

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Слинко Д.Б., Мурзаев В.П.* Использование комбинированной наплавки при восстановлении чугунных корпусных деталей 3
- Юркевич С.Н., Яснов В.В.* Исследования возможности нанесения бронзовых покрытий газодинамическим методом для восстановления деталей авиатехники 7
- Захаров С.Л.* Модернизация импортного и отечественного баромембранного оборудования 10

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Кудрявцев Е.А.* Фазохронометрия открывает новые возможности диагностики редукторов 12
- Пояркова Е.В., Авдонин А.М.* Обеспечение эксплуатационной прочности несущих элементов конструкций на основе оптимизации технологии их ремонта 20

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Михальченков А.М., Михальченкова М.А., Орехова Г.В.* Изменение механических свойств абразивостойкой системы основной металл—двухслойное покрытие при наплавке порошковой проволокой с учетом времени между нанесением слоев 28
- Коломейченко А.В., Кузнецов И.С., Родичев А.Ю., Пеняшки Т.Г.* К вопросу получения в электроискровых покрытиях аморфных и нанокристаллических структур 33
- Вавилов В.В., Бурба О.В., Миклуш А.С.* Имитационное моделирование процессов выбора параметров производства при ремонте линейной части магистральных газопроводов 36
- Ли С.В., Мусин К.С., Масимханов Е.А.* Особенности обработки циклоидального контура рабочего органа ковшового погрузчика 40
- Кременский И.Г.* Рециклинг — вторичное использование исчерпавших ресурс машин 42
- Клюев В.В., Артемьев Б.В., Матвеев В.И.* Обзор научно-технических публикаций за 2014 г. ЗАО НИИИН МНПО «Спектр» 44