

ЕЖЕЧАСНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

**4**  
**2016**



# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

4

2016

Издается с июля 2003 г.

*Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук по специальности «Технологии электрохимических процессов и защита от коррозии».*

С 2007 г. журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiades Publishing, Ltd" как приложение к журналу "Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces", распространение которого осуществляет издательство "Springer".

Русскоязычная версия журнала включена в базу Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Маршаков А.И., Ненашева Т.А. Влияние переменного тока на скорость растворения углеродистой стали в хлоридном электролите. Ч. I. Условия свободной коррозии ..... 1

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Клевцов Г.В., Мурашкин М.Ю., Кушнарченко В.М., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Белов П.А., Пигалева И.Н., Валиев Р.З. Исследование скорости и механизмов коррозии алюминиевого сплава после интенсивной пластической деформации кручением ..... 12
- Шпанько С.П., Бурлов А.С. Влияние концентрации аниона брома на изменение потенциалов коррозии некоторых металлов в растворе кислоты..... 20

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н., Князева Л.Г., Таныгина Е.Д., Болдырев А.В., Чирков Ю.А., Бернацкий П.Н. Защитная эффективность ингибиторов серии «ИНКОРГАЗ» при коррозии углеродистой стали применительно к условиям нефтедобычи..... 26
- Авдеев Я.Г., Фролова Л.В., Кузнецов Д.С. Защита хромоникелевой стали от наводороживания в растворе серной кислоты производным триазола..... 36
- Макарычев Ю.Б., Архипушкин И.А., Шихалиев Х.С., Казанский Л.П. Формирование некоторыми азолами защитных нанослоев на поверхности цинка из водных растворов. Ч. 2 ..... 43