

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствия участникам конференции	3
1 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА	
<i>Ананьева О. С., Загорцев В. А., Подольская В. Н.</i> Основные направления применения активно-адаптивных сетей Smart Grid в системах тягового электроснабжения	5
<i>Афанаськов П. М., Дединкин А. П., Кебилов А. А., Щербатый К. С.</i> Движение температурных потоков воздуха в генераторе контейнерного типа	7
<i>Афанаськов П. М., Кебилов А. А.</i> Требования безопасности, устанавливаемые при подтверждении соответствия генераторов контейнерного типа	9
<i>Богданович П. Н., Сазонов Н. В.</i> Выбор материала для восстановления деталей рычажной тормозной системы железнодорожного подвижного состава	11
<i>Брильков Г. Е., Огородников Л. В., Михайловский А. М.</i> Анализ технического состояния рам тележек вагонов Минского метрополитена	13
<i>Бурченков В. В., Качкан Г. С.</i> Совершенствование системы передачи информации периферийных пунктов контроля подвижного состава	15
<i>Быковский Е. В.</i> Обоснование применения модульной тормозной системы	17
<i>Васильев С. М., Севрук А. А.</i> Анализ способов очистки деталей и узлов грузовых вагонов от коррозионных повреждений. Сравнение различных технологий	19
<i>Ворожун И. А., Ворожун А. В.</i> Крепление крупногабаритных грузов при транспортировке различными видами транспорта	23
<i>Галай Э. И., Рудов П. К., Галай Е. Э., Коновалов В. И.</i> Допускаемая длина поезда при ведении электровозом БКГ1 из условия обеспечения тормозной системы сжатым воздухом	25
<i>Гегедеш М. Г., Ворожун А. В.</i> Особенности перевозки длиномерных грузов на сцепе вагонов	27
<i>Дединкин А. П.</i> Взаимное влияние эксплуатационных факторов, определяющих расход энергоресурсов за поездку	29
<i>Демьянчук О. В.</i> Моделирование сдвига вагонов, размещенных на станционных путях	31
<i>Дорожук Д. В.</i> Перспективы развития диагностики состояния токоприемников	33
<i>Загорцев В. А., Чуешков Н. С.</i> Оценка эффективности применения рекуперативного торможения на железнодорожном транспорте	35
<i>Зайниддинов Н. С., Хамидов О. Р.</i> Оценка ресурса и стоимости жизненного цикла локомотива с учётом внесения конструктивных изменений при модернизации	37
<i>Зайчик В. С., Третьяк З. Ю.</i> Совершенствование подходов к оценке соответствия железнодорожной продукции	39
<i>Игин В. Н.</i> Эффективность локомотивов в условиях Восточного полигона	41
<i>Исаев А. В., Полякова А. С., Чёгина А. А., Тагиев П. М., Емельянов К. В.</i> Вопросы классификации и настройки приборов управления тормозами	43
<i>Каплюк И. И., Шимановский А. О.</i> Особенности компьютерного моделирования процессов, сопровождающих взаимодействие токоъемника с контактным проводом	45
<i>Комиссаров В. В.</i> Анализ моделей накопления повреждений материалов несущих конструкций железнодорожного подвижного состава	46
<i>Комиссаров В. В., Таранова Е. С., Габрусева В. В.</i> Аprobация методов ускоренного определения характеристик сопротивления усталости вагонных сталей	48
<i>Коновалов Е. Н., Комиссаров В. В., Пастухов М. И., Белогуб В. В., Афанаськов П. М.</i> Результаты определения остаточного ресурса несущей конструкции рамы тележек вагонов метрополитена модели 81-717.5 (81-714.5).....	50
<i>Коршунов С. Д., Смирнов А. А., Гончаров Д. И., Ромашов Д. И.</i> Анализ и оценка прочности вагонов электропоезда ЭГЭ2Тв «Иволга-4.0» при соударениях	52
<i>Коршунов С. Д., Смирнов А. А., Гончаров Д. И., Ромашов Д. И.</i> Отработка несущих элементов кузова двухэтажного вагона новой модификации при предварительных испытаниях на прочность	54
<i>Кулаженко Ю. И., Зайчик В. С., Роговенко М. А.</i> Практика применения требований технических регламентов при подтверждении соответствия продукции железнодорожного назначения	56
<i>Курилкин Д. Н.</i> Учет влияния переходных процессов в дизель-генераторной установке на тягово-энергетические свойства локомотивов при выполнении тяговых расчетов	59
<i>Максюткин П. А., Завьялова С. В.</i> Скоростной поезд «Ласточка»	61
<i>Нигматова Д. И., Ибадуллаев А. С., Мамаев Ш. И.</i> Исследование воздействия ингредиентов на процесс вулканизации эластомерных композиций.....	62

<i>Отока А. Г., Траяков Р. В., Холодилов О. В.</i> Определение зоны достаточной намагниченности при традиционном магнитопорошковом контроле цельнокатаного колеса с помощью электромагнита МЭД-120	64
<i>Петухов С. А., Курманова Л. С., Росляков А. Д., Карпенко М. Ю., Миронов Е. С.</i> Система подачи и смешения с воздухом аммиака в цилиндры тепловозных дизелей	67
<i>Пигунов А. В., Пигунов В. В., Калюко О. В., Нагибина А. В.</i> Напряженно-деформированное состояние крышки люка универсального полувагона	68
<i>Пигунов А. В., Пигунов В. В., Калюко О. В., Нагибина А. В.</i> Снижение металлоемкости рамы платформы	69
<i>Пигунов А. В., Пигунов В. В., Калюко О. В., Нагибина А. В.</i> Факторы, влияющие на износ колес грузовых вагонов	71
<i>Приходько А. П., Комиссаров В. В.</i> Применение систем компьютерной математики при автоматизации обработки результатов динамических испытаний	73
<i>Путьято А. В., Коцур И. Л.</i> Оценка остаточных напряжений в колесе тепловоза ЧМЭЗ после тепловой посадки бандажа на колесный центр	75
<i>Разон В. Ф.</i> Методика оценки производственной мощности колесных цехов вагоноремонтных заводов	77
<i>Разон В. Ф.</i> Методика оценки производственной мощности колесно-роликовых участков вагонных депо Белорусской железной дороги	79
<i>Раловец С. А., Даниленко Д. В., Григорьев А. В.</i> Перспективы увеличения грузоподъемности вагонов-самосвалов	80
<i>Самодум Ю. Г., Каленько Е. Н.</i> Устройство обдува решетки воздухозаборника дизель-поезда ДП-1	82
<i>Самошкин С. Л., Хоменко А. А., Афанасьев А. Е.</i> Исследование прочности макетов шкворневого узла вагона-самосвала модели 31-675	84
<i>Сахаров П. А.</i> Исследование влияния профиля пути на продольные силы в поездах	86
<i>Скороход А. З., Жукалов В. И.</i> Повышение энергоэффективности пожарных центробежных насосов путем нанесения покрытий с низкой поверхностной энергией	88
<i>Сорокина Е. В., Кориунов С. Д.</i> Совершенствование металлоконструкции кузова вагона колеи 1435 мм с учетом воздействия внешних факторов	89
<i>Третьяк З. Ю., Зайчик В. С., Перекрестова Н. М., Альховская Е. М.</i> Обоснование требований безопасности инновационного железнодорожного подвижного состава при подтверждении соответствия	91
<i>Туракулов М. Р., Турсунов Н. К., Юнусов С. З.</i> Инновационный способ выплавки синтетического чугуна	94
<i>Туракулов М. Р., Турсунов Н. К., Юнусов С. З.</i> Фрикционный клин гасителя колебаний из синтетического чугуна	96
<i>Турсунов Н. К., Алимухамедов Ш. П.</i> Основные требования к стали особо ответственного назначения, используемой на железнодорожном транспорте	98
<i>Турсунов Н. К., Рахимов У. Т.</i> Исследование технологии производства высокопрочного чугуна для изготовления крышки цилиндра	100
<i>Турсунов Н. К., Турсунов Т. М., Уразбаев Т. Т.</i> Технология выплавки стали для тягового хомута автосцепного устройства	101
<i>Френкель С. Я., Дединкин А. П.</i> Анализ методов нормирования расхода дизельного топлива на тягу поездов	103
<i>Френкель С. Я., Дединкин А. П.</i> Совершенствование нормирования расхода дизельного топлива на тягу поездов	105
<i>Фролов В. А., Зайчик В. С., Комиссаров В. В.</i> Инфраструктура качества в техническом регулировании продукции и услуг железнодорожного транспорта	107
<i>Фурман В. В., Грачев В. В., Грищенко А. В., Базилевский Ф. Ю.</i> Оперативный контроль технического состояния цилиндро-поршневой группы тепловозного дизеля в эксплуатации	109
<i>Хамидов О. Р., Зайнидинов Н. С.</i> Оценка технического состояния асинхронных тяговых электродвигателей локомотивов с применением искусственного интеллекта	110
<i>Чернин Р. И., Дашук П. А., Авхачев А. В.</i> Работы по разработке раздвижной колёсной пары для трансколейного движения грузовых и пассажирских вагонов	112
<i>Шатило С. Н.</i> Обеспечение пожарной безопасности при проектировании и постройке современных пассажирских вагонов	114
<i>Шрайбер М. А.</i> Моделирование распространения усталостных трещин в лобовых частях обмотки тягового электродвигателя тепловоза	116
<i>Юнусов С. З., Мамаев Ш. И., Авдеева А. Н., Турсунов Т. М.</i> Оптимизация геометрических размеров звеньев механизма поперечно-строгального станка	117
<i>Юнусов С. З., Махмудова Ш. А.</i> Цепная передача для цикловых технологических машин	119
<i>Юнусов С. З., Махмудова Ш. А., Кенжаев С. Н.</i> Влияния технологического сопротивления на динамику трехмассовой системы	120

2 УПРАВЛЕНИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Аксёничков А. А.</i> Влияния операций приема и сдачи вагонов, выполняемых на станции передачи вагонов, на срок доставки	123
--	-----

<i>Бакалов М. В.</i> Основы нового подхода к исследованию, разработке и внедрению систем управления припортовыми транспортно-технологическими системами	125
<i>Бакалова Ю. А.</i> Организация мультиагентного взаимодействия в припортовых транспортно-технологических системах	126
<i>Бородин А. Ф., Поречина И. А.</i> О перспективных вариантах освоения перевозок грузов Союзного государства.....	128
<i>Вдовенко В. В, Кузнецов В. Г.</i> Использование модели цифрового виртуального грузового поезда в решении эксплуатационных задач	130
<i>Дорошко С. В., Негрей В. Я.</i> Инновационная система организации вагонопотоков.....	133
<i>Зенкевич А. Г.</i> Значение безопасности движения и эксплуатации поездов на железнодорожном транспорте ...	135
<i>Карасевич С. Н., Ерхов В. В.</i> Обеспечение видимости сигналов переездной сигнализации.....	136
<i>Карасевич С. Н., Ерхов В. В.</i> Управление транспортным спросом на основе парковочной стратегии.....	138
<i>Катченко Н. М., Гегедеш М. Г., Петрачков С. А., Потылкин Е. Н.</i> Влияние деформируемости элементов крепления грузов на их динамическое поведение в процессе транспортировки железнодорожным транспортом.....	140
<i>Козлов В. Г.</i> Интеллектуальные цифровые решения в организации комиссионных месячных осмотров.....	142
<i>Козлов В. Г.</i> Применение машинного обучения для расчета энергозатрат на тягу поездов	143
<i>Кос О. И., Смирнов В. Ю.</i> Применение генетического алгоритма для управления эксплуатацией искусственных сооружений на железных дорогах.....	144
<i>Кузнецов В. Г., Литвинова И. М., Страдомский М. Ю., Килочицкая М. А.</i> Совершенствование законодательной базы железнодорожного транспорта в сфере безопасности и гармонизация со странами-партнерами.....	146
<i>Левин Д. Ю.</i> Повышение эффективности использования тяговых ресурсов.....	149
<i>Левин Д. Ю.</i> Цифровая железнодорожная станция	151
<i>Лябах Н. Н., Чеботарева Е. А.</i> Перспективные задачи интеллектуализации процессов управления припортовыми транспортно-технологическими системами.....	153
<i>Мейсак Е. А., Кузнецов В. Г.</i> Условия развития контейнерных перевозок продукции хозяйствующих субъектов Республики Беларусь	155
<i>Михайлюк Д. И.</i> Развитие технологий интеллектуального управления дорожным движением за счет увязки систем управления и мониторинга состояния искусственных сооружений автомобильных дорог.....	158
<i>Млявая О. В., Кузнецов В. Г.</i> Параметрическое представление рисков в процессах регулирования движением поездов	160
<i>Негрей В. Я., Пожидаев С. А.</i> Логико-вероятностные модели оценки систем безопасности транспортных систем	163
<i>Негрей В. Я., Пожидаев С. А.</i> Энергетическая эффективность систем организации движения грузовых поездов	165
<i>Пищик В. Г.</i> Перспективные направления совершенствования технологий терминальной обработки контейнеров в железнодорожной логистике.....	167
<i>Потылкин Е. Н.</i> Рационализация взаимодействия железнодорожных станций с путями необщего пользования	169
<i>Ревитва М. А.</i> Совершенствование технологии обработки данных мониторинга искусственных сооружений транспортной инфраструктуры за счет использования полносвязных и вероятностных нейронных сетей	170
<i>Семенюта Н. Ф.</i> Принимая решения – начинай с золотого сечения	172
<i>Сладкевич А. Н., Федоров Е. А., Шатров С. Л.</i> Оценка технико-экономической эффективности продления сроков службы грузовых вагонов государственного предприятия «БТЛЦ»	173
<i>Соколинская Т. В.</i> Цифровая трансформация: интеллектуальные транспортные системы.....	175
<i>Сугоровский А. В., Бессонова Н. В.</i> Применение инновационных технологий для мониторинга железнодорожной инфраструктуры	177
<i>Тимашков С. Н.</i> Эффективная технология работы пунктов погрузки-выгрузки подвижного состава на железнодорожных станциях при организации воинских перевозок	179
<i>Филатов Е. А.</i> Риски возникновения нарушений безопасности в горочных горловинах станций	181
<i>He Hong</i> Research on train marshaling and stopping optimization of intercity railway considering passenger travel cost and train operating cost.....	183
<i>Цвиль М. П.</i> Индустрия 4.0 и перевозка отходов	186
<i>Чеботарева Е. А., Богачев В. А.</i> Современные задачи оптимизации режимов управления грузо- и вагонопотоками на полигонах припортовых железных дорог	188
<i>Шевченко Д. Н., Юницкий А. Э.</i> Алгоритмы восстановления графика движения беспилотного подвижного состава	190
<i>Шепилова Е. Г., Браун Е. С.</i> Роль и место транспортного вуза в инновационном развитии отрасли в условиях ее цифровизации и интеллектуализации	192

<i>Шетилова Е. Г., Хусаинов В. Р.</i> Проблемы и перспективы развития искусственного интеллекта на железнодорожном транспорте России	193
<i>Юницкий А. Э., Гарах В. А., Литвинович Т. С., Шевченко Д. Н.</i> Концепция безопасности струнного транспортного комплекса	195

3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

<i>Бочков К. А., Харлап С. Н.</i> Проблемы оценки показателей функциональной безопасности систем технического зрения	198
<i>Бочков К. А., Жигалин И. О., Комнатный Д. В.,</i> Методы анализа воздействия наносекундных импульсов помех преднамеренного воздействия на микроэлектронные системы железнодорожной автоматики и телемеханики	200
<i>Громыко И. Л., Мирош Д. В., Шабловский К. Я., Монархович И. Е.</i> Диагностика трансформаторов с помощью нейронных сетей	203
<i>Дязитдинов Р. Р., Васин Н. Н.</i> Сжатие видеоинформации в системе измерения скорости протяжённых объектов	206
<i>Ефанов Д. В.</i> Самодвойственные структуры с коррекцией ошибок в вычислениях на основе логического дополнения для микропроцессорных систем управления	207
<i>Ефанов Д. В., Михайлюта Е. М.</i> Технологии увязки систем мониторинга искусственных сооружений железных дорог с системами управления движением поездов	210
<i>Ефанов Д. В., Погодина Т. С.</i> Методика синтеза самопроверяемых комбинационных устройств с контролем вычислений по кодам Хэмминга с самодвойственными функциями, описывающими проверочные символы	212
<i>Каменский В. В., Соколов С. В.</i> Особенности предварительной обработки информации о сложных объектах контроля железнодорожной инфраструктуры	213
<i>Каспаров И. В.</i> Новые требования к системам управления на железнодорожном транспорте	215
<i>Ключник Д. В., Матусевич В. О., Киселева С. В.</i> Повышение функциональных возможностей сети связи дистанции сигнализации и связи	217
<i>Комнатный Д. В.</i> Метод косвенной оценки устойчивости микроэлектронных и микропроцессорных систем к электромагнитным импульсам преднамеренного воздействия	220
<i>Комнатный Д. В.</i> Расчет полосковых печатных плат методом граничных элементов	222
<i>Медведев Д. Д.</i> Перспективные методы обнаружения сигналов контроля состояний рельсовой линии	224
<i>Медведев Д. Д., Хоменко С. И.</i> Определение длины смежных и соседних рельсовых линий для решения задач расчета бесстыковых рельсовых цепей	226
<i>Мирош Д. В., Монархович И. Е.</i> 3D-моделирование при исследовании асинхронных машин	228
<i>Надежкина С. А., Душейко С. В.</i> Роль инфотелекоммуникационных технологий в развитии железнодорожного транспорта	230
<i>Ольгейзер И. А., Корниенко К. И.</i> Системы автоматизации закрепления подвижного состава	232
<i>Харлап С. Н., Катков В. Л., Литвинов Е. П.</i> Обзор существующих средств автоматизации ФМЕСА-анализа..	234
<i>Шаманов В. И., Денежкин Д. В.</i> Оценка корректности методики расчётов уровня гармонических помех от тягового тока	236
<i>Швалов Д. В., Плечистова Е. Р., Мамонтова А. Д.</i> Моделирование влияния дестабилизирующих факторов на значение коэффициента шунтовой чувствительности рельсовой цепи	238
<i>Швалов Д. В., Полукошко В. В.</i> Проблемы выявления неисправностей электромагнитных реле железнодорожной автоматики	240

4 ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ, РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ

<i>Ахраменко Г. В., Ахраменко П. Г.</i> Экологическая безопасность при строительстве и эксплуатации автомобильных дорог	243
<i>Горелая О. Н.</i> Оценка воздействия расчетных допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод предприятия на водный объект.	245
<i>Евдасев И. С.</i> Искусственное освещение транспортных объектов с ориентацией на человека	246
<i>Ковалевский А. В.</i> Модернизация трамвайных вагонов и переоборудование в вагоны специального назначения	248
<i>Короб Н. Г., Комаров М. А., Поспелов А. В.</i> Об экологической оценке альтернативных вариантов дезинфекции сооружений и объектов	250
<i>Кудина Е. Ф., Ефимчик К. В.</i> Экологическая безопасность при изготовлении и рециклинге полимерных композиционных материалов	251

<i>Кудина Е. Ф., Курицын П. А., Приходько И. В., Гончаров Г. Р., Онгарбеков А. К.</i> Влияние функционализирующего компонента на эксплуатационные свойства реактопластов.....	253
<i>Кудина Е. Ф., Приходько И. В., Курицын П. А., Гончаров Г. Р., Смолякова И. П., Риттер Е. В.</i> Изоляционный композиционный материал на основе термореактивной матрицы.....	255
<i>Ляхов С. В., Гончаров И. П.</i> Методология потребительских рейтингов оценки выбросов парниковых газов от электромобилей.....	257
<i>Мягков Д. Ю., Могильянец Р. И.</i> Источники загрязнения окружающей природной среды аэродромного комплекса.....	259
<i>Подобед Д. Л.</i> Исследование влияния атмосферных факторов на свойства смесей вторичных полиолефинов и модифицированного бентонита.....	261
<i>Поспелов А. В., Комаров М. А., Красковский С. В.</i> Экономическая оценка альтернативных вариантов дезинфекции сооружений водоснабжения.....	262
<i>Ратникова А. М.</i> Вопросы нормирования водопользования на предприятиях Республики Беларусь.....	264
<i>Саховский К. А.</i> Механические свойства а-С покрытий, осажденных из сепарированных потоков углеродной плазмы.....	266
<i>Урицкая А. В., Новикова О. К.</i> Сравнительная оценка вакуумной и гравитационной систем канализации....	268

5 ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

<i>Аверин И. С.</i> Методика оценки экономических затрат по доставке горючего различными видами транспорта.....	270
<i>Антоненко А. С., Петров-Рудаковский А. П.</i> Совершенствование таможенного декларирования в Евразийском экономическом союзе в условиях цифровой трансформации.....	272
<i>Артемиш П. С.</i> Программные решения автоматизации транспортных организаций.....	274
<i>Бояркина В. А., Дорошев А. М.</i> Использование новых программных средств для реализации методологии канбан на предприятиях промышленности и транспорта.....	276
<i>Быченко О. Г., Быченко О. В.</i> Инфраструктурная безопасность: сущность и проблематика.....	277
<i>Галкина И. В.</i> Перспективные направления развития логистической системы Республики Беларусь.....	279
<i>Гизатуллина В. Г.</i> Актуальность калькуляционных расчетов в современных условиях развития экономики железной дороги.....	281
<i>Еловой И. А., Сладкевич А. Н.</i> Формирование и развитие терминалов железнодорожного транспорта общего пользования в условиях рынка транспортных услуг.....	283
<i>Ефремова Е. Н., Гуриченко А. О.</i> Влияние цифровой экономики на развитие транспорта.....	285
<i>Жигалов В. Л., Осипенко Л. В.</i> Подходы к формированию железнодорожных тарифов в условиях изменения структуры грузопотоков.....	286
<i>Жудро М. К., Жудро В. М.</i> Дизайн мехатроники имплементирует развитие автотранспортного SMART-бизнеса.....	288
<i>Захожая А. М., Петров-Рудаковский А. П.</i> Перспективы развития удаленного выпуска и контроля таможенной стоимости и товаров в Республике Беларусь.....	290
<i>Кекиш Н. А.</i> Проблемные вопросы тарифообразования при перевозках грузов в специализированных контейнерах.....	292
<i>Колесников А. А., Коледа А. П.</i> Санкции в отношении экономики Республики Беларусь и пути их преодоления.....	294
<i>Коришева О. В., Капошенкова Е. В., Калюфанов Г. И.</i> Анализ влияния логистических возможностей при реализации экспорта на экономическую безопасность Республики Беларусь.....	296
<i>Кравченко А. В.</i> Справедливая стоимость активов и обязательств в бухгалтерском учете организаций транспорта.....	298
<i>Куренков П. В., Солоп И. А., Чеботарева Е. А.</i> Логистика культуры безопасности в хозяйстве эксплуатации на железнодорожном транспорте.....	300
<i>Курьян Е. В.</i> Общие методические подходы контроллинга в системе управления затратами.....	305
<i>Липатова О. В.</i> Объективные предпосылки внедрения процессно-ориентированного управления на железнодорожном транспорте.....	307
<i>Липатова О. В., Чуясова Т. А.</i> Процессный подход в управлении материально-техническим снабжением на этапе планирования.....	308
<i>Мельник Т. С., Мельник А. В.</i> Возможности и преимущества использования AGILE-маркетинга на железнодорожном транспорте.....	310
<i>Мельник Т. С., Христофор О. В.</i> Бизнес-драйверы системы управления запасами товарно-материальных ценностей на железнодорожном транспорте.....	312
<i>Митренкова А. В.</i> Общее описание системы снабжения как замкнутой системы управления с обратной связью.....	314
<i>Пильгун Т. В.</i> Значение транспортного экспедитора в условиях цифровизации.....	315

<i>Пищик В. Г.</i> Перспективные направления совершенствования технологий терминальной обработки контейнеров в железнодорожной логистике.....	317
<i>Полунина А. О.</i> Общие принципы организации работы персонала транспортного предприятия станции «З»...	319
<i>Пономаренко П. Г.</i> Лизинг как финансовый инструмент обеспечения инновационного развития транспорта	323
<i>Потёмкина Т. Г.</i> Системный, инструментальный и процессный подходы к определению понятия «цепь поставок» предприятий строительного комплекса	325
<i>Приставко С. В., Малиновский Е. В.</i> Требования к единым технологическим процессам работы железнодорожных станций с путями необщего пользования	326
<i>Соколов Ю. И., Лавров И. М.</i> Система экономических параметров оценки качества транспортных процессов в грузовом движении	328
<i>Соколов Ю. И., Межох З. П., Коришева О. В.</i> К вопросу об экономической безопасности транспортного комплекса в аспекте инвестиций в развитие транспортной инфраструктуры	330
<i>Солоп И. А., Маколова Л. В.</i> К вопросу управления рисками на основе применения механизма логистического цифровизационного инструментария.....	332
<i>Солоп И. А., Чеботарева Е. А., Меркулов И. В.</i> Анализ экономических и технологических преимуществ при внедрении концепции «Цифровая железнодорожная станция»	334
<i>Стефанович Н. В.</i> Оценка временных издержек при сборных автомобильных грузоперевозках из Республики Беларусь в страны ЕС	336
<i>Титова К. О., Петров-Рудаковский А. П.</i> Оценка международного опыта взаимодействия таможенных органов и участников внешнеэкономической деятельности.....	338
<i>Фроленкова Е. О., Желудкович Т. И.</i> Организационно-методические основы учетно-аналитического обеспечения управления бизнес-процессами на железнодорожном транспорте.....	340
<i>Халимончиков Д. А., Петров-Рудаковский А. П.</i> Повышение конкурентоспособности как основа обеспечения внешнеэкономической безопасности государства	342
<i>Хорошевич А. А.</i> Уровень цифрового развития транспортных организаций страны	344
<i>Чжао С.</i> Умная логистика: цифровое и интеллектуальное управление логистикой меняет традиционную модель логистической деятельности	346
<i>Чижонок В. Д.</i> Техничко-технологические аспекты развития контейнерной транспортной системы Республики Беларусь	348
<i>Шатров С. Л., Даниленко А. В., Федива Н. С.</i> Бухгалтерский учет в системе экономической безопасности ...	350
<i>Шиболович В. В.</i> Мировые и отечественные тренды в управлении документами в условиях цифровизации .	351
<i>Шестак О. Н., Прохоров В. А.</i> Беспилотные транспортные средства и их экономический потенциал.....	353
<i>Шестак О. Н., Райко А. В., Шугов Д. Г., Юзенков А. С.</i> Особенности применения инспекционно-досмотрового комплекса на железнодорожном транспорте	356
<i>Шорец Т. В.</i> Применение цифровых технологий в воспитательном процессе высших учебных заведений...	358

6 ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ОБЪЕКТОВ

<i>Афанасенко А. А.</i> Перспективы применения тонкослойных асфальтобетонных покрытий в условиях Республики Беларусь.....	360
<i>Ахраменко Г. В., Емельяненко А. В., Невердасов А. С.</i> Анализ способов повышения долговечности асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог	362
<i>Бабайцев А. В., Мисбахова А. И.</i> Численные и аналитические методы оценки физико-механических характеристик пористых композиционных материалов.....	365
<i>Байц О. Н., Чудинов С. А.</i> Методы учета интенсивности дорожного движения	367
<i>Балбуцкий И. Г.</i> Использование принципов концепции Vision Zero при модернизации городской улицы	368
<i>Бандюк Н. В.</i> Повышение надежности нежестких дорожных одежд	370
<i>Беспалова М. В., Индрилюнас А. Б.</i> Оценка влияния корневой системы деревьев на дорожное покрытие тротуаров.....	372
<i>Бочкарев Д. И., Губенский Н. Ю.</i> Интеллектуальная система диагностики верхнего строения железнодорожного пути и искусственных сооружений с применением метода распределенного акустического зондирования.....	374
<i>Бочкарев А. В., Медведев Д. В., Горский М. Ю.</i> Анализ эффективности применения геосинтетических материалов в конструкциях дорожных одежд	376
<i>Бочкарев Д. И., Петрусевич В. В.</i> Разработка принципов системы организации профилактической обработки асфальтобетонных покрытий	377
<i>Довгелюк Н. В., Масловская Е. М., Шагулин В. С.</i> Реконструктивные мероприятия повышения провозной способности участка Лунинец – Ситница Белорусской железной дороги.....	379
<i>Довгелюк Н. В., Поплавская Н. В., Барболкин П. Н.</i> Исследование межпоездных интервалов движения поездов.....	381

<i>Дробов С. Г., Шамова М. А.</i> Влияние подземного горизонтального направленного бурения на окружающую среду	383
<i>Жарин Н. С., Царенкова И. М., Томчук И. А., Березкин Е. Д.</i> Анализ методов производства работ при регенерации дорожной одежды	385
<i>Жуковский Е. М.</i> Развитие методов проектирования нежестких дорожных одежд	387
<i>Корончик А. В., Жуковский Е. М.</i> Современные материалы для обеспечения конструктивно-технологической безопасности автомобильных дорог и улиц населенных пунктов	389
<i>Ладейщиков К. В., Чудинов С. А.</i> Применение программных комплексов при проектировании зимних лесовозных дорог с длительным сроком эксплуатации	391
<i>Лапушкин А. С.</i> Исследование геометрии пружинных прутковых клемм промежуточного рельсового скрепления СБ-3 с целью оптимизации их конструкции	393
<i>Малащенко К. С., Довгелюк Н. В., Мартынов И. В.</i> Обеспечение безопасности и бесперебойности движения поездов в Минском метрополитене	394
<i>Мамсиков Н. В., Кравченко Н. Н., Никитин Е. В., Дубровская Т. А., Ковтун П. В.</i> Развитие системы ведения путевого хозяйства Белорусской железной дороги	396
<i>Минаев С. В., Мягков Д. Ю.</i> Мониторинг искусственных покрытий летного поля аэродромов государственной авиации	398
<i>Муслимович В. А., Осипова О. В., Кравченко Н. Н.</i> Алгоритм расчета контингента монтеров для содержания путевых объектов железнодорожной инфраструктуры	400
<i>Невейков А. Н., Лукасевич А. В.</i> Проблемы проектирования железнодорожной насыпи минимального очертания из условия устойчивости ее откосов	402
<i>Никитин Е. В., Ковтун П. В.</i> Увеличение скоростей движения поездов на полигоне Белорусской железной дороги	404
<i>Осипова О. В., Дубровская Т. А., Биндюк С. А., Прокопенко А. Р.</i> Особенности содержания путей необщего пользования при контейнерных перевозках	405
<i>Остриков О. М., Рюмцев А. А., Остриков В. О.</i> Замковое быстроразъемное соединение модульного беспилотного летательного аппарата	407
<i>Петрусевич В. В.</i> Анализ альтернативных технологических процессов профилактической обработки асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог	409
<i>Романенко В. В.</i> Ресурсный подход к анализу содержания стрелочных переводов	411
<i>Романенко В. В., Голик А. А., Балобан С. О., Коленчиков Н. С.</i> Имитационное моделирование как средство описания технологического процесса	413
<i>Романенко В. В., Капитонец А. Б., Макаревич В. Д.</i> Вопросы оценки состояния криволинейных участков	415
<i>Романенко В. В., Ковтун П. В., Власенко А. О.</i> Оценка проектных решений по изготовлению составных деревянных шпал	417
<i>Рыжов К. А.</i> Устройство двухслойного цементобетонного покрытия из бетонов разных марок при капитальном ремонте дороги общего пользования	419
<i>Телегина Ю. П.</i> Применение современных технологий при проектировании железных дорог	421
<i>Халуца И. И., Кожедуб С. С., Инютин В. И.</i> Контроль за угоном рельсовых плетей	422
<i>Халуца И. И., Кожедуб С. С., Инютин В. И.</i> Применение подшпальных прокладок в рельсовых стыках	424
<i>Царенкова И. М., Пришелецва К. С., Царенков А. А., Томчук И. А.</i> Предпосылки системной интеграции автомобильного транспорта и дорожного хозяйства в условиях цифровой экономики	426
<i>Чудинов С. А., Ладейщиков К. В.</i> Особенности строительства лесовозных дорог из цементогрунтов	428
<i>Шабан Д. С., Никитенко М. Ю.</i> Особенности взаимодействия элементов системы колесо – рельс в криволинейных участках пути	430
<i>Шамова М. А., Дробов С. Г.</i> Возведение подземных сооружений методом опускного колодца	432
<i>Шебзухов Ю. А., Мойсеев С. А.</i> Прогнозирование потребности в машинах по ремонту и содержанию автомобильных дорог на годовой период	434
<i>Юницкий А. Э., Гаранин В. Н.</i> Результаты испытаний внедрения зёрен карборунда в материал, используемый в металлических конструкциях путевых структур uST	436
<i>Юницкий А. Э., Солодкин А. Н.</i> Эффективные фундаменты промежуточных опор транспортной эстакады uST ..	
<i>Ясько Д. В., Царенкова И. М.</i> Методический подход к оценке потенциала автодорожной инфраструктуры в транспортно-логистической системе	439
<i>Яцевич П. П.</i> Метод определения температурно-временной нестабильности модифицированного битума и способы предупреждения негативных факторов с учётом параметров растворимости	441