

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Чиркунов А. А., Филиппов И. А., Мурзабекова Т. Г., Сорокина О. В. Влияние полиакрилатов натрия на коррозию низкоуглеродистой стали в мягкой воде. . . . . 1

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Алицбеева А. И., Бурлов В. В., Кузинова Т. М., Соколов В. Л., Решетников С. М. Питтинговая коррозия сталей в условиях первичной переработки нефти. . . . . 6

## ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Григорьев В. П., Шпанько С. П., Нассар А. Ф., Богинская В. В., Бурлов А. С. Влияние температуры и кислотности растворов на чувствительность защитного действия смесей ингибиторов двух реакционных серий к изменению полярности заместителей в их молекулах . . . . . 10
- Моисеева Л. С., Айсин А. Е., Углова Е. С. Применение метода регрессионного анализа при описании ингибирования коррозии углеродистой стали в оборотных циклах холодного водоснабжения ГПЗ . . . . . 14
- Кузнецов Ю. И., Ваганов Р. К., Гетманский М. Д. Возможности ингибирования коррозии оборудования и трубопроводов в нефтегазовой промышленности. . . . . 20

## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Шаталов В. К., Карабахина Т. Ю. Микродуговое оксидирование поверхностей крупногабаритных сварных конструкций . . . . . 25

## КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Мазурова Д. В., Григорян Н. С., Акимова Е. Ф., Абрашов А. А., Ваграмян Т. А., Харламов В. И. Одновременное фосфатирование стали, оцинкованной стали и алюминия. . . . . 27

## КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Немировский Б. А., Гурьев В. В., Спорыхин Б. Б. Исследование адгезии жидкостеклового кладочного раствора к кислотоупорной керамике в антикоррозионных футеровках . . . . . 33

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Жданова Г. В., Ковальчук Ю. Л. Биологическая коррозия конструкционных материалов предприятий атомной энергетики . . . . . 36

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Разыграев В. П., Лебедева М. В., Головин В. А. К методике электрохимической идентификации оксидов меди в растворах хлоридов . . . . . 41

## ИНФОРМАЦИЯ

- Руснаотех-08: Международный форум по нанотехнологиям . . . . . 45