

СОДЕРЖАНИЕ

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Кравченко И. Н., Бондарева Г. И., Гладков В. Ю., Панкратова Е. В., Глинский М. А.* Исследование напряженно-деформированного состояния наплавленных покрытий деталей, восстановленных плазменными методами 2

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Ивашкин Ю. А., Быхалова А. Ю., Гусарова Е. С.* Анодная обработка углеродистых сталей перед нанесением гальванических покрытий 8
- Панов В. И.* Система автоматизированного конструкторско-технологического обеспечения ремонтной сварки массивных конструкций сложной формы 12

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Чепчуров М. С., Воронкова М. Н.* Модернизация координатно-расточного станка с использованием датчиков линейных перемещений 17
- ТОРТИГ:* Инновационный процесс сварки неплавящимся электродом 19

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Козлов Г. С.* Диагностическая система СВК-А входного контроля качества подшипников качения 22

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Щедрин А. В., Зинин М. А., Гаврилов С. А., Гаркунов Д. Н., Мельников Э. Л., Гаврилюк В. С., Чихачева Н. Ю.* Совершенствование методов комбинированной обработки на основе применения «эффекта безызносности» 25
- Сорокин В. М., Танчук С. С., Зотова В. А., Михеев А. В.* Влияние финишной обработки отверстий на триботехнические характеристики соединений 29

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Егоров А. В., Белогусев В. Н., Зверев С. В.* Инерционный метод оценки мощности механических потерь в асинхронном зубчатом электроприводе 34
- Кононенко А. С., Гайдар С. М.* Адгезионная прочность герметиков и нанокмпозиций на их основе 38
- Зверовщиков В. З., Зверовщиков А. Е., Просвирнин Ю. И., Зотов Е. В.* Технологическое обеспечение шероховатости при подготовке поверхностей деталей для восстановления 42
- Ревенко Н. Ф., Семенов В. В., Схиртладзе А. Г.* Резервы и факторы снижения затрат на ремонтные работы и услуги предприятия 47

● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Овчинин Д. И., Еремин В. Н., Ищенко П. Н., Багреева И. С.* Совершенствование технологии зачистки резервуаров для хранения нефтепродуктов 49

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ. . 53