

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Гарманов М. Е. О нестационарной кинетике анодного растворения и пассивации железа в нейтральной среде 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Степанова В. Ф., Красовская Г. М., Зюзин Р. С., Шахов С. В. Перспективы использования неметаллической композитной арматуры в строительстве 14

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Кузнецов Ю. И., Агафонкин А. В., Зель О. О. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии металлов на основе азометинов 17
- Гончарова О. А., Лавринова Н. В., Андреев Н. Н., Кузнецов Ю. И. Влияние летучего ингибитора ИФХАН-118 на электрохимическое и коррозионное поведение металлов 23
- Вигдорovich В. И., Таныгина Е. Д., Таныгин А. Ю. Природа ингибирования коррозии стали в высокоминерализованных водных средах нерастворимыми органическими соединениями 27

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Притула В. В. Две основные ошибки при контроле качества изоляционных покрытий магистральных нефтегазопроводов 31

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Кузнецов Ю. А., Олейник С. В., Трубецкая Л. Ф. Бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве В95 36

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Карпов В. А., Резник Б. П., Ковальчук Ю. Л. Морская коррозия конструкционных материалов в портовых и относительно чистых водах залива Нячанг (Южно-Китайское море) 40

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Гамбург Ю. Д. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. IX. Электроосаждение металлов. Механизм роста, структура и свойства осадков 43