443 гр.
Научный руководитель – **Ткаченко А.З.**
15. *Оценка содержания марганца в подземных водах Дальнего Востока.*
Докладчик – **Охрименко В.В.**, 443 гр.
Научный руководитель – **Устинова Е.В.**
16. *Исследование работы системы горячего водоснабжения общежития*
Докладчик – **Туцкая В.С.**, 443 гр.
Научный руководитель – **Пуцько А.В.**

Секция 8 «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»

Председатель – **Соколов А.В.**
Секретарь – **Федореев А.А.**, 446 гр.
Научный руководитель – **Анисимов В.А.**

21 апреля, 13 ч 35 мин, ауд. 257

1. Методика и технология анализа трассы железнодорожной линии по критериям безопасности и плавности движения поездов (с применением комплекса ЭРА).

Докладчики – **Литвинцев А.О.**, 454 гр., **Романенко К.Н.**, 457 гр.
Научный руководитель – **Анисимов Вик.А.**

2. *Оценка отечественных методик расчета времени добегающего поверхностного стока.*

Докладчик – **Алексеев С.А.**, 437 гр.

Научный руководитель – **Солодовников А.Б.**

3. *Определение поверхности смещения оползневого склона методом геоадиолокации.*

Докладчик – **Трещалова А.С.**, 454 гр.

Научный руководитель – **Сухобок Ю.А.**

4. *Определение условий эксплуатации бесстыкового пути при тяжеловесном движении поездов на Дальневосточной железной дороге.*

Докладчик – **Горбунов И.Е.**, 458 гр.

Научный руководитель – **Стоянович Г.М.**

5. *Методы диагностики технического состояния в зарубежной практике эксплуатации мостов.*

Докладчик – **Помазанова А.В.**, 44М гр.

Научный руководитель – **Боровик Г.М.**

6. *Моделирование температурного режима вечномерзлых оснований малых и средних мостов.*

Докладчик – **Швец Я.А.**, аспирант

Научный руководитель – **Смышляев Б.Н.**

7. *Эластичные крупноразмерные оболочки – инновационные многофункциональные конструкции.*

Докладчики – **Бурлакова Е.О.**, **Гребенкина А.В.**, 450 гр.

Научный руководитель – **Пиотрович А.А.**

8. *Экспериментальные исследования разрушения породы с использованием невзрывных разрушающих смесей.*

Докладчик – **Воловик О.А.**, 450 гр.

Научный руководитель – **Нератова О.А.**

Секция 9 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА НА ТРАНСПОРТЕ И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Председатель – **Рогозников А.В.**, 651 гр.

Секретарь – **Самохвалова О.С.**, 642 гр.

Научный руководитель – **Тряпкин Е.Ю.**

21 апреля, 9 ч 50 мин, ауд. 155

1. *Разработка автоматизированной системы охлаждения и вентиляции трансформаторной подстанции 6/10 кВ.*

Докладчик – **Роговский М.В.**, 658 гр.

Научный руководитель – **Тен Е.Е.**

2. *Применение методологии УРРАН для анализа функционирования контактной сети на участке Смоляниново – Партизанск.*

Докладчик – **Каберский А.В.**, 651 гр.

Научный руководитель – **Ли В.Н.**

3. *Расширение алгоритмов работы автоматизированной системы мониторинга устройств электроснабжения.*

Докладчики – **Чирагов И.А.**, 632 гр., **Раков Р.В.**, 657 гр.

Научный руководитель – **Тряпкин Е.Ю.**

4. *Дробеструйные и дробемётные установки на основе ферромагнитного перемещения тел.*

Докладчик – **Шевцов Г.А.**, 658 гр.

Научный руководитель – **Ющенко Л.В.**

5. *Модернизация лабораторного стенда по изучению зоны защиты стержневого молниеотвода.*

Докладчик – **Тасун К.Н.**, 641 гр.

Научный руководитель – **Наконечный М.В.**

6. *Экспериментальное исследование и математическое моделирование подшипникового двигателя.*

Докладчик – **Новикова Е.В.**, 658 гр.

Научный руководитель – **Зиссер Я.О.**

7. *Исследование тенденции роста отказов контактной сети на участке Хабаровск-I – Бикин методом корреляционно-регрессивного анализа.*

Докладчик – **Бондаренко А.А.**, 651 гр.

Научный руководитель – **Ли В.Н.**

8. *Лабораторное моделирование асинхронного режима с анализом работы системы АЛАР-М.*

Докладчик – **Хомяков Н.Е.**, 657 гр.

Научный руководитель – **Константинов А.М.**

9. *Информационная база данных состояния контактной сети.*

Докладчик – **Золочевский М.А.**, 651 гр.

Научный руководитель – **Ли В.Н.**

10. *Система автоматического регулирования общего воздуха при работе котла БКЗ-320-140-560 на различных видах топлива.*

Докладчик – **Силинский И.Г.**, 658 гр.

Научный руководитель – **Зиссер Я.О.**

11. *Устройства FACTS в современной энергетике.*

Докладчик – **Жеребцова В.П.**, 656 гр.

Научные руководители – **Игнатенко И.В.**, **Демина Л.С.**

Секция 10 «СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОБЩЕСТВА, ЧЕЛОВЕКА И ВЛАСТИ»

Председатель – Филянина И.М.
Секретарь – Шишкова Е.Н.
Научный руководитель – Левкова Е.А.

21 апреля, 13 ч 35 мин, ауд. 3243

1. Реализация права граждан на социальную защиту в условиях чрезвычайной ситуации при крупномасштабном наводнении 2013 г. в Дальневосточном федеральном округе.

Докладчик – Жукова К.А., 724 гр.
Научный руководитель – Филянина И.М.

2. Проблемы правоприменения в договорах о долевом участии в строительстве жилого дома.

Докладчик – Атабеков А.Х., 733 гр.
Научный руководитель – Шишкова Е.Н.

3. Перемещение товаров трубопроводным транспортом.

Докладчик – Царьков Е.В., 729 гр.
Научный руководитель – Безотецкая И.П.

4. Правовые аспекты реализации прав покупателей, связанные с плохим качеством автомобилей.

Докладчик – Галынин Д.П., 734 гр.
Научный руководитель – Шишкова Е.Н.

5. Проблемы совершенствования законодательства в области неприкосновенности частной жизни и защиты персональных данных.

Докладчик – Сокович К.С., 734 гр.
Научный руководитель – Шишкова Е.Н.

6. Контрактная военная служба и служба в армии по призыву: сравнительно-правовой анализ.

Докладчик – Борисов И.И., 744 гр.
Научный руководитель – Шишкова Е.Н.

7. Возможности минимизации валютных рисков при заключении внешне-экономических контрактов.

Докладчик – Шаповал Е.А., 744 гр.
Научный руководитель – Шишкова Е.Н.

8. Ювенальная юстиция в России: за или против.

Докладчик – Беленкова Е.Д., К14-Ю
Научный руководитель – Александров Г.В.

9. Таможенный союз: перспективы развития.

Докладчик – Скороход К.А., 721 гр.
Научный руководитель – Гуменюк Е.В.

10. *Конституционные права: определение, классификация и нормы Конституции Российской Федерации.*

Докладчик – **Чащина Н.А.**, 724 гр.

Научный руководитель – **Филянина И.М.**

11. *Влияние силовой подготовки с использованием аэробных упражнений на повышение физической работоспособности.*

Докладчик – **Литвинов Е.Е.**, 647 гр.

Научный руководитель – **Бянкин В.В.**

12. *Расследование уголовных дел, связанных с незаконной застройкой земельных участков.*

Докладчик – **Борисов И.Г.**, 744 гр.

Научный руководитель – **Мерецкий Н.Е.**

13. *Преступления коррупционной направленности: об актуальных вопросах уголовно-правовой и криминалистических характеристик.*

Докладчик – **Калюжный Н.В.**, 744 гр.

Научный руководитель – **Мерецкий Н.Е.**

14. *Расследование преступлений, связанных с массовыми беспорядками.*

Докладчик – **Авоян Д.З.**, 744 гр.

Научный руководитель – **Мерецкий Н.Е.**

15. *Психофизиологические особенности Я-концепции будущего специалиста (на примере специальности Электроэнергетического института).*

Докладчик – **Шуколович В.В.**, 747 гр.

Научный руководитель – **Левкова Е.А.**

16. *Дифференцирование особенностей страхов у студентов и их влияние на образовательный процесс.*

Докладчик – **Горшкова В.А.**, 747 гр.

Научный руководитель – **Левкова Е.А.**

17. *Нравственная регуляция экономического поведения сотрудников сетевого маркетинга (на примере компании «Мэри Кэй»).*

Докладчик – **Песцова Е.А.**, 747 гр.

Научный руководитель – **Любицкая О.А.**

18. *Возрастная динамика профессионально важных качеств (ПВК) машинистов.*

Докладчик – **Селедцова А.Г.**, 747 гр.

Научный руководитель – **Левкова Е.А.**

19. *Динамика образа мира студентов в процессе обучения в вузе.*

Докладчик – **Балыкина А.В.**, 747 гр.

Научный руководитель – **Леженина А.А.**

20. *Особенности личностного отношения к деньгам сотрудников коммерческих и государственных организаций.*

Докладчик – **Шамеева Э.Л.**, 758 гр.

Научный руководитель – **Леженина А.А.**

**Секция 11 «МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ,
ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЕ, МИР СТРАНЫ ИЗУЧАЕМОГО ЯЗЫКА»**

Председатель – *Копытько С.В.*
Секретарь – *Андреева О.Н.*
Научный руководитель – *Рябкова Е.Л.*

21 апреля, 13 ч 35 мин, ауд. 324

1. Использование фразовых глаголов в текстах подъязыка «ПГС» и их перевод на русский язык.

Докладчик – **Шурахтенков Д.Ю.**, СТ2 гр.
Научный руководитель – **Салова Т.Н.**

2. Возможности систем машинного перевода при передаче грамматической структуры английского предложения на русский язык. На материале текстов подъязыка «САПР».

Докладчик – **Забарин М.А.**, ИВ1 гр.
Научный руководитель – **Маринич Л.Ф.**

3. Образование русского компьютерного сленга на базе английского языка.

Докладчик – **Сокол А.А.**, ИВ1 гр.
Научный руководитель – **Караванова Е.К.**

4. О моделях русского коммуникативного поведения в общении с незнакомыми людьми.

Докладчик – **Хуан Синго**, И41 гр.
Научный руководитель – **Копытько С.В.**

5. Дипломатический протокол в контексте международного делового сотрудничества.

Докладчик – **Ли Я Фань, Люй Хун Вай**
(Мудандзянский педагогический институт)

Научный руководитель – **Зайченко Н.Д.**

6. Этимология славянских и китайских имён.

Докладчик – **Фань Цяньюй, Цзянь Хайянь**, И35 гр.
Научный руководитель – **Пасюта О.П.**

**Секция 12 «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ,
МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ»**

Председатель – Маслов О.В., 953 гр.
Секретарь – Аршиева К.К., 933 гр.
Научный руководитель – Киле Е.О.

21 апреля, 15 ч 15 мин, ауд. 3434

1. Первая краевая задача для эмпирического уравнения с вырождением на границе.

Докладчики – **Аршиева К.К.**, 933 гр.
Научный руководитель – **Рукавишникова Е.И.**

2. Задача об автомобильной пробке.

Докладчики – **Коробко В.К.**, 22К гр.
Научный руководитель – **Марченко Л.В.**

3. Расширение образовательного пространства посредством сервисов электронного дневника.

Докладчики – **Усов С.К., Госунов И.М., Деревцов Д.И.**, Лит.
Научный руководитель – **Кожевникова Т.В.**

4. Автокоррелятор фемтосекундных импульсов на основе интерферометра Майкельсона.

Докладчик – **Аникеев Г.А.**, 24С гр.
Научный руководитель – **Окишев К.Н.**

5. Генератор пикосекундных импульсов напряжения на основе диода с накоплением заряда.

Докладчик – **Синицын О.И.**, 24С гр.
Научный руководитель – **Окишев К.Н.**

6. Генератор высоковольтных импульсов на основе транзистора включенного в лавинном режиме.

Докладчик – **Платонов К.В.**, 24С гр.
Научный руководитель – **Окишев К.Н.**

7. Автоматизированный программный комплекс для работы на высокопроизводительном вычислительном кластере.

Докладчик – **Маслов О.В.**, 953 гр.
Научный руководитель – **Рукавишников В.А.**

8. Разработка базы данных и клиентского программного приложения в рамках процесса проверки фрод-инцидентов.

Докладчик – **Федоренко А.В.**, 943 гр.
Научный руководитель – **Буняева Е.В.**

9. Автоматизация деятельности сотрудников группы контроля качества и аудита в банке.

Докладчик – Шелухина Я.В., 34И гр.

Научный руководитель – Данилова Е.В.

Секция 13 «ТЕХНОСФЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Председатель – Кольцова Е.Е., 944 гр.

Секретарь – Стенина М.А., 944 гр.

Научный руководитель – Мулина Е.А.

21 апреля, 15 ч 15 мин, ауд. 3524

1. Инфузории – индикаторы загрязнения почвы нефтепродуктами.

Докладчик – **Зубов А.С.**, 926 гр.

Научный руководитель – **Приходько А.В.**

2. Оценка способности почвы методом биоиндикации.

Докладчики – **Сырвачева В.П., Вихрева П.В.**, 936 гр.

Научный руководитель – **Жуков А.В.**

3. Оценка степени загрязнения р. Томь (Амурская область) методом биоиндикации.

Докладчики – **Никишин Д.А.**, 917 гр.

Научный руководитель – **Трибун М.М.**

4. Влияние катастрофического наводнения 2013 г. на качество воды реки Амур по результатам совместного российско-китайского мониторинга.

Докладчик – **Сухорослова В.С.**, 954 гр.

Научный руководитель – **Неудачин А.П.**

5. Исследование плотности потока энергии от сотовых телефонных аппаратов.

Докладчик – **Стенина М.А.**, 944 гр.

Научный руководитель – **Долгов Р.В.**

6. Оценка пожарного риска главного учебного корпуса Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Докладчик – **Егорцева С.С.**, 944 гр.

Научный руководитель – **Рапорт И.В.**

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

23 апреля, 15 ч 15 мин, конференц-зал, ауд. 3523

1. Подведение итогов конференции.

2. Награждение победителей форума.

ПРОГРАММА-ПРИГЛАШЕНИЕ

межвузовской 73-й студенческой научно-практической конференции
«Научно-техническому и социально-экономическому развитию
Дальнего Востока России – инновации молодых»

21 апреля 2015 г.

Отпечатано методом прямого репродуцирования

Зак. 99. Тир. 100 экз.

Издательство ДВГУПС
680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47.