

ВЕСТНИК БелГУТа: НАУКА И ТРАНСПОРТ

Научно-практический журнал

2024. № 1 (48)

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

Комнатный Д. В. Методика зонирования для разработки микроэлектронной и микропроцессорной аппаратуры систем обеспечения безопасности движения поездов.....	4
Галушко В. Н., Ермоленко Д. В. Моделирование электромагнитных процессов при возникновении межвитковых замыканий в трехфазном асинхронном двигателе	7
Громыко И. Л., Пацкевич В. А. Моделирование электромагнитных процессов в однофазном трансформаторе при межвитковых замыканиях на основе Т-образной схемы замещения	11
Медведев Д. Д. Анализ искажений амплитудно-манипулированного сигнала контроля рельсовых линий.....	17
Мирош Д. В., Овчинников В. М., Монархович И. Е. Технология применения нейронных сетей для диагностики межвитковых замыканий в трансформаторах и асинхронных двигателях.....	24

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Аземша С. А. Повышение эффективности дорожного движения на площади Ленина г. Гомеля	30
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

Сахаров П. А. Продольная динамика однородных по массе поездов при движении через переломы профиля пути в режиме холостого хода	35
Отока А. Г., Мартышов А. С., Огородников Л. В., Холодилов О. В. Особенности вибрационного диагностирования подшипников качения колёсно-моторных блоков электропоездов серии ЭР9 при текущем ремонте.....	40

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Поддубный А. А., Дадалко В. А., Печенев Е. В. Расчет несущей способности элементов наплавного быстровозводимого моста грузоподъемностью 500 и 1000 кг с применением программного комплекса	47
Поддубный А. А., Демидович И. С. Применение гибких стержневых элементов для закрепления наплавных быстровозводимых мостов на участке их возведения	51
Васильев А. А., Кабышева Ю. К., Ткачева М. И., Агеева К. Э. Анализ предельной величины карбонизации для подвижных смесей бетонов классов по прочности на сжатие $C^{12/15} - C^{50/60}$	54

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Бурченков В. В. Принятие решений по продлению сроков эксплуатации стрелочных электроприводов на основе методологии «УРРАН»	59
Михальченко А. А. Планирование погрузочных ресурсов железной дороги в новых геополитических условиях	64
Кекиш Н. А., Клешина Л. А., Леонова Ю. С., Немчевский В. С. Сравнительный анализ потенциала контейнеризации железнодорожных перевозок продукции промышленных предприятий отдельных регионов	70
Ковтун П. В., Осипова О. В., Биндюк С. А., Мусилович В. А., Радунцев М. Г. Актуальные вопросы замены стрелочных переводов на железнодорожных путях общего пользования	75
Ковтун П. В., Осипова О. В., Биндюк С. А., Кравченко Н. Н., Мусилович В. А. Перспективы развития системы введения путевого хозяйства.....	81
Сугоровский Ан. В., Кол С. Н., Сугоровский А. В., Крутиков Н. Д. Опыт и перспективы автоматизированного управления движением поездов	86
Ерофеев А. А. Анализ состояния и направления развития парка грузовых локомотивов Белорусской железной дороги.....	92

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Гегедеш М. Г. Возможности реализации принципов концепции педагогики удивления при подготовке специалистов транспортного комплекса.....	97
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----