

СОДЕРЖАНИЕ

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Скрябин В. А., Свечникова Г. И., Рейес Альмейда М. А.

Химическое осаждение никель-фосфорного сплава на детали из алюминия . . . 2

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Сайфуллин Р. Н., Наталенко В. С., Павлов А. П.,

Фархшатов Д. М. Совершенствование технологического процесса ремонта турбокомпрессоров 5

Кочарян Е. В. Технологический процесс азотирования восстановленных электролитическим осталиванием деталей машин и внутренние напряжения 9

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Бойко П. Ф., Схиртладзе А. Г., Тимирязев В. А. Восстановление точности отверстий крупногабаритной венцовой шестерни 13

Дубровский В. А., Зезюля В. В. Применение технологий электроконтактной наварки проволокой при восстановлении различных деталей машин и механизмов 15

Иванов В. П., Вигерина Т. В. Восстановление коленчатых валов напылением и наплавкой с последующим поверхностным пластическим деформированием 21

Радюк А. Г., Горбатюк С. М., Титлянов А. Е., Герасимова А. А. Ремонт толстостенных слябовых кристаллизаторов МНЛЗ с использованием газотермических покрытий 24

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Дорохов А. С. Система входного контроля качества запасных частей 27

● РВМ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Бердышев В. П., Бердышев Р. В., Кордюков Р. Ю.,

Щербинко А. В. Основные направления модернизации радиопрозрачных укрытий антенных систем радиотехнических средств 30

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Рюмин Ю. А., Михайловский С. В. Дедуктивный анализ видов и последствий отказов газотурбинных установок в производстве азотной кислоты 36

Комогорцев В. Ф., Михальченков А. М., Кожухова Н. Ю., Ковалев А. П. Комплексная оценка эффективности применения лемехов, модернизированных наплавочным армированием 40

Мазуха А. П., Мазуха Н. А. Схема управления одним из двигателей кран-балки 45

● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Снежко В. Л. Один из способов автоматизации водовыпускных сооружений малых гидроузлов при их реконструкции 47

Овчинин Д. И., Еремин В. Н., Кувичка И. А., Багреева И. С. Совершенствование технологии очистки нефтепродуктов в резервуарах-отстойниках 51

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ. . . 54