

ВЕСТНИК БелГУТа: НАУКА И ТРАНСПОРТ

Научно-практический журнал

2022. № 1 (44)

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Лодня В. А. 100 лет со дня рождения выдающегося ученого, руководителя, общественного деятеля Белого Владимира Алексеевича.....	4
АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ	
Шевчук В. Г., Бельский А. Н. Перспективные направления модернизации систем связи и передачи данных на Белорусской железной дороге.....	6
Шевчук В. Г., Веселов А. В. Аппаратно-программный комплекс тестирования и учета аккумуляторных батарей в дистанциях сигнализации и связи.....	11
Комнатный Д. В. Аналитическое решение задач расчета электростатических полей техники высоких напряжений методом теорем сложения.....	14
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ	
Аземша С. А., Грищенко Т. В., Ясинская О. О. Оптимизация параметров координированного регулирования по ул. Советской г. Гомеля.....	18
С. Н. Карасевич, Аземша С. А., Грищенко Т. В., Ясинская О. О. Совершенствование нормативного правового регулирования системы тахографического контроля в Республике Беларусь.....	27
Ковтун В. А., Короткевич С. Г., Лодня В. А. Расчет и проектирование цистерн прямоугольного сечения пожарных автомобилей с повышенными прочностными характеристиками.....	34
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ	
Путьто А. В. Комплекс технических решений для модернизации универсального сливного прибора вагона-цистерны в условиях депо.....	38
Путьто А. В. Автоматизация расчета ресурса несущих конструкций грузовых вагонов после длительной эксплуатации.....	43
Бурченков В. В. Цифровые технологии для совершенствования технического обслуживания и ремонта грузовых вагонов.....	47
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА	
Ерофеев А. А., Чапский С. Ю. Прогнозирование продолжительности выполнения технологических операций в интеллектуальной системе управления перевозочным процессом.....	52
Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г., Литвинова И. М., Ключицкая М. А. Системные требования к законодательному регулированию железнодорожного транспорта.....	57
Власюк Т. А., Белоус А. Н., Гончарова Л. А. Особенности организации безбарьерного пространства для пассажиров на железнодорожных вокзалах Республики Беларусь.....	63
Михальченко А. А. Оптимизация взаимодействия с объектами управления при разработке диспетчерских управляющих решений.....	68
Ковтун П. В., Дубровская Т. А. Развитие путевого хозяйства Белорусской железной дороги на современном этапе.....	73
Романенко В. В., Ценян А. А., Макаревич В. Д. Особенности, тенденции и факторы, влияющие на методологию управления состоянием бесстыкового пути.....	75
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
Хрусталев Б. М., Пехота А. Н., Вострова Р. Н., Пшеничнов Ю. А. Применение многокомпонентного топлива в котлах пескосушильных установок локомотивных депо.....	79
Поддубный А. А., Гордон В. А. Динамика конструктивно нелинейной системы «балка – основание» при внезапном образовании трещин.....	84
Васильев А. А., Кябышева Ю. К., Доля В. А., Леонов Н. А. Анализ предельной величины карбонизации бетона для различных классов бетона по прочности на сжатие.....	88
Громько И. Л., Белькин В. О., Галушко В. Н. Диагностический комплекс трансформаторов и технология его применения с помощью сверточных нейронных сетей.....	91
ПОДГОТОВКА КАДРОВ	
Гришанкова Н. А. Анализ потребности специалистов технического профиля в чтении литературы на иностранных языках ..	96