

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кулаженко Ю. И.</i> Приветствие участникам конференции	3
---	---

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<i>Ван Яни.</i> Анализ аппаратуры фидерной защиты и настройки тяговой подстанции высокоскоростной железной дороги	4
<i>Luca Persia, Eleonora Meta, Davide Shingo Usami.</i> Road safety capacity building in Belarus through the development of road safety master courses	8
<i>Ерофеев А. А.</i> Комплексное управление ресурсами, рисками и надежностью на этапах жизненного цикла объектов железнодорожного транспорта	9

1 БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

<i>Аксёничков А. А.</i> Автоматизированная система оценки пропускной способности инфраструктуры Белорусской железной дороги с элементами интеллектуальных компонентов	11
<i>Владимиров С. М.</i> Координированное управление дорожным движением для города Гомеля на проспекте Речицкий при помощи программного продукта TRANSYT	12
<i>Гизатуллина В. Г., Кушиеров Д. Н., Здановская Н. В.</i> Эффективная финансовая система в отрасли – залог безопасности функционирования железной дороги	14
<i>Глевицкий Г. В., Федорцов М. В., Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г.</i> Развитие системы мониторинга при создании автоматизированной системы управления состоянием инфраструктуры железной дороги	15
<i>Головнич А. К.</i> Обеспечение безопасности транспортных объектов в условиях террористических угроз	17
<i>Доломанюк Р. Ю.</i> Система активной и пассивной безопасности	18
<i>Дорошко С. В.</i> Повышение безопасности при организации сортировочной работы на железнодорожных станциях	20
<i>Дугинов О. И.</i> Математическая постановка задачи определения эффективного контура безопасности железнодорожной станции	21
<i>Еловой И. А., Потылкин Е. Н.</i> Учет характеристик надежности при определении перерабатывающей способности мест погрузки, выгрузки	23
<i>Zalewski A., Kempa J.</i> Traffic safety aspects in solutions of traffic calming	24
<i>Зайчик В. С., Кебилов А. А., Перекрестова Н. М.</i> Классификация деятельности органа по сертификации при подтверждении соответствия железнодорожной продукции	25
<i>Зайчик В. С., Кебилов А. А., Роговенко М. А.</i> Процедура сертификации продукции для железнодорожного транспорта	26
<i>Зайчик В. С., Кебилов А. А., Свириденко К. В.</i> Особенности законодательства Евразийского экономического союза в области оценки соответствия железнодорожной продукции	28
<i>Зенкевич А. Г.</i> Компоненты психологического обеспечения персонала на железнодорожном транспорте	29
<i>Казаков Н. Н.</i> Тенденции, формирующие изменения системы обеспечения безопасности судоходства в Республике Беларусь	31
<i>Карасевич С. Н., Савичев А. А.</i> Управление доступом автомобилей к пешеходным пространствам	32
<i>Кишкун А. Н.</i> Сравнительный анализ требований к перевозкам опасных грузов в Евросоюзе и СНГ	33
<i>Козлов В. Г.</i> Оценка влияния динамики транспортной нагрузки на безопасность процесса формирования поездов	34
<i>Корниенко К. И.</i> Обеспечение безопасности движения отцепов при выпуске их на свободный путь	36
<i>Кузнецов В. Г., Захаров Д. В.</i> Об оценке информационной нагрузки поездного диспетчера	37
<i>Кулаженко Ю. И., Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г.</i> Развитие системы государственного контроля безопасности транспортной деятельности на железнодорожном транспорте	38
<i>Липатова О. В., Маслюкова С. А., Шинкоренко Ю. А.</i> Оценка качества логистического обслуживания грузоперевозок в системе обеспечения экономической безопасности транспортных организаций	40
<i>Липатова О. В., Шатров С. Л., Киреня Е. А.</i> Оценка эффективности использования основных средств в системе обеспечения экономической безопасности железной дороги	41
<i>Лисогурский О. Н.</i> Организация технического нормирования работы железной дороги в современных экономических условиях	42
<i>Негрей В. Я., Бурченков В. В.</i> Адаптивные системы в управлении технологическими процессами сортировочных станций	44

<i>Негрей В. Я., Пожидаев С. А.</i> Научно-методическое обеспечение повышения безопасности и надежности работы сортировочных устройств	45
<i>Негрей В. Я., Шкурин К. М.</i> Оптимизация плана формирования одногруппных поездов	46
<i>Пасичный А. Н., Андрейко А. В.</i> Подход к вопросу предотвращения транспортных происшествий при перевозках пассажиров на основе человеко-машинного моделирования.....	48
<i>Пильгун Т. В., Михальченко А. А., Ходоскина О. А.</i> О формировании системы показателей потребительского качества транспортных услуг и ключевые показатели результативности в транспортной логистике.....	49
<i>Пожидаев С. А., Токаревская Н. В., Гамбицкий Р. И.</i> Повышение безопасности технологических процессов при механизированном закреплении составов в парках сортировочных станций	51
<i>Рязанцева Н. В., Измайлов К. Ф.</i> Система управления автомобильным транспортом на перекрестке	52
<i>Сидорович Ю. С.</i> Оценка энергоэффективности графика движения поездов на Белорусской железной дороге	54
<i>Страдомская А. А.</i> Автоматизация построения графиков оборота локомотивов грузового движения и расчета показателей работы локомотивного парка.....	55
<i>Страдомский М. Ю.</i> Оценка факторов и условий, влияющих на расчет норм закрепления подвижного состава на железнодорожных путях	56
<i>Сухов А. А.</i> Технологические требования к математической модели схемы размещения восстановительных средств на железных дорогах	58
<i>Терещенко Е. А.</i> Обеспечение безопасного и эффективного расформирования поездов на станциях при использовании секционированных путей сортировочных парков	59
<i>Терещенко О. А.</i> Оценка технологических рисков при автоматизированном оперативном планировании местной работы железнодорожных участков и узлов.....	60
<i>Федоров Е. А.</i> Процессно-объектная идентификация поездопотоков на полигоне инфраструктуры в условиях множества субъектов перевозочного процесса	61
<i>Филатов Е. А.</i> Обеспечение безопасности перевозочного процесса при проектировании элементов плана путевого развития железнодорожных станций	63
<i>Фроленкова Е. О., Митилов В. Н.</i> Логистика как инструмент повышения экономической безопасности производственно-сбытовой деятельности предприятия.....	64
<i>Чаганова О. С.</i> Сравнение вариантов транспортировки штучных грузов железнодорожным транспортом с использованием креплений разного типа.....	66
<i>Шатило С. Н., Дорошко С. В.</i> Подготовка будущих специалистов по охране труда и ее роль в обеспечении безопасности на транспорте.....	66
<i>Шатров С. Л., Жигалов В. Л., Кравец В. Я.</i> Оптимизация структуры недвижимого имущества как инструмент повышения экономической безопасности	68
<i>Шкандыбин Д. Н., Иванов-Толмачев И. А.</i> Обеспечение безопасности движения при высокоскоростных грузовых перевозках	69
<i>Шкурин К. М.</i> Влияние особенностей плана формирования поездов на их участковую скорость	70
<i>Шорец Т. В.</i> Бюджетирование как основной элемент обеспечения экономической безопасности на железнодорожном транспорте	71

2 БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

<i>Ананьева О. С.</i> Подтверждение расчетов моделирования движения подвижного состава метрополитена	73
<i>Аникеева М. В., Врублевская В. И.</i> Повышение работоспособности узлов трения роликового транспортера звеньев путеукладчика	74
<i>Антонов А. В.</i> Увеличение ресурса пар трения токосъема	75
<i>Архиленко А. А., Тихонович М. Г., Галай Э. И., Рудов П. К.</i> Срабатывание датчика состояния тормозной магистрали и определение разрыва грузового поезда	76
<i>Архутик И. И., Белозуб В. В.</i> Экспериментальная оценка вынужденных частот колебаний рамы и подвагонного оборудования вагона-цистерны.....	78
<i>Бондаренко В. В., Скурихин Д. И.</i> Акустический контроль колесных пар как составляющая интегрированной логистической поддержки жизненного цикла пассажирских вагонов.....	79
<i>Босый Д. А.</i> Разработка прямого метода расчета параметров режима систем тягового электроснабжения в случае стабилизации мощности несколькими нагрузками	80
<i>Брильков Г. Е., Дединкин А. П.</i> Нормирование труда и совершенствование организации технического обслуживания ТО-2 дизель-поездов серии ДП-1, ДП-3	81
<i>Брильков Г. Е., Дединкин А. П., Путято А. В., Застольский М. С.</i> Оценка прочности колеса маневрового тепловоза ЧМЭЗ при движении в кривой малого радиуса.....	82
<i>Бугаева Е. В.</i> Оценка надежности и долговечности пассажирских вагонов.....	84
<i>Бурченков В. В., Боровская И. А.</i> Исследование методов регистрации влияния солнечного излучения на работу измерительных трактов аппаратуры КТСМ и разработка устройств для минимизации этого явления	86

<i>Бурченков В. В., Пономаренко М. А.</i> Совершенствование алгоритма для теплового контроля подвижного состава.....	87
<i>Волошин Д. И., Афанасенко И. Н., Деревянчук Я. В.</i> Усовершенствования элементов тормозной рычажной передачи специализированных грузовых вагонов.....	88
<i>Ворожужин И. А.</i> Обеспечение безопасной перевозки металлопроката на автомобильном транспорте.....	89
<i>Галай Э. И., Рудов П. К., Галай Е. Э.</i> Исследование вспомогательного тормоза электровоза БКГ1.....	90
<i>Галай Э. И., Рудов П. К., Галай Е. Э.</i> Некоторые особенности тормозов грузовых вагонов в США.....	92
<i>Довгяло В. А.</i> Основные направления повышения работоспособности транспортно-технологических машин.....	93
<i>Довгяло В. А., Пупачев Д. С.</i> Проектирование быстросъемного соединительного устройства для одноковшового экскаватора.....	95
<i>Довгяло В. А., Таибаев В. А., Шебзухов Ю. А.</i> Универсальная путевая машина на базе трактора Т-150 на комбинированном ходу.....	96
<i>Довгяло В. А., Шебзухов Ю. А., Таибаев В. А.</i> Моделирование взаимодействия рабочих органов дорожных машин с асфальтобетонным покрытием.....	97
<i>Ищенко В. Н., Осмак В. Е., Щербина Ю. В.</i> Исследование функционирования гидравлического амортизатора при появлении износов фрикционной пары.....	98
<i>Казаков Н. Н.</i> Влияние способов обновления флота на безопасность судоходства в условиях развития водного транспорта.....	100
<i>Капица М. И.</i> Применение альтернативных видов тяги при выполнении маневровой работы на предприятиях железнодорожного транспорта.....	101
<i>Каплюк И. И.</i> Конечноеэлементное моделирование взаимодействия токосъемника локомотива с контактным проводом.....	102
<i>Кебал И. Ю., Мямлин С. С.</i> Модернизация подвижного состава для перевозки электромобилей железнодорожным транспортом.....	103
<i>Кельрих М. Б., Брайковская Н. С., Кочешкова Н. С.</i> Оценка эффективности защитного оборудования цистерн для транспортировки газов.....	104
<i>Кобищанов В. В., Антипин Д. Я., Мануева М. В., Ионкина А. Д.</i> Оценка динамической нагруженности вагона-платформы для контрейлерных перевозок.....	105
<i>Колясов К. М., Лапшин В. Ф., Намятов А. В.</i> Обеспечение сохранности и термической безопасности подвижного состава для перевозки горячих металлургических заготовок.....	107
<i>Коновалов Е. Н., Путьято А. В.</i> Компьютерная программа «Ресурс несущей конструкции грузового вагона».....	108
<i>Коришунов С. Д., Каблукова Е. А., Кузнецов С. А., Гончаров Д. И.</i> Испытания и оценка нормативных показателей служебно-технических вагонов пассажирского типа.....	109
<i>Коришунов С. Д., Щеглов А. С., Удельнов А. Г., Рубейкин О. Б., Красивов Д. В.</i> Экспериментальные исследования прочности кузовов вагонов метрополитена.....	111
<i>Куземкин Д. М., Довгяло В. А.</i> Компьютерное моделирование динамической нагруженности конвейера.....	113
<i>Кулаженко Ю. И., Сенько В. И., Макеев С. В., Комиссаров В. В., Сазонов В. А.</i> Влияние методов схематизации процесса нагруженности при определении характеристик сопротивления усталости подвижного состава.....	114
<i>Лазарев Н. А., Врублевская В. И.</i> Применение современных технологий для измерения натяга внутренних колец подшипников колесной пары подвижного состава.....	115
<i>Ловская А. А.</i> Особенности математического моделирования динамической нагруженности несущих конструкций контейнеров, размещенных на вагонах-платформах при эксплуатационных режимах нагружения.....	116
<i>Лодня В. А., Стальмаков В. А.</i> Создание силового агрегата для привода средств малой механизации с использованием технологий CAD/CAM моделирования.....	117
<i>Макеев В. В., Макеев С. В.</i> Сравнительный анализ запрессовки колесных пар по европейским нормам и стандартам, действующим на территории Таможенного союза.....	119
<i>Макеев С. В., Буйленков П. М.</i> Обоснование конечно-элементной модели танк-контейнера Т11 при проведении прочностных расчетов на действие ударной нагрузки.....	120
<i>Макеев С. В., Железняков А. А.</i> Реализация метода ударных испытаний и построение силовой характеристики поглощающих аппаратов грузовых вагонов в ИЦ ЖТ «СЕКО».....	121
<i>Марковник А. С.</i> Повышение надежности передачи аварийных сигналов о техническом состоянии подвижного состава.....	123
<i>Мартынов И. Э., Перешивайлов С. В.</i> Измерение толщины смазочного слоя в подшипниках буксовых узлов вагонов.....	124
<i>Мартынов И. Э., Труфанова А. В.</i> К вопросу совершенствования методов расчета элементов вагонных конструкций.....	125
<i>Мартынов И. Э., Труфанова А. В., Шовкун В. О.</i> Оценка динамических показателей вагона полученных с использованием модели «вагон – железнодорожный путь».....	126

<i>Марченко Д. М.</i> Создание компьютерной модели полувагона в инженерном пакете MSC ADAMS	127
<i>Маслиев В. Г.</i> Разработка и исследование упругого привода колес первого класса с моторно-осевыми подшипниками качения для локомотивов	128
<i>Мейстер А. О., Юнневский М. А.</i> Конструктивные особенности огнезадерживающих (противопожарных) преград пассажирских вагонов и моторвагонного подвижного состава.....	130
<i>Никифоров Д. А., Скачков А. Н.</i> Отработка методики определения первого тона собственной частоты при испытаниях кузова вагона модели 61-4514.....	132
<i>Ольшевский А. А., Иншакова С. В.</i> Моделирование соударений больших сцепов на сортировочных горках	133
<i>Пигунов А. В., Буйленков П. М., Афанасьев П. М.</i> Нагруженность торцевых стен вагонов для перевозки сыпучих грузов при ударных взаимодействиях	135
<i>Пигунов А. В., Буйленков П. М.</i> Конструкция рамы танк-контейнера в соответствии с современными нормативными требованиями	137
<i>Пигунов А. В., Чернин И. Л., Пигунов В. В., Буйленков П. М.</i> Прочность торцевой стены полувагона в соответствии с новыми нормативными требованиями	137
<i>Попов В. Б.</i> Методика анализа нагружения двигателя стэнда, имитирующего работу подъемно-навесного устройства универсального энергетического средства	138
<i>Попова М. А., Галась В. Ю., Попов А. Н.</i> Влияние углеродного покрытия на работоспособность уплотнительных О-образных колец гидросистем на транспорте	140
<i>Пуначев Д. С.</i> Устройства безопасности в конструкциях быстросъемных соединительных устройств экскаваторов.....	142
<i>Равлюк В. Г.</i> Использование расчетно-графического метода для исследований явления неравномерного износа тормозных колодок грузовых вагонов	143
<i>Разон В. Ф., Лукашевич И. М.</i> К вопросу о совершенствовании текущего безотцепочного ремонта грузовых вагонов в парке отправления станции Минск-Сортировочный	144
<i>Саблин О. И., Босый Д. А.</i> Выбор рациональных энергообменных режимов работы накопителей энергии в системах тягового электроснабжения	145
<i>Самошкин С. Л., Макаров А. Н., Семенов П. Ю.</i> Привод вагонного генератора от торца оси колесной пары повышенной мощности для пассажирских вагонов	146
<i>Сенько В. И., Головнич А. К., Макеев С. В.</i> Автоматизация процесса сбора и обработки данных испытаний подвижного состава	148
<i>Сенько В. И., Головнич А. К., Макеев С. В.</i> Интенсификация работы стэнда ударных испытаний подвижного состава	149
<i>Сенько В. И., Гурский Е. П.</i> О безопасности движения на гарантийных участках железной дороги при обслуживании вагонов на пунктах технического обслуживания	150
<i>Сенько В. И., Гурский Е. П.</i> О планировании мощности вагоноремонтной базы	152
<i>Сенько В. И., Макеев С. В., Буйленков П. М.</i> Методические основы расчета танк-контейнеров с учетом реальных условий нагружения в эксплуатации.....	154
<i>Сенько В. И., Макеев С. В., Комиссаров В. В., Лю Пин, У Сяолу.</i> Особенности сертификационных испытаний зубчатых колес подвижного состава	156
<i>Скачков А. Н., Дементьев С. А., Дементьев И. А., Самошкин С. Л.</i> Перспективный метод исследования параметров изгибных колебаний кузовов пассажирских вагонов.....	157
<i>Скачков А. Н., Самошкин С. Л., Дементьев С. А.</i> Анализ методов экспериментального определения параметров изгибных колебаний кузовов пассажирских вагонов	159
<i>Соколовский А. И., Онучин Е. В., Пулято А. В.</i> Оценка влияния продольного смещения сыпучего груза на показатели динамики полувагона	160
<i>Сорокина Е. В., Гурьянов К. П.</i> Особенности контроля сварных соединений железнодорожного подвижного состава	162
<i>Суханова О. А.</i> Моделирование работы дисковых тормозов в среде пакета ANSYS/LS-DYNA	163
<i>Тайбаев В. А., Максимчук К. В., Селюжицкий Д. Ю.</i> Расширение технологических возможностей пневмоколесных транспортных средств за счет установки комбинированного хода	164
<i>Тайбаев В. А., Селюжицкий Д. Ю., Максимчук К. В.</i> Особенности моделирования червячного редуктора комбинированного пневморельсового хода в среде INVENTOR	166
<i>Филатов Е. А.</i> Требования к параметрам подвижного состава и плана железнодорожных станций	166
<i>Фомин А. В., Ковальчук Г. А., Фомин В. В., Коваленко В. В.</i> Создание имитационно-расчетной компьютерной модели базовой конструкции полувагонов	168
<i>Френкель С. Я., Володько В. В.</i> Некоторые результаты оценки качества нормирования расхода энергоресурсов на тягу поездов.....	170
<i>Френкель С. Я., Володько В. В.</i> Совершенствование нормирования расхода энергоресурсов на тягу поездов.....	172
<i>Чернин И. Л., Пулято О. В., Пулято А. В.</i> Моделирование прочности соединений с гарантированным натягом элементов колесной пары вагона при изменении макрогеометрии сопрягаемых поверхностей	174

<i>Чернин Р. И., Моисейчикова О. М.</i> Оценка прочности посадки внутренних колец буксовых подшипников на шейки осей колесных пар вагонов.....	175
<i>Шатило С. Н.</i> Обеспечение пожарной безопасности железнодорожного подвижного состава.....	176
<i>Шорохов С. Г., Антипин Д. Я., Бондаренко О. И.</i> Прогнозирование травмирования пассажиров при опрокидывании вагона на боковую стену.....	178

3 НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНИКИ И СВЯЗИ

<i>Атаев А. М.</i> Влияние теплового режима на надежность и параметры систем автоматики железнодорожного транспорта.....	180
<i>Бочков К. А., Комнатный Д. В.</i> Экономическая оценка эффективности мероприятий по обеспечению электромагнитной совместимости.....	182
<i>Бочков К. А., Харлап С. Н., Сивко Б. В.</i> Автоматизация метода обнаружения отказов на основе доступности адресных данных.....	183
<i>Буй П. М., Кульгавик С. Г.</i> Оценка безопасности объектов информатизации Белорусской железной дороги.....	184
<i>Земский Д. Р.</i> Электромагнитная совместимость линий ДПП с потребителями электроэнергии на дорогах переменного тока.....	186
<i>Ивашевский М. Р., Яцкиевский Н. В., Мягков Я. Ю.</i> Оценка качества передачи сигналов систем интеллектуального видеонаблюдения.....	187
<i>Казаков А. С.</i> Проблемы помехозащищенности микропроцессорных систем железнодорожной автоматики и телемеханики при воздействии сверхширокополосных импульсов помех.....	188
<i>Коврига А. Н., Бочков К. А.</i> Современное состояние систем электрической централизации и перспективы их совершенствования.....	189
<i>Комнатный Д. В.</i> Применение сигналов с большой базой в тональных рельсовых цепях.....	191
<i>Комнатный Д. В.</i> Электромагнитные процессы при ударе молнии в рельсовую цепь.....	192
<i>Кустов В. Ф.</i> Особенности оценки функциональной безопасности микропроцессорных систем железнодорожной автоматики на этапах разработки и эксплуатации.....	193
<i>Леушин В. Б., Ахмадуллин Р. Ф.</i> Повышение надежности каналов с рельсовыми и индуктивно-рельсовыми линиями в условиях действия помех от тягового тока.....	195
<i>Пракопенко Д. В.</i> Модернизация комплекса имитационных испытаний безопасности.....	197
<i>Рубаник П. П.</i> Сравнительный анализ современных систем управления движением поездов с применением цифрового радиоканала и спутниковых технологий.....	198
<i>Сивко Б. В.</i> Автоматизация процесса оценки степени диверситета аппаратно-программных комплексов.....	199
<i>Сытько С. В.</i> Преимущество внедрения спутниковой навигации в систему управления движением поездов.....	200
<i>Табунчиков А. К., Барышев Ю. А., Якимов С. М.</i> Новые принципы и направления работ по повышению помехоустойчивости АЛСН.....	201
<i>Тимошенко А. В.</i> Сравнительный анализ цифровых систем радиосвязи для использования в качестве резервного канала управления движением поездов.....	202
<i>Шаманов В. И.</i> Причины изменения интенсивности сбоев в работе автоматической локомотивной сигнализации.....	204
<i>Шевченко Д. Н., Бергин Д. А.</i> Нормирование труда при техническом обслуживании бесконтактной аппаратуры СЦБ.....	205
<i>Шевченко Д. Н., Кравченко И. Н.</i> Нормирование количества аппаратуры СЦБ в эксплуатационном запасе.....	206
<i>Шевчук В. Г., Аскерко В. Ю., Гарцев А. М.</i> Выбор баз данных для белорусского интернет-портала TUT.BY.....	207
<i>Шевчук В. Г., Соловьев Р. А., Фищенко А. А., Гуллаков Г. А.</i> Исследование уровня радиопомех на участке железной дороги на частоте поездной радиосвязи.....	208
<i>Черкасов К. Э.</i> Применение систем поддержки принятия решений для повышения безопасности движения поездов.....	210

4 ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТА

<i>Алаев М. М., Каширцева Т. И.</i> Обеспечение экологической безопасности крупных городов за счет внедрения новых технологий работы с ТКО.....	211
<i>Балабин В. Н., Васильев В. Н., Некрасов Г. И.</i> Регулирование производительности водяных насосов дизелей тепловозов.....	212
<i>Белюсова Г. Н., Авчинникова Ю. А., Давидович А. Е.</i> Обеспечение экологической безопасности водоемов Республики Беларусь при совершенствовании очистки сточных вод.....	214
<i>Белюсова Г. Н., Науменко Е. И.</i> Оценка энергетической эффективности тепловых насосов в дипломном проектировании.....	215

<i>Грищенко С. Г.</i> Механическая прочность токосъёмных вставок токоприемников скоростных электропоездов	216
<i>Децук В. С., Колдаева С. Н.</i> Метод конденсации для улавливания газов из газовой смеси	218
<i>Евдасев И. С., Дробов А. В., Галушко В. Н., Демидович И. С.</i> Анализ результатов моделирования системы электроснабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта	219
<i>Евдасев И. С., Дробов А. В., Куропаткин Е. В., Галушко В. Н.</i> Программа расчета параметров надежности	221
<i>Евдасев И. С., Черкас Ю. О.</i> Выбор энергоэффективных светильников для освещения пассажирских платформ	222
<i>Ивлев В. А., Ивлева Т. В.</i> Электромагнитное влияние на отключенные воздушные линии питания тяговых подстанций	224
<i>Карасевич С. Н., Аземшиа С. А.</i> Планирование развития велотранспортной инфраструктуры в городах Республики Беларусь	225
<i>Кейзер А. П., Жидкова Е. А., Шкурин К. М., Федченко Е. В.</i> Автоматизированный анализ потребления топлива и электроэнергии на тягу поездов с использованием современных математических методов теории оптимального управления.....	226
<i>Кейзер А. П., Жидкова Е. А., Шкурин К. М., Федченко Е. В.</i> Оперативный энергоэффективный график движения поездов и его реализация в универсальной микропроцессорной системе автоведения.....	227
<i>Кирик Н. В., Чиграй Г. В.</i> Лубрификация – один из аспектов снижения энергоёмкости перевозочного процесса	229
<i>Кирик Н. В., Чиграй Г. В.</i> Техно-экономическая модель влияния лубрикации на энергоёмкость перевозочного процесса	230
<i>Колдаева С. Н.</i> Конструктивные приемы повышения тепловой устойчивости зданий при реконструкции производственного фонда предприятий транспорта.....	231
<i>Королёнок Т. С., Гуринович В. И.</i> Аварийное электроснабжение потребителей в нештатной ситуации	232
<i>Масловская М. А.</i> Электрическая тяга – путь к энерго- и ресурсосбережению	233
<i>Мельников А. А., Грузинова В. Л., Новикова О. К.</i> Автоматизированное проектирование магистральных нефтепроводов.....	234
<i>Мельникова Е. Н., Сафонов П. В., Свириденко М. А., Сухоцкая С. А.</i> Методическое обеспечение безопасности рабочих мест при производстве высокооктановых бензинов	236
<i>Неверов А. С., Приходько И. В., Блинец Д. А.</i> Экологические аспекты комплексного рециклинга отработанного пластичного смазочного материала предприятий железнодорожного транспорта	237
<i>Новикова О. К., Грузинова В. Л., Прищепов А. О.</i> Оценка качественного состава поверхностных сточных вод с железнодорожных путей.....	238
<i>Овчинников В. М., Андрейчиков М. В.</i> Автономный электролокомотив	240
<i>Овчинников В. М., Макеев В. В.</i> Работы по исследованию энергетической, экологической безопасности и охраны труда на предприятиях Белорусской железной дороги.....	241
<i>Огорокова Н. С., Пушкин К. В., Севрук С. Д., Фармаковская А. А.</i> Экологически безопасная комбинированная энергоустановка на основе воздушно-алюминиевого электрохимического генератора для электрических автотранспортных средств.....	242
<i>Петухов С. А., Муратов А. В., Курманова Л. С.</i> Мероприятия по повышению экологической безопасности тепловозов	243
<i>Попов Д. В., Горелая О. Н.</i> Проблемы обеспечения соблюдения нормативных требований очистки сточных вод нефтеперерабатывающих предприятий.....	245
<i>Пшеничных Ю. А.</i> Нелинейная математическая модель теплового процесса во фрикционных элементах тормозов	246
<i>Ратникова А. М.</i> Энергосберегающие мероприятия в водном хозяйстве предприятий транспортного машиностроения	248
<i>Самодум Ю. Г., Дединкин А. П.</i> Нормирование расхода эксплуатационных материалов для специального самоходного подвижного состава.....	249
<i>Смолякова И. П., Барановский К. В., Макеев В. В.</i> Сертификация подвижного состава в рамках экологической и пожарной безопасности.	251
<i>Темников Е. А., Лутченко М. А.</i> Энергоэффективный метод испытаний системы асфальтобетон/шина.....	252