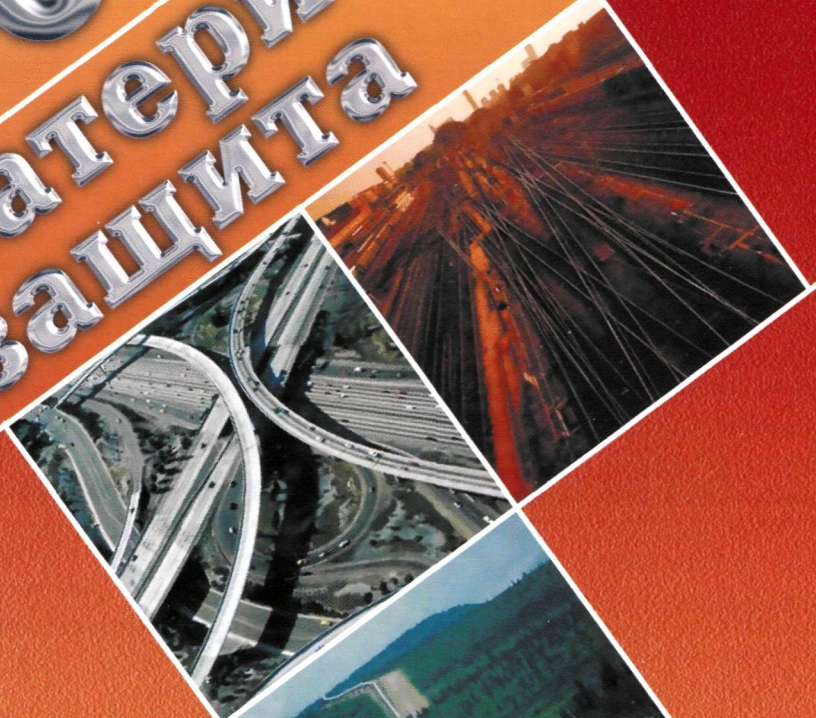


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9
2018



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

9

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.

Главный редактор

академик РАН А. Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю. И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

АВДЕЕВ Я. Г., д-р хим. наук, доц.

АЛЦЫБЕЕВА А. И., д-р техн. наук, проф.

АНДРЕЕВ Н. Н., д-р хим. наук

БАННЫХ О. А., академик РАН

БЕРЕЖНАЯ А. Г., д-р хим. наук, доц.

БУРЛОВ В. В., д-р техн. наук

ВАГРАМЯН Т. А., д-р техн. наук, проф.

ГОЛОВИН В. А., д-р техн. наук

ДУШИК В. В., канд. хим. наук

ЗОЛОТОВ Ю. А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е. Н., академик РАН, проф.

КАРПОВ В. А., д-р техн. наук

ЛЕОНТЬЕВ Л. И., академик РАН

МАРШАКОВ А. И., д-р хим. наук, проф.

ОЛЕЙНИК С. В., канд. хим. наук

РЕШЕТНИКОВ С. М., д-р хим. наук, проф.

СЕРГИЕНКО В. И., академик РАН, проф.

СТЕПАНОВА В. Ф., академик РИА, проф.

ТАРАНЦЕВА К. Р., д-р хим. наук, проф.

ТОМИН В. П., д-р техн. наук

ШЕЙН А. Б., д-р хим. наук, проф.

ЩЕРБАКОВ А. И., д-р хим. наук

Ответственный секретарь

канд. хим. наук

А. М. СЕМИЛЕТОВ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Рыбкина А. А., Максаева Л. Б., Петрунин М. А., Маршаков А. И.

Начальные стадии пассивации железа в боратном буферном растворе 1

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Гончарова О. А., Бакшаев С. И., Гаврилов И. В. Климатические испытания средств противокоррозионной защиты в условиях высокогорья 10

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Чугунов Д. О., Чиркунов А. А., Кузнецов Ю. И. Защита низкоуглеродистой стали от атмосферной коррозии двухстадийной пассивацией растворами ингибиторов 17

Авдеев Я. Г., Макарычев Ю. Б., Кузнецов Д. С., Казанский Л. П.

Особенности защиты хромоникелевой стали в растворах соляной кислоты производным триазола 22

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Абраимов Н. В., Лукина В. В., Иванова А. Ю. Влияние окисления покрытий на трещиностойкость и напряженное состояние поверхностного слоя титанового орто-сплава системы Ti_2NbAl 30

Шаталов В. К., Лысенко Л. В., Штокал А. О., Говорун Т. А.

Технологическое обеспечение формирования оксидного покрытия на конструкциях из титановых сплавов 35