

● ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕНОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Гаврилова Ж.Л. Факторы, препятствующие инновационному развитию в России 4

● НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Гадалов В.Н., Романенко Д.Н., Сальников В.Г., Колмыков Д.В., Романенко А.Г., Квашнин Б.Н. Перспективы применения цианирования для улучшения структуры и свойств конструкционных сталей 8

Иванов В.И., Костюков А.Ю., Денисов В.А., Раков Н.В., Потапов А.В. Применение электроискрового и холодного газодинамического методов нанесения металлопокрытий при ремонте блоков цилиндров 11

● ПРАКТИКА РЕМОНТА, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ

Схиртладзе А.Г., Быков С.Ю., Схиртладзе С.А. Восстановление работоспособности сверл 16

Давыдов И.Е. Модернизация оборудования. Комплексный подход 22

Дуганов В.Я. Переносной станок для обработки вкладышей крупногабаритных подшипников скольжения 25

Фархшатов М.Н., Юферов К.В. Пути повышения усталостной прочности восстановленных деталей электроконтактной приваркой стальной высокоуглеродистой ленты 27

● ТРИБОТЕХНИКА И ТРИБОТЕХНОЛОГИИ

Исупов М.Г., Мельников П.Н., Липин В.Е. Опыт применения металлоплакирующих смазок в промышленности 30

● ОБЩИЕ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Скрябин В.А., Найденов А.Н. Технологическая подготовка производства при автоматизированном проектировании и модернизации станочных приспособлений 33

Тотай А.В., Корсакова И.М., Корсаков А.В. Мероприятия по недопущению возникновения аварийных ситуаций на объектах экономики 36

Бала И.Д., Дзюба Ю.В. Техничко-экономическое обоснование рациональных способов хранения автомобильного транспорта сельского хозяйства 39

Назаров А.Д. Определение допустимого и предельно допустимого значений суммарной неуравновешенной массы деталей кривошипно-шатунного механизма двигателей 42

Эмануэлевские чтения — 2011 48

● ОТРАСЛЕВЫЕ ЖУРНАЛЫ О ВОССТАНОВЛЕНИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ 50