

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

|   |   |
|---|---|
| Комнатный Д. В. Развитие нормативно-технической документации по разработке безопасных схем микропроцессорных систем железнодорожной автоматики..... | 4 |
|---|---|

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

|   |    |
|---|----|
| Капский Д. В., Скирковский С. В., Лосин Л. А. Принципы построения транспортной модели.....                                      | 7  |
| Скирковский С. В., Капский Д. В., Лосин Л. А. Моделирование функционально-планировочной структуры города.....                   | 11 |
| Капский Д. В., Скирковский С. В. Обобщенные подходы к решению задач формирования сети городского пассажирского транспорта.....  | 16 |
| Швецова Е. В., Шуть В. Н. О построении графика движения транспортных средств в городской пассажирской транспортной системе..... | 21 |

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

|  |    |
|--|----|
| Васильев А. А. Экспресс-метод определения показателя водной вытяжки цементного камня (показателя рН) цементно-песчаной фракции бетона.....   | 25 |
| Ковтун П. В., Дубровская Т. А., Цариков В. А. Анализ состояния и перспективы развития путевого хозяйства Белорусской железной дороги.....  | 29 |
| Ковтун П. В., Дубровская Т. А., Стрижак А. И. Мониторинг путейских решений повышения скоростей движения поездов  | 34 |
| Власенко О. Н., Сушенок А. А., Ковтун П. В., Осипова О. В. Совершенствование путевого развития ОАО «Борисовский шпалопропиточный завод».....   | 37 |
| Радкович Н. Н., Бусько А. Т., Моисеенко В. Л., Максимчик К. В. Некоторые особенности перетяжки рельсовых плетей локомотивом.....   | 40 |
| Романенко В. В., Рудковский И. В., Ародь Л. Н. Применение современных средств автоматизации для паспортизации кривых на Белорусской железной дороге.....                                   | 43 |
| Поддубный А. А., Гордон В. А. Определение динамических догрузок стержня, вызванных внезапной осадкой части основания Пастернака при перемещении шагающих робототехнических комплексов..... | 47 |

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

|  |    |
|--|----|
| Чаганова О. С., Кулаженко Ю. И., Страдомский М. Ю. Анализ результатов испытаний по определению сил, необходимых для сдвига вагонов, закрепленных тормозными башмаками..... | 51 |
| Бурченко В. В., Шангур В. Д. Совершенствование технологии бесконтактного технического контроля подвижного состава в движении.....  | 54 |
| Демьянчук О. В. Анализ влияния ветровой нагрузки на закрепление железнодорожных составов станционными тормозными башмаками.....  | 58 |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

|  |    |
|--|----|
| Еловой И. А., Потылкин Е. Н. Разработка процессной модели для тарификации услуг по подаче, уборке вагонов на железнодорожные пути общего пользования.....                      | 62 |
| Кузнецов В. Г., Ерофеев А. А. Принципы адаптивности при разработке генеральных схем железнодорожных узлов в градостроительном плане населенного пункта.....                    | 65 |
| Михальченко А. А. Влияние неопределённости входного потока поездов на резервирование ресурсов железной дороги.....   | 71 |
| Власюк Т. А., Белоус А. Н., Цзэн Сяньфэн. Опыт Китая по применению картографических сервисов при организации туристических маршрутов в городах.....                            | 76 |
| Галушко В. Н., Евдасев И. С., Громыко И. Л. Совершенствование диагностики трансформаторов с помощью сверточных нейронных сетей.....  | 79 |
| Шкурин К. М. Формирование новых подходов к разработке системы организации вагонопотоков.....   | 84 |
| Терещенко О. А. Информационное обеспечение технологических процессов управления местной работой.....   | 87 |
| Ван Юйбянь. Аналитический расчет коэффициента съема поездов при организации высокоскоростного движения.....  | 92 |
| Иванов Л. Ф., Скороход А. З. Математическое моделирование и постановка краевой задачи при получении волокнисто-пористых материалов под воздействием лазерной абляции ПТФЭ..... | 96 |

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

|  |     |
|--|-----|
| Гришанкова Н. А. Особенности формирования личностно-ориентированных коммуникаций при подготовке по иностранному языку студентов БелГУТа..... | 100 |
|--|-----|