

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь
Белорусский государственный университет транспорта

VI Международная научно–техническая конференция магистрантов
«Инновации. Транспорт. Энергоэффективность. Строительство»

ИТЭС 2020

30-31 января 2020 года

Программа конференции



Гомель 2020

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МАГИСТРАНТОВ

ИТЭС 2020

«Инновации. Транспорт. Энергоэффективность. Строительство»

30-31 января 2020 года, Гомель Республика Беларусь

Конференция будет проходить по адресу:

Гомель, ул. Кирова,34 (2 корпус, аудитория 250) – пленарное заседание

Гомель, ул. Кирова,34 (1, 2, 3, 4 корпуса) – секции

Начало работы конференции – 30-31 января 2020 года в 10.00.

Телефон для справок: (+375232) 95-39-71, 22-42-93.

Адрес электронной почты: **culturabelgut@mail.ru**

ПРОГРАММА

Регламент выступлений:

на пленарном заседании – до 15 минут;

на секционных заседаниях – 5-7 минут;

в прениях – до 3-5 минут.

План проведения конференции

Мероприятие	Время	Место проведения	Руководители
Регистрация участников конференции	30 января 08.45 – 10.00	ул. Кирова, 34 корпус 1 Ауд. 106	
Открытие конференции	30 января 10.00– 10.15	ул. Кирова, 34 корпус 1 Ауд. 250	Самодум Ю.Г.
Пленарное заседание	30 января 10.15 – 10.45	ул. Кирова, 34 корпус 1 Ауд. 250	Невзорова А.Б.
Секция 1 «Архитектура»	30 января 11.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 2 Ауд. 666	Малков И.Г.
Секция 2 «Бухгалтерский учет, статистика»	30 января 11.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 2 Ауд. 370	Шатров С.Л.
Секция 3 «Строительство»	30 января 11.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 4 Ауд. 1322	Невзорова А.Б.
Секция 4 «Автоматика, телемеханика и связь»	30 января 11.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 3 Ауд. 1303	Шевчук В.Г.
Секция 5 «Транспорт»	30 января 11.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 2 Ауд. 170	Власюк Т.А.
Секция 6 «Экономика»	30 января 11.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 2 Ауд. 261, 563	Липатова О.В. Морозова О.В.
Круглый стол по итогам работы секций	31 января 10.00 – 14.00	ул. Кирова, 34 корпус 2 Ауд. 170	Невзорова А.Б.

Открытие конференции

10.00 30 января 2020 года, Гомель, Республика Беларусь
корпус № 1 Ауд. 250

Пленарное заседание

30 января 2020 года в 10.15, корпус № 1 Ауд. 250

Ведущий: **А.Б. Невзорова**, д.т.н., профессор

10.00	–	Приветственное обращение
10.15		И.о. ректора университета, доцент Самодум Ю.Г.
10.15	–	Инновации в транспортной отрасли Республики Беларусь
10.30		Профессор Невзорова А.Б.

СЕКЦИЯ 1 АРХИТЕКТУРА

Руководитель секции — Малков И.Г., доктор архитектуры, профессор

РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. АЧАПОВСКАЯ О.Н.

Научный руководитель – Маликов Е.Р. (к.иск., доцент)

АРХИТЕКТУРА И ПЛАНИРОВКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЁННЫХ МЕСТ. ГОРБАЧЕВСКАЯ И.В.

Научный руководитель – Кольчевский Д.В. (к.арх., доцент)

СТАРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СОВРЕМЕННЫЙ ГОРОД: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ РЕНОВАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ. ЗАМАТЕВСКИЙ Д.И.

Научный руководитель – Маликов Е.Р. (к.иск., доцент)

АРХИТЕКТУРА ОБЪЕКТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. КАРПОВА А.В.

Научный руководитель – Маликов Е.Р. (к.иск., доцент)

ОСОБЕННОСТИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ФОРМИРОВАНИЯ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ. НЕВЕРОВА А.А.

Научный руководитель – Малков И.Г. (д-р архитектуры, профессор)

АРХИТЕКТУРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВОКЗАЛОВ БЕЛАРУСИ. ХРАМОВА А.А.

Научный руководитель – Малков И.Г. (д-р архитектуры, профессор)

ПЛАНИРОВКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ БЕЛАРУСИ. ХРИТАНЦОВА Е. М.

Научный руководитель – Кольчевский Д.В. (к.арх., доцент)

СЕКЦИЯ 2 БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И СТАТИСТИКА

Руководитель секции — Шатров С.Л., к.э.н., доцент

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО МСФО П.И. ИВАНОВА

Научный руководитель – Шатров С.Л. (к.э.н., доцент)

АМОРТИЗАЦИЯ КАК ФИНАНСОВЫЙ ИСТОЧНИК ИННОВАЦИИ. Г. Ч. ЧАРЫЕВА

Научный руководитель – Шатров С.Л. (к.э.н., доцент)

СЕКЦИЯ 3 СТРОИТЕЛЬСТВО

Руководитель секции — Невзорова А.Б., д.т.н., профессор

ОЦЕНКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. БОНДАРЕНКО В.О.

Научный руководитель – Васильев А.А. (к.т.н., доцент)

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛИОСИСТЕМ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ГРУШУНОВ В.В.

Научный руководитель – Яшина Т.В. (к.т.н., доцент)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ДУДОРГА В.А.

Научный руководитель – Александров Д.Ю. (ст. пр.)

РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ И ОТХОДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ. ЕФИМЧИК К.В.

Научный руководитель – Ермолович О.А. (к.т.н., доцент)

РАБОТА ПЛИТ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ, АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТНЫМИ СТЕРЖНЯМИ. ЗАЙЦЕВА А.Э.

Научный руководитель – Талецкий В.В. (к.т.н. доцент)

ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ДОЛОВЕЧНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОБЗОР МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ. КАРЕБО М.О.

Научный руководитель – Пантюхов О.Е. (к.т.н., доцент)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ. МАЛАШКОВ Д.В.

Научный руководитель – Бочкарев Д.И. (к.т.н., доцент)

ВАРИАЦИОННО-РАЗНОСТНЫЙ МЕТОД К РЕШЕНИЮ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ «БАЛОЧНАЯ ПЛИТА- ДВУХСЛОЙНОЕ ОСНОВАНИЕ С НАКЛОННЫМ СЛОЕМ». ПУСЕНКОВ А.Г.

Научный руководитель - О.В. КОЗУНОВА. (к.т.н., доцент)

КОМПЛЕКСНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ К БЕТОНАМ. СМИРНОВ И.Р.

Научный руководитель – Неверов А.С. (д.т.н., профессор)

АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ DYNAMO. ТУМАРЕВА В.С.

Научный руководитель – Козунова О. В. (к.т.н., доцент)

ПОВЫШЕНИЕ СКОРОСТЕЙ ДВИЖЕНИ Поездов НА УЧАСТКАХ МОГИЛЁВСКОЙ ДИСТАНЦИИ ПУТИ. ЦАРИКОВ В.А.

Научный руководитель – Ковтун П.В. (к.т.н., доцент)

СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ ДЛЯ РАСЧЁТА ОДНОПРОЛЁТНЫХ БАЛОК НА ОСНОВАНИИ ВИНКЛЕРА МЕТОДОМ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ. ШЕР МОХАММАД К.

Научный руководитель О. В. КОЗУНОВА (к. т. н, доцент)

Научный консультант С. В. БОСАКОВ (д. т. н., профессор)

ВЕРОЯТНОСТНАЯ ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЯНЬШИНА Д.А.

Научный руководитель – Васильев А.А. (к.т.н., профессор)

СЕКЦИЯ 4

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

Руководитель секции — Шевчук В.Г., доцент

ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА КАБЕЛИ ТРАНСПОРТНОЙ СВЯЗИ. АСКЕРКО В.Ю.

Научный руководитель – Шевчук В.Г. (доцент)

СОВЕЩЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ РАДИОСВЯЗИ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ СОСТАВОВ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ УЗЛЕ. БЕЛКИН М.О.

Научный руководитель – Матусевич В.О. (к.т.н.)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ «SMARTHOME» ДЛЯ ЗАГОРОДНОГО ДОМА. БОДРЫЙ Д.В.

Научный руководитель – Рязанцева Н.В. (к.ф.-м.н., доцент)

ПРИМЕНЕНИЕ IP-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ ОТДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ. ЗАЙЦЕВ Р.О.

Научный руководитель – Матусевич В.О. (к.т.н.)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ОТДЕЛЕНЧЕСКОЙ СЕТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ НА УРОВНЕ УЧАСТКА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ. ЗАХАРЕВИЧ Д.О.

Научный руководитель – Матусевич В.О. (к.т.н.)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИЗА ВИДОВ И ПОСЛЕДСТВИЙ ОТКАЗОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ. КАТКОВ В.Л.

Научный руководитель – С.Н. Харлап (к.т.н., доцент)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА. КУЗЬМИН С. П.

Научный руководитель – Матусевич В.О. (к.т.н.)

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ЛЕНКЕВИЧ С.А.

Научный руководитель – Буй П.М. (к.т.н., доцент)

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ БАРАНОВИЧИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ. ЛИТВИНОВИЧ Н.В.

Научный руководитель – Ерофеев А.А. (к.т.н., доцент)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЗА РАСХОДОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА. ЛЮШКЕВИЧ Е.А.

Научный руководитель – Евдасёв И.С. (к.т.н., доцент)

КОНЦЕПЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ НА БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ. СУГАКО В.В.

Научный руководитель – Шевчук В.Г. (доцент)

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ. ТИХАНЮК А.В.

Научный руководитель – Довгелюк Н.В. (к.т.н., доцент)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОЕЗДНОЙ РАДИОСВЯЗИ НА УЧАСТКАХ ОТДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ. ХАЛИМОНОВИЧ В.Д.

Научный руководитель – Матусевич В.О. (к.т.н.)

СЕКЦИЯ 5

ТРАНСПОРТ

Руководитель секции — Власюк Т.А. (к.т.н., доцент)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ АВТОТРАНСПОРТА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ НА ПРИМЕРЕ ТУРКМЕНИСТАНА. АБДУЛЛОЕВ Г. Ю.

Научный руководитель – Власюк Т.А. (к.т.н., доцент)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МЕСТАМИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИМЫКАЮЩИМИ К СОРТИРОВОЧНОЙ СТАНЦИИ (НА ПРИМЕРЕ СТАНЦИИ МИНСК-СОРИРОВОЧНЫЙ). АПАНОВИЧ Е.А.

Научный руководитель – Кекиш Н.А. (к.т.н., доцент)

ИНТЕГРАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА. И. В. АСАДЧИЙ

Научный руководитель – В. В. Бурченков (к. т. н., доцент)

РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ РЕМОНТЕ КОЛЁСНЫХ ПАР. АРТЮЩИК В.А.

Научный руководитель – Чернин Р.И. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АВТОМОТРИСЫ ДЛЯ РАБОТ ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ ПУТИ. БАНАДЫКОВА Н.Н.

Научный руководитель – Моисеенко В.Л. (к.т.н., доцент)

ПРИГОРОДНЫЕ ПОЕЗДА КАК СРЕДСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РОССИИ. БЕДРАТЫЙ С.В.

Научный руководитель – Шупер В.А. (к.г.н., профессор)

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ РАМ ТЕЛЕЖЕК ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. БЕЛОГУБ Н.В.

Научный руководитель – Путято А.В. (д.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ТРИБОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА (ПЭЭК). БРУНДУКОВ А.С.

Научный руководитель – Богданович П.Н. (д.т.н., профессор)

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ СТАЦИОННОГО УРОВНЯ. БУГЛАК С.В.

Научный руководитель – Ерофеев А.А. (к.т.н., доцент)

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ ТРАНСПОРТНЫМ КОРИДОРАМ ТУРКМЕНИСТАНА. БЯШИМОВ Э.К.

Научный руководитель – Власюк Т.А. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА СТЕНДА И МЕТОДИКИ РЕСУРСНЫХ ИСПЫТАНИЙ ДЛИННОБАЗНЫХ ВАГОНОВ-ПЛАТФОРМ. ГУЛАЙ А.Н.

Научный руководитель – Комиссаров В.В. (к.т.н., доцент)

СИСТЕМА ВЫБОРА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ. ГУРСКИЙ О.Ю.

Научный руководитель – Ерофеев А.А. (к.т.н., доцент)

ОБОСНОВАНИЕ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ИСХОДЯ ИЗ СТРУКТУРЫ И ОБЪЁМА ВАГОНПОТОКА НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ (НА ПРИМЕРЕ СТАНЦИИ МИНСК-СОРИРОВОЧНЫЙ) ДАШКЕВИЧ А.В.

Научный руководитель – Кузнецов В.Г. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНЯТИЯ ВНУТРЕННИХ КОЛЕЦ БУКСОВЫХ ПОДШИПНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОРАСПОРА. ИВАНОВ В.Ф.

Научный руководитель – Чернин Р.И. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА СТАТИСТИКИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТРАНСПОРТА НА ПРЕДПРИЯТИИ. КАРПЕЧЕНКО И. Б.

Научный руководитель – Можаровский В. В. (д.т.н., профессор)

**СОВРЕМЕННАЯ ЛОГИСТИКА ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК В ТУРИЗМЕ
КАРЯБДЫЕВ Р.М.**

Научный руководитель – Михальченко А.А. (к.т.н., доцент)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ, КРЕПЛЕНИЕ
КОТОРЫХ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ. КАТЧЕНКО
Н.М.**

Научный руководитель – Еловой И.А. (д.э.н., профессор)

**ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ПЕРЕВОЗОЧНОГО
ПРОЦЕНКА НА ОСНОВАНИИ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА.
КЛЮТЧЕНЯ С. Н.**

Научный руководитель – Пищик Ф.П. (к.т.н., доцент)

**МЕТОДЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПОКУПАТЕЛЬСКОГО СПРОСА
НА ИМУЩЕСТВО, РЕАЛИЗУЕМОЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ОРГАНАМИ И АН-
ТИКРИЗИСНЫМИ УПРАВЛЯЮЩИМИ, НА ПРИМЕРЕ ПРОДАЖИ ТРАНСПОРТ-
НЫХ СРЕДСТВ. КОВАЛЕВИЧ В.А.**

Научный руководитель – Аземиа С.А. (к.т.н., доцент)

**РАСШИРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПОЛУПРИЦЕ-
ПА-КОНТЕЙНЕРОВОЗА МАЗ-938920-011 ЗА СЧЕТ УСТАНОВКИ ГРУЗОПОДЪ-
ЕМНОГО УСТРОЙСТВА. КОМАРОВСКИЙ Н.В.**

Научный руководитель – Моисеенко В.Л. (к.т.н., доцент)

**МАТРИЧНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА БЕЛЛМАНА–МУРА ДЛЯ ПО-
ИСКА ОПТИМАЛЬНЫХ МАРШРУТОВ ПЕРЕВОЗОК. КОТЕНКО А.А.**

Научный руководитель – Котенко А.П. (к.ф.-м.н., доцент)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ УДАРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПОГЛО-
ЩАЮЩИХ АППАРАТОВ ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ КЛАССА Т2. КОШКО А.Н.**

Научный руководитель – Путятю А.В. (д.т.н., доцент)

**РАЗРАБОТКА ЛОГИСТИЧЕСКИХ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ СХЕМ ДО-
СТАВКИ В МЕЖДУНАРОДНОМ СООБЩЕНИИ. КУСТОВ А.П.**

Научный руководитель – Кекиш Н.А. (к.т.н., доцент)

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ МАРШРУТОВ СЛЕДОВАНИЯ КОНТЕЙНЕРНЫХ
ПОТОКОВ. ЛОГВИНОВИЧ Ю.А**

Научный руководитель – Ерофеев А.А. (к.т.н., доцент)

**НОРМИРОВАНИЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПУТЕВЫХ МАШИН
ФИРМЫ «PLASSER&THEURER». МАКСИМЧИК К.В.**

Научный руководитель – Моисеенко В.Л. (к.т.н., доцент)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ ГРУЗОВ НА ГОРОДСКОЙ ТО-
ВАРНОЙ СТАНЦИИ СТЕПЯНКА. МАЛАЩЕНКО Д. А.**

Научный руководитель – Колос М.М. (к.т.н., доцент)

**РАЗРАБОТКА ЕДИНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТАНЦИИ
ЗАДНЕПРОВСКАЯ С МЕСТАМИ НЕОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ИООО «КРОНО-
СПАН ОСЬ». МАЛЮШЕВСКИЙ В.С.**

Научный руководитель – Еловой И.А. (д.э.н., профессор)

**АКУСТИКО-ЭМИССИОННАЯ ДИАГНОСТИКА ПОДШИПНИКОВЫХ УЗ-
ЛОВ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА. МАРКАВЦОВ А.А.**

Научный руководитель – Холодилов О.В. (д.т.н., профессор)

**Исследование влияния коррозионных повреждений на несущую способность
КУЗОВА ПАССАЖИРСКОГО ВАГОНА. МАНДРИК А.С.**

Научный руководитель – Пигунов А.В. (к.т.н., доцент)

УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНОГО ПРИВОДА. МЕЛЬНИК Р.Д.

Научный руководитель – Галушко В.Н. (к.т.н.)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПАРКАХ. МИЛОДОВСКИЙ И.Г.

Научный руководитель – Евдасев И.С. (к.т.н.)

РАЗВИТИЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗАК ПАССАЖИРОВ НА МИНСКОМ ТРАНСПОРТНОМ УЗЛЕ. НИКИТИН Е.Э.

Научный руководитель – Пожсидаев С.А. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИСПЫТАНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА. НОВОКОВСКИЙ Д.Н.

Научный руководитель – Комиссаров В.В. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНЯТИЯ КАССЕТНЫХ ПОДШИПНИКОВ. ПОТЯГОВ А.М.

Научный руководитель – Чернин Р.И. (к.т.н., доцент)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ДВС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРА. СЛЕПЕНОК Р.П.

Научный руководитель – Моисеенко В.Л. (к.т.н., доцент)

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ 5-ГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПЛОТНЕНИЙ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ. СТРАТАНОВИЧ В.А.

Научный руководитель – Богданович П.Н. (д.т.н., профессор)

РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНЯТИЯ ВНУТРЕННИХ КОЛЕЦ И ЛАБИРИНТНЫХ УПЛОТНЕНИЙ БУКСОВЫХ УЗЛОВ КОЛЕСНЫХ ПАР. ТАЛЬЧУК С.С.

Научный руководитель – Чернин Р. И., к.т.н., доцент

КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗДОВ ДДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА. ТИТОВИЧ И.А.

Научный руководитель – Чернин Р.И. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОБОСНОВАНИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОН УСПОКОЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ. ТКАЧЕНКО В.С.

Научный руководитель – Аземиа С.А. (к.т.н., доцент)

РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РАБОЧЕГО ОРГАНА ЦЕПНОГО ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ НА БАЗЕ МТЗ. ТРЕТЬЯК В.В.

Научный руководитель – Довгяло В.А. (д.т.н., профессор)

ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА ДОСТАВКИ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ В УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОНТЕЙНЕРАХ. УСАРОВА Ф. К.

Научный руководитель – Илесалиев Д.И. (к.т.н., доцент)

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОХОДНОГО СКРЕПЕРА СО СВОБОДНОЙ ЗАГРУЗКОЙ ГРУНТА. ФИЛОНЧИК А.Е.

Научный руководитель – Довгяло В.А. (д.т.н., профессор)

ОБОСНОВАНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ТАРНО-УПАКОВОЧНЫХ ГРУЗОВ ТРАНСПОРТНЫМИ ПАКЕТАМИ. ХАМИДОВА Ш.Р.

Научный руководитель – Илесалиев Д.И. (к.т.н., доцент)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБОСНОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ ДОСТАВКИ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ. ХАННАНОВ В.В.

Научный руководитель – Скиркоковский С.В. (к.т.н., доцент)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТАЖА, ВОЗРАСТА И РЕЖИМОВ ТРУДА И ОТДЫХА ВОДИТЕЛЕЙ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА АВАРИЙНОСТЬ ХРАПУЦКИЙ А.А.

Научный руководитель – Скирковский С.В. (к.т.н., доцент)

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ И УЧАСТКОВ. ЦЕХАНСКИЙ Д.С.

Научный руководитель – Казаков Н.Н. (к.т.н., доцент)

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РЕСУРСА ВАГОНОВ-ЦИСТЕРН И УПРАВЛЕНИЕ ИМ В ЭКСПЛУАТАЦИИ. ЧВАНЬКОВ А.П.

Научный руководитель – Чернин И.Л. (к.т.н., доцент)

АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ДЕРЕВА КОМПОНОВКИ МАРШРУТОВ ПЕРЕВОЗОК. ЧИКАЛОВА С.А.

Научный руководитель – Котенко А.П. (к.ф.-м.н., доцент)

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДАХ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЛИЦ ГОРОДОВ. ШЕВКО А.Н.

Научный руководитель – Скирковский С.В. (к.т.н., доцент)

ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВАГОННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ СЫПУЧИХ ГРУЗОВ. ЭШОНКУЛОВ Ж. Э.

Научный руководитель – Илесалиев Д.И. (к.т.н., доцент)

СЕКЦИЯ 6

ЭКОНОМИКА

Руководители секции – Липатова О.В. к.э.н., доцент

Морозова О. В., к.э.н., доцент

РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. БАЗАКА В.В.

Научный руководитель – Петров-Рудаковский А.П. (к.т.н., доцент)

ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ. ДОБРОВОЛЬСКАЯ Т.С.

Научный руководитель – Быченко О.Г. (к.э.н., доцент)

ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ С ЦЕЛЬЮ ИХ ОПТИМИЗАЦИИ. КУНЕЦ А.С.

Научный руководитель – Быченко О.В. (к.т.н., доцент)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ. МАРТИНОВСКАЯ А.М.

Научный руководитель – Шестак О.Н. (к.э.н., доцент)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ТАМОЖЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ. НАЗАРЕНКО Е.С.

Научный руководитель – Морозова О.В. (к.э.н., доцент)

РАЗВИТИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К УЧЁТУ ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВ И ОЦЕНКЕ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ТРАНСПОРТА. ПАРЕЦКАЯ Ю.В.

Научный руководитель – Гизатулина В.Г. (к.э.н., профессор)

МАЛЫЙ И СРЕНИЙ БИЗНЕС В СФЕРЕ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ. ПОНОМАРЕНКО В.Г.

Научный руководитель – Колесников А. А. (к.э.н., доцент)

ВЛИЯНИЕ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ НА ТРАНСПОРТНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ПОДДУБНАЯ А.А.

Научный руководитель – Шестак О.Н. (к.э.н., доцент)

ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИК. СУББОТКА О.П.

Научный руководитель – Быченко О.В. (к.т.н., доцент)

ОПТИМИЗАЦИЯ УРОВНЯ ЗАТРАТ ПРЕДПРИЯТИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ. СУДИБОР Д.А.

Научный руководитель – Гизатуллина В.Г. (к.э.н., профессор)

РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА РЫНКЕ ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ. ШЕВЧЕНКО М.А.

Научный руководитель – Быченко О.Г. (к.э.н., доцент)

СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ В УЗБЕКИСТАНЕ ШУКУРОВА С.С.,

Научный руководитель – Ходоскина О.А. (к.э.н., доцент)

ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ТАМОЖЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ОСНОВАННЫХ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, В ПОДДЕРЖКЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ-ЭКСПОРТЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ЯНОЧКИНА Т.И.

Научный руководитель – В.Г. Гизатуллина (к.э.н., профессор)

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫПУСКА ТОВАРОВ В ПОДДЕРЖКЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ-ЭКСПОРТЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. ЯНОЧКИНА Т.И.

Научный руководитель – В.Г. Гизатуллина (к.э.н., профессор)