

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

Бочков К. А., Харлап С. Н., Коврига А. Н. Обеспечение информационной безопасности микроэлектронных систем железнодорожной автоматики и телемеханики в жизненном цикле функциональной безопасности.....	4
Бочков К. А., Комнатный Д. В., Жигалин И. О. Прогнозирование устойчивости микроэлектронных систем железнодорожной автоматики и телемеханики к электромагнитным импульсам преднамеренного воздействия.....	11
Громыко И. Л., Мирош Д. В., Галушко В. Н., Евдасев И. С. Диагностирование параметров качества изоляции обмоток трансформаторов при ее увлажнении.....	15

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Аземша С. А., Морозов В. М. Анализ транспортного опроса жителей Гомеля и разработка предложений по повышению эффективности работы и привлекательности общественного пассажирского транспорта.....	20
Карасевич С. Н., Аземша С. А. Совершенствование подходов к системе мониторинга эффектов от развития инфраструктуры для организации экомобильности в городах.....	28
Халапсин А. Б., Давилюк С. А. Информационная система интеллектуального анализа больших массивов данных о правонарушениях в Республике Беларусь.....	35

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Васильев А. А. Оценка остаточного ресурса несущих конструкций.....	40
Моисеенко В. Л., Пупачёв Д. С., Максимчик К. В. Оптимизация технологических процессов с применением устройств собственной разработки в путевом хозяйстве Белорусской железной дороги.....	45
Романенко В. В. Анализ факторных решений по изменению системы ведения путевого хозяйства.....	49
Максимчик К. В., Моисеенко В. Л. Снегоуборочный поезд СМ-2. Анализ текущего состояния парка техники в Республике Беларусь.....	52
Поддубный А. А. Вынужденные колебания железобетонной балки, лежащей на упругом основании, при внезапном образовании трещины вследствие действия быстро изменяющихся нагрузок.....	55

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

Негрей В. Я., Чернин Р. И., Дашук П. А., Авхачев А. В. Технические решения по трансколейному движению железнодорожного подвижного состава за счёт изменения межколейного расстояния его ходовых частей.....	58
Негрей В. Я., Бочков К. А., Пигунов А. В. Европейские модульные платформы для перевозки съёмных и сменных кузовов.....	64
Шилович А. В., Пигунов А. В., Пигунов В. В. Конструктивные решения по снижению массы тары универсальных вагонов-платформ.....	69
Отока А. Г., Холодилов О. В. Ультразвуковой контроль подступичной части оси колесной пары с использованием преобразователей на фазированной решетке.....	73
Афанасьев П. М., Коновалов Е. Н., Комиссаров В. В., Голович А. К., Путятто А. В., Шилович А. В. Оценка прочности несущих конструкций вагонов метрополитена с учетом прогнозирования их технического состояния.....	79

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Кулаженко Ю. И., Кузнецов В. Г., Ерофеев А. А. Структура закона «О железнодорожном транспорте» на основе применения организационно-функциональной матрицы анализа транспортной деятельности.....	85
Дубина Ю. В., Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г. Концептуальные подходы к модели проекта обновления Закона Республики Беларусь «О железнодорожном транспорте».....	92
Хорошевич А. А. Актуальные вопросы выстраивания взаимоотношений Белорусской железной дороги с иными участниками перевозочного процесса.....	98
Власюк Т. А., Галай Э. И., Цзэн Сяньфэн. Ретроспективный анализ применения двухэтажных пассажирских вагонов на железнодорожном транспорте за рубежом в середине XIX – начале XX века.....	101
Никитин Е. В., Ковтун П. В., Дубровская Т. А., Галай Э. И. Мероприятия по повышению скоростей движения поездов на направлениях Белорусской железной дороги.....	105
Михальченко А. А. Использование индексного метода при управлении инвестициями на железнодорожном транспорте.....	109
Козлов В. Г. Моделирование транспортных потоков и эксплуатационной работы железнодорожных станций и узлов на основе сетей Петри.....	114
Петрачков С. А., Гегедеш М. Г. Компьютерное моделирование перевозки длинномерных грузов на сцепе из двух платформ.....	117
Богданов Д. Ю. Проектирование технологических процессов механизации погрузочно-разгрузочных работ на грузоперерабатывающих объектах: методический подход.....	121