

# ВЕСТНИК БелГУТа: НАУКА И ТРАНСПОРТ

Научно-практический журнал

2019. № 1 (38)

## СОДЕРЖАНИЕ

### АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

Шевчук В. Г., Жигалин И. О., Карпов А. В. Исследование уровней радиосигнала в гектометровых каналах поездной радиосвязи с волноводными направляющими линиями .....	5
--	---

### АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Худайкулов Р. М., Мирзаев Т. Л. Укрепление земляного полотна автомобильных дорог с применением цемента.....	7
Ворожун И. А. Определение динамических сил в устройстве для крепления труб на автомобильном транспорте.....	12
Михальченко А. А., Савченко А. В. Исследование эффективности интеграции элементов транспортно-логистической системы на принципах функционирования кластеров.....	16
Хмелёв И. В., Пицък М. Г. Метод оценки проектов пассажирских перевозок с учетом изменения конструктивных параметров автобусов .....	22
Аземша С. А. Анализ аварийности в Гомельской области по видам ДТП и разработка мероприятий по повышению безопасности дорожного движения .....	25
Ходоскин Д. П. Оптимизация выбора способа оборудования пешеходных переходов .....	30
Гаркуша А. Н. Теоретические и прикладные аспекты информационного обеспечения служебной деятельности подразделений государственной автомобильной инспекции.....	34

### НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Галушко В. Н., Пацкевич В. А., Елдасёв И. С., Дробов А. В. Прогнозирование потребления электрической энергии дистанции электроснабжения с помощью искусственных нейронных сетей .....	39
Васильев А. А. Система номограмм для оценки изначального содержания цемента в бетоне.....	42
Колдаева С. Н., Децук В. С. Очистка газовой смеси от высокомолекулярных примесей методом парциальной конденсации.....	45
Поддубный А. А., Гордон В. А. Методика расчета критической силы сжатого стержня, погруженного в упругое основание.....	49

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ТРАНСПОРТА

Кулаженко Ю. И., Зайчик В. С., Кебиков А. А., Альховская Е. М. Организация работ по разработке и постановке на производство железнодорожного подвижного состава.....	53
Бурченко В. В. Определение параметров регулятора скорости движения горочного тепловоза .....	56
Сахаров П. А. Исследование продольных сил в грузовых поездах при движении через переломы профиля пути в режиме электрического торможения .....	59

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Кулаженко Ю. И., Зайчик В. С., Кебиков А. А. Определение требований безопасности к железнодорожной продукции.....	63
Ерофеев А. А., Козлов В. Г., Терещенко О. А., Сидорович Ю. С. Научно-практические подходы к разработке энергоэффективного графика движения поездов .....	66
Лебедь И. Г., Ануфриева Т. Г., Ткаченко С. П. Исследование методов организации перевозок мелкопартионных грузов .....	70
Аксёничков А. А. Значение структуры и функционального взаимодействия подсистем станции передачи вагонов в организации эксплуатационной работы .....	73
Терещенко О. А. Технология оперативного планирования местной работы железнодорожных участков и узлов .....	79
Власюк Т. А. Терминологический анализ понятия «миграция» как фактора влияния на транспортное обеспечение городов-спутников.....	83
Фёдоров Е. А. Методические подходы к проведению комплексного анализа системы организации движения поездов при реализации процессной модели следования поездов по назначениям плана формирования .....	86
Фёдоров Е. А. Композиция расчетного полигона инфраструктуры железной дороги для процессно-ориентированного моделирования графика движения поездов .....	90

### ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА

Шилович А. В. Рост контейнерных перевозок – дополнительный источник дохода страны .....	95
Лужанская Н. А. Методическое обеспечение оценки спроса на услуги грузовых таможенных комплексов по регионам Украины .....	97