

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТРАНСПОРТА

Галай Э. И., Рудов П. К., Галай Е. Э. Эффективность торможения локомотивов пневматическим тормозом .....	5
Елисеев С. В., Каимов Е. В., Кинаш Н. Ж. Приводимость, парциальность систем и их связей к эквивалентным формам: генезис рычажных связей .....	8
Ананьева О. С., Подольская В. Н. Методика расчета переходных процессов при совместной работе системы тягового электроснабжения метрополитена с накопителями электрической энергии .....	17
Самсонов Н. А., Захаренко В. С., Шевчук В. Г. Современное положение и перспектива развития методов непрерывной диагностики состояния высоковольтных электродвигателей .....	22
Бурченков В. В. Оптимизация параметров регулятора скорости горючего тепловоза .....	24
Децук В. С. Методы снижения выбросов загрязняющих веществ при сжигании органических топлив в котлах ТЭС .....	27

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

Комнатный Д. В. Теоретические основы проектирования алгоритмов статистической обработки сигналов в микропроцессорных приемниках тональных рельсовых цепей .....	30
Евдасев И. С., Галушко В. Н., Дробов А. В. Моделирование системы электроснабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта .....	33
Шевченко Д. Н. Вероятность последовательного накопления отказов при регулярном тестировании объекта .....	37
Буй П. М., Кульгавик С. Г. Методика перекрестной оценки угроз и уязвимостей безопасности объектов информатизации железнодорожного транспорта .....	40
Шевчук В. Г., Белоусова Е. С., Ганцевич Ю. С. 3D-моделирование системы видеонаблюдения транспортного цеха предприятия .....	44

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Аземша С. А., Парфёнова В. Б. Разработка путей снижения негативного воздействия автомобилизации в Республике Беларусь на состояние здоровья и продолжительность жизни населения .....	47
Могила В. С., Аземша С. А., Галушко В. Н. Определение обобщенного показателя сложности для городской транспортной маршрутной системы г. Гомеля .....	52
Судаков С. С., Аземша С. А., Галушко В. Н., Маслович С. Ф. Повышение эффективности деятельности ГАИ г. Гомеля за счет создания web-сервиса .....	55
Карасевич С. Н., Аземша С. А. Организация дорожного движения в контексте целей устойчивого развития .....	58
Ковтун П. В., Александров Д. Ю., Швачич Ю. Н. Проблемы переустройства пересечений городских улиц .....	62
Власюк Т. А., Михальченко А. А., Ходоскина О. А. Развитие системы смешанных региональных пассажирских перевозок различными видами транспорта .....	65

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Кулаженко Ю. И., Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г. Система управления безопасностью участника перевозочного процесса на железнодорожном транспорте .....	70
Негрей В. Я., Масловская М. А. Электрификация Белорусской железной дороги – фактор повышения эффективности и качества ее работы .....	76
Еловой И. А., Потылкин Е. Н. Оптимизация работы при погрузке готовой продукции из производства в перевозочные средства .....	80
Михальченко А. А., Гурский Е. П. Оптимизация развития транспортной системы и производства на транспорте .....	86
Аксёничков А. А. Влияние затрат времени на операции по обработке поездов, следующих в международном сообщении, на срок доставки груза .....	91
Алейников Р. С. Современные методы локации подземных коммуникаций на железнодорожных станциях .....	95
Кузнецов В. Г., Страдомский М. Ю. Обеспечение комплекса услуг при поездках пассажиров в поездах различных категорий .....	98
Терещенко О. А., Сидорович Ю. С. Методика оценки энергоэффективности графика движения поездов .....	103
Терещенко О. А. Оценка технологических рисков в задачах оперативного планирования местной работы железнодорожных участков и узлов .....	106
Власюк Т. А. Анализ миграционных процессов на территории Республики Беларусь середины XIX – начала XXI веков в контексте развития железнодорожного транспорта .....	110
Федоров Е. А. Организация перевозочного процесса с использованием процессно-объектного графика движения поездов на инфраструктуре железнодорожного транспорта .....	114

<b>Фёдоров Е. А., Килочицкая М. А.</b> Необходимые условия и принципы организации интермодального пассажирского сообщения с участием железнодорожного и автомобильного транспорта в Республике Беларусь .....	119
<b>Негрей В. Я., Шкурин К. М.</b> Развитие теории расчета плана формирования однопутных поездов.....	123
<b>Еловой И. А., Петрачков С. А.</b> Концептуальные положения развития контейнерных перевозок в Республике Беларусь.....	127

#### **НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

<b>Талецкий В. В.</b> Методика определения постоянных коэффициентов упругости ортотропных грунтов.....	131
<b>Васильев А. А.</b> Оценка применимости бетонов в железобетонных элементах и конструкциях для различных эксплуатационных условий.....	133
<b>Поддубный А. А., Яровая А. В.</b> Методика проведения испытания трехслойной балки, частично опертой на упругое основание.....	136
<b>Степанова А. В.</b> Зоны конвекции и диффузии в кривых проникновения хлоридов в железобетонные конструкции .....	139
<b>Алейников Р. С.</b> Обеспечение рационального использования водных ресурсов в системе водоснабжения железнодорожных станций .....	141
<b>Баранчик А. В., Баранчик В. Г.</b> Дефекты, возникающие при производстве сэндвич-панелей из минераловатных плит .....	144
<b>Ладных И. А.</b> Сравнительный анализ ТЭП методов усиления при примере усиления деревянных арок.....	146
<b>Васильев А. А., Козунова О. В.</b> Расчеты на прочность композиционных элементов ограждающих конструкций энергоэффективных зданий вариационно-разностным методом .....	148
<b>Чепурной А. Д., Сенько В. И., Макеев С. В., Литвиненко А. В., Шейченко Р. И., Граборов Р. В., Ткачук Н. А., Бондаренко М. А.</b> Решение задач анализа и синтеза сложных пространственных тонкостенных конструкций.....	152

#### **ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА**

<b>Чаганова О. С.</b> Экономическая эффективность применения пневмооболочек при перевозке штучных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом.....	163
---	-----

#### **ПОДГОТОВКА КАДРОВ**

<b>Кулаженко Ю. И., Головнич А. К.</b> Перспективы открытия в Белорусском государственном университете транспорта новой специальности «Эксплуатация объектов нефтепродуктообеспечения».....	166
<b>Гришанкова Н. А.</b> Организация учебного материала как средство интенсификации обучения чтению железнодорожной литературы.....	168
<b>Матибаев Т. Б.</b> Социальное сотрудничество: понятие и сущность.....	172
<b>Попов А. И.</b> Подготовка инженера к творческой деятельности в условиях психологического напряжения.....	175

#### **65 ЛЕТ БелГУТу**

<b>Гурский Е. П., Чернин Р. И.</b> Школа белорусских вагонников .....	179
---	-----