

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Разыграев В. П., Лебедева М. В., Головин В. А. Исследование процессов окисления меди в щелочных средах. Ч. 3. К вопросу об электрохимической идентификации поверхностных оксидных фаз меди в щелочных средах ..... 1
- Чуманов И. В., Матвеева М. А. Моделирование фазового состава сплава типа Fe—Cr—Ni—Ti на примере стали марки ЗИ 130 для повышения коррозионной стойкости ..... 9

## ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Грачев В. А., Розен А. Е., Козлов Г. В., Розен А. А. Способ защиты металлов и сплавов от питтинговой коррозии многослойными металлическими покрытиями ..... 12
- Гедвилло И. А., Жмакина А. С., Андреев Н. Н. Коррозионно-электрохимическое поведение стали в твердеющем бетоне ..... 18

## ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Авдеев Я. Г., Киреева О. А., Кашковский Р. В. Ингибиторная защита сталей в растворах кислот ..... 24

## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Герасимов М. В., Богдашкина Н. В., Залавудинов Р. Х., Касаткина И. В., Щербаков А. И., Эпельфельд А. В. Исследование характеристик покрытий, формируемых на титановом сплаве BT5 микродуговым оксидированием в силикатно-щелочном электролите с добавками сульфата никеля ..... 33

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Калинина И. Г., Гумаргалиева К. З., Семенов С. А. Биокоррозия пластифицированного поливинилхлорида под воздействием микроскопического гриба *Aspergillus niger* ..... 37

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И., Семилетов А. М., Чиркунов А. А. Формирование пассивных пленок на магнии в щелочных растворах и адсорбция на них анионов органических кислот ..... 41