

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Рылкина М. В., Кузнецов Ю. И. Влияние природы анионов на начальные стадии депассивации цинка в нейтральных средах. 1
- Разыграев В. П. Ионно-молекулярный состав, окислительные свойства и некоторые химические реакции в растворах HNO_3 7
- Экилик В. В., Балакшина Е. Н. К вопросу о критериях механизмов электрохимической коррозии. 14

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Полевич А. Н., Федосеев Б. С. Метод парохимической очистки внутренних поверхностей котельных труб от отложений 17
- Кузьбожев А. С., Агинея Р. В., Конакова М. А., Александров Ю. В. Оценка структурной неоднородности металла коррозионно-поврежденных труб 20
- Белеевский В. С., Волчанин А. В., Любомудров А. И., Куделин Ю. И., Шибаева Т. В. О выборе размера вспомогательного электрода и максимально допустимой площади поверхности дефектов изоляции подземных трубопроводов 23

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Цыганкова Л. Е., Кузнецова Е. Г., Кузнецов Ю. И. Ингибирование коррозии и наводороживания углеродистой стали в H_2S - и CO_2 -содержащей среде 26

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Нечаев Г. Г., Попова С. С. Микродуговое оксидирование: модель эквивалентных сопротивлений 31
- Карпов В. А., Михайлова О. Л., Макарова Ю. Н., Авдеев Ю. П. Оценка эффективности пленкообразующих ингибированных составов в приморских атмосферах 35

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Буряк А. К., Сердюк Т. М., Ульянов А. В. Физико-химические основы применения термодесорбционной масс-спектрометрии для исследования ингибиторов и продуктов коррозии. 38