

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Обобщенное уравнение кинетики взаимодействия жидкофазного кремния с поверхностью пироуглерода 1

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Шеин А.Б., Мельникова А.В., Кичигин В.И. Изучение ингибирующего действия композиций серии СОНКОР при сероводородной коррозии углеродистой стали методом импедансной спектроскопии 4

- Бережная А.Г., Шайеа Г.А.Х. Некоторые замещенные перхлората пиридиния как ингибиторы коррозии низкоуглеродистой стали в кислых средах 12

- Релькина Г.В., Кузнецов Ю.И. Влияние децилфосфоната натрия на пассивацию цинка в нейтральном водном растворе 15

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Головин В.А., Добрян С.А., Лукин В.Б. Рост изолирующей способности полимерных покрытий с активными твердофазными и ингибирующими добавками при экспозиции в агрессивной среде 23

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Щербаков А.И., Касаткина И.В., Коростелева И.Г., Корниенко Л.П. Питтинговая коррозия аустенитной нержавеющей стали 12Х18Н9 в слабоминерализованной (речной) воде 32

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Македошин А.С., Калинина А.А., Сазанова Т.С., Воротынцев В.М., Соколова Т.Н. Микроструктурное исследование микробиологической коррозии низкоуглеродистой стали под воздействием бактерии *Pseudomonas aeruginosa* 35