

Поздравление с юбилеем 3

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Скрябин В.А. Испытания технологического оборудования для изготовления колесных пар железнодорожного транспорта 4

Схиртладзе А.Г. Сварка трением деталей из пластмасс 11

Сытов Н.Е., Мороз А.Ю. Развитие методологии автоматизации интеллектуального труда для ремонтных производств 18

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Михальченков А.М., Локтев А.А. Лучевидный износ упрочненного армированием лемеха при пахоте на суглинистых почвах 23

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Ипатов А.Г., Харанжевский Е.В. Лазерно-порошковая наплавка антифрикционных покрытий на основе баббита Б83 27

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Алексеев Н.С., Капорин В.А., Иванов С.В. Исследование износа абразивных материалов при обработке микропористого покрытия в зависимости от режимов резания .. 32

Колотилев Ю.В., Максименко Ю.А., Алексанян И.Ю., Дорохов А.Ф.
Прогнозирование состояния строительной конструкции в условиях реализации характерных предельных состояний 38

Тимохова О.М., Кадырметов А.М., Снятков Е.В. Технологическое обеспечение восстановления деталей плазменным нанесением покрытий с модуляцией мощности плазмотрона 42