

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Таранцева К. Р., Логвина О. А.** Расчет рисков по причине коррозии в системе трубопроводного транспорта . . . . . 1
- Разыграев В. П., Лебедева М. В.** Взаимосвязь индивидуальных свойств легирующих компонентов с анодным поведением многокомпонентных сплавов в кислых средах. Ч. 1. Процессы активного растворения и пассивации сплавов Fe—Cr в растворах серной кислоты . . . . . 5
- Маркосьян Г. Н., Пчельников А. П.** Электрохимическое и коррозионное поведение наводороженных сталей Ст3 и 45 в кислородсодержащем серно-кислом растворе. . . . . 12
- Богомолов Д. Б., Городецкий А. Е., Разыграев В. П.** Структурные превращения в оксидных слоях на титане при изменении условий окисления. . . . . 15

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Макарычев Ю. Б., Анисимов Ю. Л., Игошин Р. В.** О контактной коррозии медицинских сплавов . . . . . 23
- Шамшетдинова Н. К., Петров Н. А.** Эффективность электрохимической защиты в зонах, прилегающих к сквозным повреждениям защитного покрытия магистральных трубопроводов . . . . . 26

## ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Шпанько С. П., Григорьев В. П., Плеханова Е. В., Анисимова В. А.** Влияние природы и концентрации аниона на механизм остаточного защитного действия органического ингибитора коррозии железа в серной кислоте. . . . . 34

## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Герасименко А. А.** Об улучшении качества покрытий в электролитах меднения . . . . . 39
- Ващенко С. В.** Коррозионно-защитные свойства хромовых покрытий, легированных молибденом. . . . . 42

## КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Зобкова А. Ю., Нечаев Г. Г., Попова С. С.** Возможность использования гальваношламов для окрашивания анодных оксидных пленок на алюминии и его сплавах. . . . . 45