

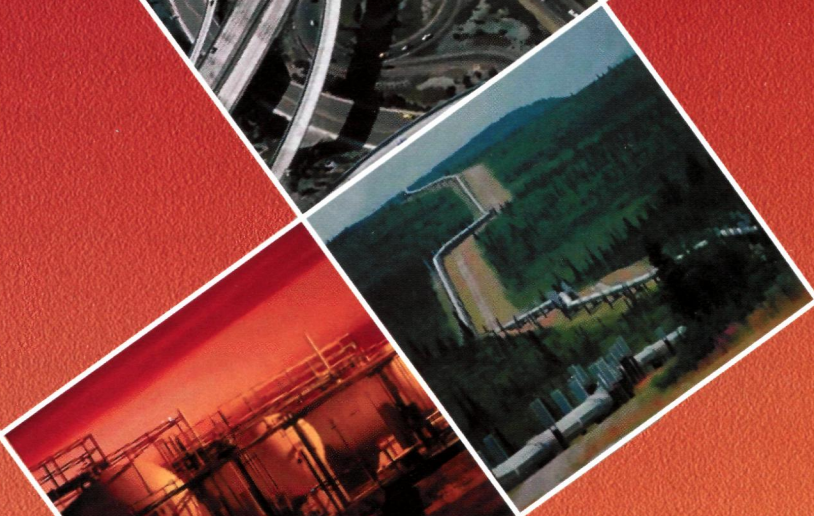
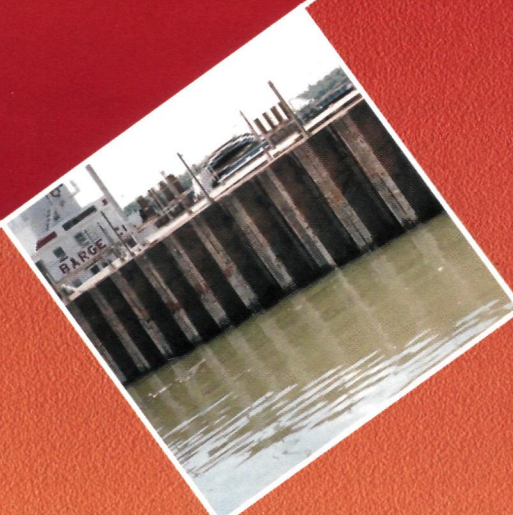
11
K68

ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

7
2014



КОРРОЗИЯ:

материалы, защита

7

2014

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».

Главный редактор

академик РАН А. Ю. ЦИВАДЗЕ

Заместитель главного редактора

д-р хим. наук, проф.

Ю. И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия

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

ГОРЫНИН И. В., академик РАН, проф.

ЗОЛОТОВ Ю. А., академик РАН, проф.

КАБЛОВ Е. Н., академик РАН, проф.

КАРПОВ В. А., д-р техн. наук

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Латышев А. А., Суранов Г. И. Разрушение металлов при электролитическом наводороживании 1

Касаткина И. В., Щербаков А. И. Электрохимические свойства нанотрубчатого и компактного оксидов титана 11

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Белоус В. Я., Варламова В. Е., Жиликов В. П. Стойкость к коррозионному растрескиванию мартенситных сталей ЭИ962-Ш и ЭП609-Ш в различных климатических условиях 13

Большаков В. И., Дергач Т. А., Сухомлин Г. Д., Панченко С. А. Применение зернограничного конструирования для повышения коррозионной стойкости труб из ферритно-аустенитных сталей 20

Ковалюк Е. Н., Горевая М. А., Тумурова В. П. Изучение питтинговой и межкристаллитной коррозии сталей 12Х15Г9НД и 12Х18Н10Т 27

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Кузнецов Ю. И., Агафонкина М. О., Шихалиев Х. С., Андреева Н. П., Потапов А. Ю. Адсорбция и пассивация меди триазолами в нейтральных водных растворах 33

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Проскуркин Е. В., Сухомлин Д. А. Эволюция цинковых покрытий: коррозионная стойкость, физико-химические характеристики, рациональные области применения 40