

ВЕСТНИК БелГУТа: НАУКА И ТРАНСПОРТ

Научно-практический журнал

2025. № 1 (50)

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

- Комнанный Д. В. Исследование воздействия экстремальной геомагнитной активности на фазочувствительные рельсовые цепи в условиях Белорусской железной дороги..... 4
- Галушко В. Н., Евдасёв И. С., Громыко И. Л., Крук С. М. Частотный анализ трехфазных трансформаторов 8

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

- Буртыль Ю. В., Вавилов П. В. Обеспечение безопасности дорожного движения как объект национальной научно-технической деятельности в XXI веке 12

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

- Ковтун П. В., Дробов С. Г., Шамова М. А. Опыт применения горизонтально направленного бурения 18

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

- Пигунов А. В., Пигунов В. В., Калашников М. А. Особенности крепления сменных кузовов полувагонов на платформах для перевозки контейнеров..... 23
- Бурченков В. В., Коленчиков А. В., Крот П. А. Совершенствование технологии предиктивной диагностики энергетической цепи тепловозов..... 27
- Френкель С. Я., Дединкин А. П., Козлов В. Г., Килочницкая М. А., Демьянчук О. В. Расчет норм расхода топлива на тягу поездов..... 31
- Отока А. Г. Повышение эффективности рабочих мест неразрушающего контроля в колесно-роликовых участках за счет рационального размещения оборудования 34

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

- Ерофеев А. А., Науменко А. А. Идентификация отклонений в интеллектуальной системе управления сортировочной станции 41
- Негрей В. Я., Шкурин К. М. Исследование системы организации вагонопотоков в условиях неопределенности параметров перевозочного процесса 46
- Васильев А. А., Ткачева М. И., Агеева К. Э., Логвин В. В. Исследование кинетики распределения влаги при ее испарении по сечению бетона класса по прочности на сжатие $C^{20}/_{25}$ 50
- Власюк Т. А. Особенности развития инфраструктуры железнодорожного транспорта в агломерации 53
- Галушко В. Н., Белькин В. О. Особенности применения техноинтеллекта на транспорте и в энергетической промышленности 59
- Михальченко А. А. Методический подход к прогнозированию эксплуатационных показателей железной дороги в со-временных условиях хозяйствования 65
- Сергеева Т. Г., Кизляк О. П. Методика оценки эффективности аутсорсинга логистических услуг 72
- Моисеенко В. Л., Славников Е. В., Матушко Н. С. Проблемные вопросы развития отечественного машиностроения..... 76
- Шкурин К. М. Использование синергетического критерия оптимальности при разработке плана формирования одно-группных поездов 79
- Тимашков С. Н. Совершенствование методики расчета пропускной и перерабатывающей способности грузовых пунктов для воинских грузов..... 82

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Гришанкова Н. А. Исследование некоторых путей интенсификации обучения ознакомительному чтению на иностран-ном языке..... 85