

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Гадалов В.Н., Сальников В.Г., Крючков К.А., Горецкий В.В., Квашнин Б.Н.* Поверхностное упрочнение восстановленных деталей машин химико-термической обработкой — перспективное направление развития ремонтного производства 2
- Булычев В.В.* Повышение прочности электроконтактной приварки проволоки за счет увеличения ее осевого деформирования 7

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- Сайфуллин Р.Н., Павлов А.П.* Перспективы использования сетчатых присадочных материалов для восстановления деталей электроконтактной приваркой 11
- Нестеренко Н.П., Менжерес М.Г., Сенченков И.К., Мельничук Е.Е.* Ультразвуковая сварка полимерных листов с применением дополнительного присадочного материала 13
- Иншаков С.В., Ищенко С.А., Василенко А.А., Балабанов В.И.* Совершенствование условий сборки подшипниковых узлов путем модифицирования присоединительных поверхностей 16
- Михальченков А.М. Ковалев А.П., Будко С.И.* Оптимизация технологий восстановления лемехов приваркой вставок по расходу топлива . . 19

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

- Логинов П.К., Рагуленко Б.Н.* Приспособление для сборки под сварку трубопроводов и деталей 22
- Лазченко Г.И.* Режимы плазменной резки толстолистового металла 24

● ДИАГНОСТИКА И ПРИЧИНЫ ПОВРЕЖДЕНИЙ

- Бойко П.Ф., Схиртладзе А.Г., Тимирязев В.А.* Использование процесса эндоскопирования для диагностики состояния машин в процессе их эксплуатации 26

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Скрябин В.А.* Предварительная обработка плоских поверхностей деталей под гальваническое покрытие 28
- Кочарян Е.В.* Влияние химико-термической обработки (ХТО) на твердость электролитических осталенных покрытий 30
- Киселев А.В.* Качество футеровки в высокотемпературных аппаратах 35
- Захаров П.В., Силуянова Е.С., Жемиров А.С.* Подсистема автоматизированного проектирования нормативного качества строительного производства 37
- Мазуха Н.А.* Снижение «мертвой» зоны защиты электродвигателей 38
- На 5-ой Уральской конференции «Сварка. Реновация. Триботехника»* 40

● УТИЛИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Кравченко И.Н., Чепурин А.В., Севрюков И.Т., Кочуров В.В.* Комплексная система утилизации техники двойного назначения — источник создания промышленного сектора вторичной металлургии 42

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ . . . 46