

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Наривский А. Э. Оценка стойкости стали AISI 321 к локальной коррозии в хлоридсодержащих средах 1

Маклецов В. Г. Коррозионная стойкость аморфизированных порошков на основе железа с элементами подгруппы углерода в кислых средах 8

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Зарцын И. Д., Шукин В. Б. Использование ингибиторов серии ИФХАН для межоперационной защиты высокопрочных болтов из стали 40Х, применяемых в мостостроении 12

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Фролова Л. В., Булгаков Р. А., Игошин Р. В., Кузнецов Ю. И. Защита стали от сероводородной коррозии катамином АВ в хлоридных растворах 18

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Абраимов Н. В., Терехин А. М., Шкретов Ю. П. Структурные изменения в алюминидном покрытии на сплаве ЖС32 при баротермической обработке 23

Кутырева Е. Н., Ракоч А. Г., Дуб А. В. Циклическая долговечность системы "АД1—Д16Т" и ее коррозионное поведение при нарушении сплошности плакирующего слоя 29

КОРРОЗИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Тарасевич М. Р., Новиков Д. В., Жутаева Г. В., Богдановская В. А., Резникова Л. А., Капустина Н. А., Батраков В. В. Коррозионная стабильность в кислой среде наноразмерных каталитических систем Pd/C, PdCo/C и PdCoCr/C для катодов топливных элементов 31

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Головин В. А., Смирнова О. Д. Применение метода диффузионной микрометрии в расчете термодинамических параметров полимеров . . . 37