

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ И ТЯГА

- А. С. Космодамианский, М. Ю. Капустин, А. В. Соматканов, Д. Н. Шевченко, В. И. Воробьев, О. В. Измеров, С. О. Копылов.*
Прогнозирование нагрузок в приводе локомотива при боксовании по результатам испытаний аналогов 3
- И. А. Иванов, Д. П. Кононов, С. В. Урушев, А. П. Буйносов.*
Влияние твердости цельнокатаного колеса на модуль упругости и коэффициент Пуассона стали 11

ВАГОНЫ И ВАГОННОЕ ХОЗЯЙСТВО

- А. В. Додонов, А. Е. Афанасьев, Д. И. Загорский, А. А. Хоменко, А. Н. Макаров.* Разработка и апробация методики ресурсных испытаний шкворневого узла вагона-платформы для лесоматериалов 15
- С. Н. Ашуркова, Д. Я. Антипин.* Выбор рациональной несущей конструкции кузова пассажирского вагона с подкрепляющими элементами перфорированного сечения 23
- Д. Б. Гриц.* Момент трения как причина перегрева букс 28

ГРУЗОВЫЕ И ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

- Е. Д. Псеровская, А. С. Ким, О. А. Кузьмина.*
Повышение эффективности услуги по ускоренной доставке грузов в направлении Дальнего Востока 32

АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ

- А. Н. Ковкин.* Безопасное управление удаленными светофорами в условиях использования несинусоидальных напряжений 38
- И. П. Попов, Д. Н. Парышев, А. В. Ильтяков, О. Ю. Моисеев, А. А. Мосин, В. В. Харин.*
Спонтанные емкостно-инертные колебания в системах железнодорожной автоматики и телемеханики 45

ПУТЬ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- А. В. Петряев.* Деформируемость железнодорожного балласта, армированного геосинтетическими материалами 49
- И. Л. Парахненко.* Анализ сил взаимодействия в контакте «колесо — рельс» при различных трибологических вариантах 54

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

- Л. Л. Абржина, Е. Р. Магарил, Р. З. Магарил.*
Оценка экологической эффективности природоохранных мероприятий, повышающих экологическую устойчивость эксплуатации автотранспорта 58
- В. Л. Новоселов, Д. Г. Неволин.* Повышение технического уровня автопоездов за счет направления энергии колебаний от подвески через трансмиссию на ведущие колеса 64
- В. Н. Федотов, С. В. Алексиков.* Расчет производительности автотранспорта при перевозке светлых нефтепродуктов 68
- П. С. Гриценко, Ю. В. Рождественский, К. В. Гаврилов, А. А. Мирзоев.*
О проблематике несущей способности подшипников с учетом различных масштабных уровней поверхностей 72

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЯГА

- А. И. Кузнецов, Н. О. Фролов.* Математическое описание переходных процессов в силовых цепях электровозов постоянного тока с различными типами тягового электропривода 76

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

- Т. А. Несенюк, В. Н. Соколов.*
Исследование токопроводящего покрытия для индикации штыревых изоляторов воздушной линии электропередачи 80
- О. А. Лукьянова, А. В. Тарасенко, И. Е. Чертков.*
Улучшение параметров контактной подвески за счет совершенствования элементов крепления консоли к опоре 86