

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Экилик В. В., Бережная А. Г., Экилик Г. Н. О роли продуктов коррозии в электрохимическом поведении металлов ..... 1
- Пчельников А. П. Внедрение водорода в никель при его анодной поляризации ..... 6
- Суровой Э. П., Борисова Н. В. Фотостимулированная коррозия наноразмерных слоев алюминия ..... 9

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Качанов В. А., Данилов Ю. Б., Гвоздиков Е. К., Шениль Т. Э., Горлова В. С., Балак Т. А. Исследование причин разрушения пластинчатого теплообменника в производстве подсолнечного масла ..... 14
- Таранцева К. Р., Пахомов В. С. Комплексный подход к выбору материалов, эксплуатируемых в условиях коррозивных сред ..... 17

## ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Казанский Л. П., Селянников И. А. РФЭС нанослоев, сформированных 1,2,3-бензотриазолом на поверхности железа ..... 21
- Ивонин В. Н., Чинь Куок Кхань, Динь Ван Дам, Кузнецов Ю. И., Олейник С. В., Карпов В. А. Защита стали тонкопленочными ингибированными покрытиями во влажном тропическом климате ..... 29
- Гашимов С. Г. Новые ингибиторы для консервации вооружения и боевой техники ..... 32

## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Татарников П. А., Смирнов К. Н., Григорян Н. С., Кузнецов В. В., Харламов В. И. Осаждение иммерсионных медных покрытий на сталь из серно-кислых растворов ..... 35

## КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Вершок Д. Б., Кузнецов Ю. И., Залавутдинов Р. Х. Влияние примесей в окисляющем растворе нитрата аммония на свойства магнетитных покрытий на стали ..... 38

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Ануфриев Н. Г., Сметанников А. Ф., Олейник С. В., Синегрибов В. А., Новиков П. Ю. Электрохимическая оценка коррозионного поведения титана в соляно-кислых средах переработки калий-магниевых руд. . . . 43