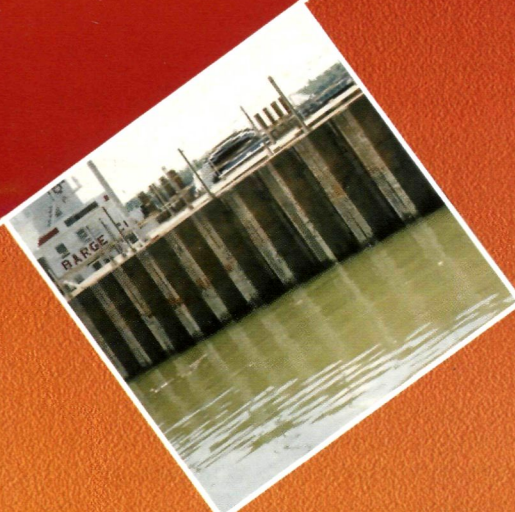


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КОРРОЗИЯ: Материалы, защита

**11**  
**2018**





# КОРРОЗИЯ: материалы, защита

11

2018

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.

Переводная версия журнала входит в международные реферативные базы данных систем цитирования (индексирования): Academic OneFile, Academic Search, CSA, ChemWeb, Chemical Abstracts Service (CAS), Computing and Technology, Current Contents/Engineering, EBSCO, EI-Compendex, Earthquake Engineering Abstracts, Gale, Google Scholar, INIS Atomindex, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, OCLC, ProQuest, SCImago, SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Summon by Serial Solutions.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Сидоров В.В., Мин П.Г., Артеменко Ю.В. Влияние редкоземельных элементов на стойкость монокристаллов жаропрочного сплава ВЖЛ738М к хлоридной коррозии ..... 1
- Нифталиев С.И., Козадеров О.А., Богданова Т.В. Противокоррозионная стойкость металлов и сплавов в системе нитрат кальция—изопропанол—вода..... 8

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Смирнов Е.Н., Щукин В.Б., Скляр В.А., Митрофанов М.В., Белевитин В.А., Смирнов А.Н. Влияние минимизации системы технологий мелких и средних региональных производителей прессованных алюминиевых профилей на развитие процессов коррозии готовой продукции ..... 13

### ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. Модификация поверхности сплавов алюминия двухстадийной пассивацией растворами винилтриметоксисилана и органических ингибиторов. 21
- Талыбов А.Г., Бадалова Г.Н., Мурсалов Н.И., Махмудова Л.А. Исследование производных дигидропиридинов в качестве ингибиторов CO<sub>2</sub>- и H<sub>2</sub>S-коррозии..... 28
- Трусов В.И., Тронова Е.А., Крымская Р.С. Ингибиторы коррозии для теплоносителя систем кондиционирования..... 32

### ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Герасимов М.В., Богдашкина Н.Л., Залавудинов Р.Х., Щербаков А.И., Эпельфельд А.В., Кондрацкий И.О. Влияние добавок сульфатов Ni, Co и Fe в силикатно-щелочной электролит для микродугового оксидирования на характеристики сформированных на титане покрытий..... 35