

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

- 1 Ефимов Александр Васильевич — главный редактор, ректор УрГУПС.
- 2 Сай Василий Михайлович — зам. главного редактора, проректор по научной работе (УрГУПС).
- 3 Асадченко Виталий Романович — зам. главного редактора, д.т.н., профессор (УрГУПС).
- 4 Силуков Юрий Дмитриевич — д.т.н., профессор (УГЛУ).
- 5 Багин Юрий Иванович — д.т.н., профессор (УГТУ-УПИ).
- 6 Урманов Рифат Нурович — д.т.н., профессор (УрГУПС).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- 1 Аккерман Геннадий Львович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 2 Александров Александр Эрнстович — к.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 3 Антропов Владимир Алексеевич — д.э.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 4 Аржанников Борис Алексеевич — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 5 Афанасенко Анатолий Ильич — д.т.н., УГЛУ (Екатеринбург)
- 6 Бачурин Николай Сергеевич — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 7 Баутин Сергей Петрович — д.ф.-м.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 8 Галкин Александр Геннадьевич — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 9 Глушко Марат Иванович — д.т.н., УО ВНИИЖТ (Екатеринбург)
- 11 Готлиб Борис Михайлович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 12 Грицык Валерий Иванович — д.т.н., РГУПС (Ростов-на-Дону)
- 13 Ковалев Рудольф Николаевич — д.т.н., УГЛУ (Екатеринбург)
- 14 Козлов Петр Алексеевич — д.т.н., ЗАО «Транспортный алгоритм» (Москва)
- 15 Коротаев Владимир Николаевич — д.т.н., ПГТУ (Пермь)
- 16 Коркунова Ольга Владимировна — к.ф.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 17 Кузнецов Константин Борисович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 18 Лапшин Василий Федорович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 19 Наговицын Виктор Степанович — к.т.н. (Москва)
- 20 Павлюков Александр Эдуардович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 21 Паршин Анатолий Васильевич — к.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 22 Пикалин Юрий Анатольевич — д.э.н. (Свердловская железная дорога)
- 23 Попов Валерий Евгеньевич — д.т.н., НПП «Спектр» (Екатеринбург)
- 24 Рачек Светлана Витальевна — д.э.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 25 Резник Леонид Григорьевич — д.т.н., ТГНГУ (Тюмень)
- 26 Самуйлов Валерий Михайлович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 27 Сергеев Борис Сергеевич — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 28 Скоробогатов Семен Макеевич — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 29 Смольянинов Александр Васильевич — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 30 Ставров Адольф Павлович — д.т.н., ЮУрГУ (Челябинск)
- 31 Тимофеева Галина Адольфовна — д.ф.-м.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 32 Умняшкин Владимир Алексеевич — д.т.н., УдГУ (Ижевск)
- 33 Федотова Татьяна Николаевна — к.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 34 Ялышев Юрий Иванович — д.ф.-м.н., УрГУПС (Екатеринбург)
- 35 Яровой Юрий Иванович — д.т.н., УрГУПС (Екатеринбург)

Выпускающий редактор — Неверова Людмила Васильевна.
Контактные телефоны: (343) 373-07-41, 245-31-88

В НОМЕРЕ:

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПОРТА. ←

С.А. Румянцев, Е.Б. Азаров / МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ «ВИБРОМАШИНА — ЭЛЕКТРОПРИВОД» В СЛУЧАЕ ПРИВОДА ОТ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ 2

Ю.В. Горелов, Л.С. Горелова / ОБ АБРАЗИВНОМ ИЗНОСЕ ЦИЛИНДРО-ПОРШНЕВОЙ И КЛАПАННОЙ ГРУПП ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ МАШИНЫ ОБЪЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ 8

П.И. Килин / РАСЧЕТ И УСТРОЙСТВО АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА.... 12

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ →→

Р.Н. Урманов / МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ С МОСТОВЫМИ ВЫПРЯМИТЕЛЯМИ . . 19

К.Б. Кузнецов, С.О. Белинский / СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ РАСЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА И ОЦЕНКА ЕГО ВРЕДНОГО ВЛИЯНИЯ . . . 28

ТОРМОЗНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ ←

В.К. Першин, Л.А. Фишбейн / МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ РЕЖИМОВ ПРИ ФРИКЦИОННОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ КОЛЕСА И ТОРМОЗНОЙ КОЛОДКИ 34

ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО →

В.И. Грицык / СИСТЕМНЫЕ ОСНОВЫ СТАБИЛЬНОСТИ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА..... 45

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ ←←

А.Н. Михалев, Д.Н. Волинский, А.С. Власов / ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕКРЕТНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ПОЕЗДНОЙ И СТАЦИОННОЙ РАДИОСВЯЗИ 52

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТА →

Е.Ю. Кузнецова, М.А. Журавская / КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ В УСЛОВИЯХ ТРАНСПОРТНОЙ ИНТЕГРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ ТЕРМИНОЛОГИИ. 56

А.П. Ставров, Б.А. Шуплецов, П.В. Шелехов / ИССЛЕДОВАНИЕ ПАССАЖИРОПОТОКОВ В Г. ЧЕЛЯБИНСКЕ ... 60

Э.Б. Вальт / СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ И ПЕРЕВОЗОК СКОРОПОРЯЩАЮЩИХСЯ ГРУЗОВ В ПЕРИОД РЕФОРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.... 68