

ВЕСТНИК БелГУТа: НАУКА И ТРАНСПОРТ
научно-практический журнал

2023. № 1 (46)

СОДЕРЖАНИЕ

Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г. Профессор Грунтов Петр Степанович – ученый с фундаментальным научным мышлением..... 4

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

Комнатный Д. В. Изучение трехполостников в курсе теории линейных электрических цепей для специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» 12

Громыко И. Л., Мирош Д. В., Галушко В. Н., Белькин В. О. Анализ и совершенствование существующей системы диагностирования неисправностей трансформаторов железнодорожной отрасли 15

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Карасевич С. Н., Аземша С. А. Обоснование безопасных условий видимости в зоне одноуровневого пересечения автомобильной и железной дорог 21

Попов В. Б., Баран И. А. Исследование скоростей аэродинамического потока в системе очистки самоходного зерноуборочного комбайна с помощью компьютерного моделирования 26

Климовцов В. М., Копытков В. В., Сейдалини М. М. Анализ влияния антропометрических параметров сотрудников гарнизона противопожарной службы города Кокшетау на предельно-габаритные размеры пожарных автомобилей... 30

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Жданович П. В., Жданович В. П., Ковтун П. В., Ялтыхов В. В. Способы определения радиусов круговых кривых и влияние погрешности в их определении на длину железнодорожного пути 33

Ковтун П. В., Дубровская Т. А., Кравченко Н. Н., Никитин Е. В. Развитие путевого хозяйства Белорусской железной дороги на современном этапе 36

Поддубный А. А., Демидович И. С. Особенности применения сборно-разборных быстровозводимых мостов..... 39

Поддубный А. А., Печенев Е. В. Концепция интеллектуальной системы поддержки принятия решений по восстановлению мостовых переходов..... 42

Васильев А. А. Оценка остаточного ресурса железобетонных элементов и конструкций по модифицированной методике с применением логистической зависимости 45

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

Бурченков В. В. Оценка влияния солнечного излучения на работу измерительных трактов аппаратуры КТСМ..... 49

Максимчик К. В., Чернин Р. И., Монсеенко В. Л. Снегоуборочный поезд СМ-2. Обобщенная методика измерения несущих конструкций рам при капитальном ремонте 52

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г., Дулуп П. М. Особенности правового моделирования положений закона «О железнодорожном транспорте» 57

Ахраменко Г. В., Ахраменко П. Г. Формирование оптимальной стратегии снятия ограничений скорости с целью повышения скоростей движения пассажирских поездов на межрегиональных линиях 64

Ковтун П. В., Дубровская Т. А., Кравченко Н. Н., Никитин Е. В. Путейские аспекты контейнерных мультимодальных перевозок..... 69

Михальченко А. А. Оптимизация инвестиций в основную деятельность локомотивного хозяйства железной дороги 76

Отока А. Г., Каргузов Н. А., Холодильов О. В. Проверка герметичности пневматического и газового оборудования пузырьковым методом на примере технологической оснастки Гомельского вагонного депо 81

Власюк Т. А. Анализ влияния внутренней миграции населения агломерации на формирование регионального пассажиропотока на железнодорожном транспорте 84

ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Ерофеев А. А., Васильев А. А. К юбилею Либаво-Роменской железной дороги. История образования, техническое описание дороги 88