

# СОДЕРЖАНИЕ

№ 2/2014

## • ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Схиртладзе А.Г., Быков С.Ю., Схиртладзе С.А.** Ремонт термоэлектрических термометров и термометров сопротивления ..... 3

## • ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Овчинин Д.И., Еремин В.Н., Дмитриев С.В., Завьялов А.В., Багреева И.С.** Повышение эффективности и надежности эксплуатации полевых магистральных трубопроводов ..... 8

## • ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

- Любимов Д.Н., Долгополов К.Н., Мельников Э.Л., Глазунова Е.А.** Ранжирование свойств смазочных материалов на четырехшариковой машине трения ..... 11

## • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Климин В.В., Стебелецкая Н.М., Климина Ю.В.** Повышение износостойкости стальных цементованных деталей ..... 15

- Ермаков С.А., Тополянский П.А., Соснин Н.А.** Оптимизация плазменной порошковой наплавки двухдуговым плазмотроном ..... 19

- Кочешков И.В.** Исследование кинетики роста прочности плазменно-напыленного АМг6 при разных условиях температурно-силового воздействия ..... 25

## • ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Юркевич В.В., Машков А.Ю.** Изменение траектории оси шпинделя при фрезеровании ..... 32

- Титов Н.В.** Взаимодействия компонентов металлокерамического порошкового композита при электровибродуговом упрочнении рабочих органов машин ..... 35

- Иvasев С.С., Гирн А.В., Михеев А.Е., Раводина Д.В.** Низкотемпературное карбонитрирование инструментов из быстрорежущих сталей Р6М3, Р6М5 ..... 37

- Захаров С.Л., Захаров А.С., Ефремов А.В., Володин А.Х.** Конструкционная модернизация инженерно-графических проектов аппаратов с разными мембранными ..... 38

- Мазуха Н.А., Мазуха А.П.** Схема принудительной звуковой сигнализации перед включением электроприводов ..... 42

## • ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ..... 45