

11
K68

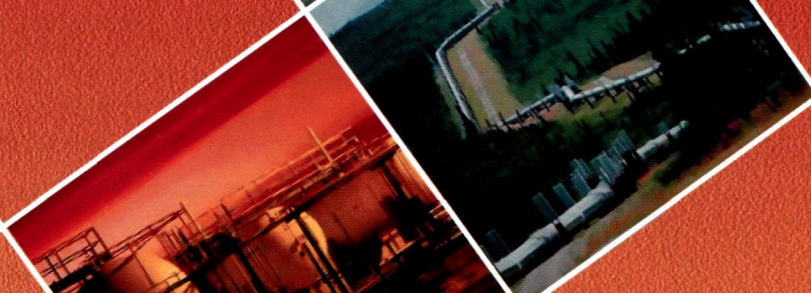
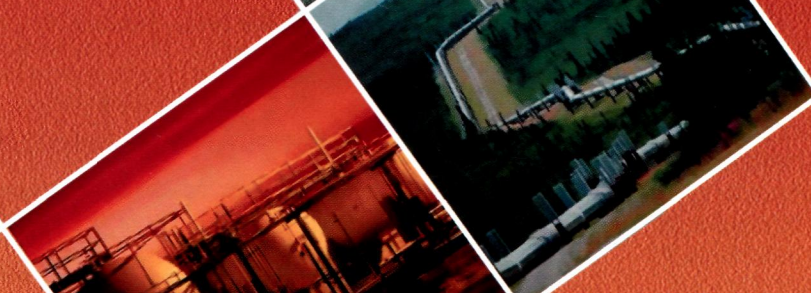
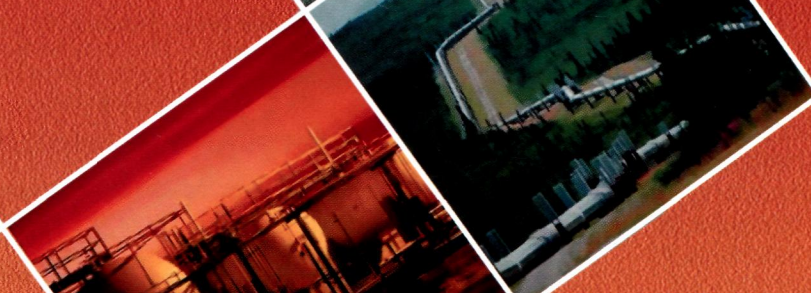
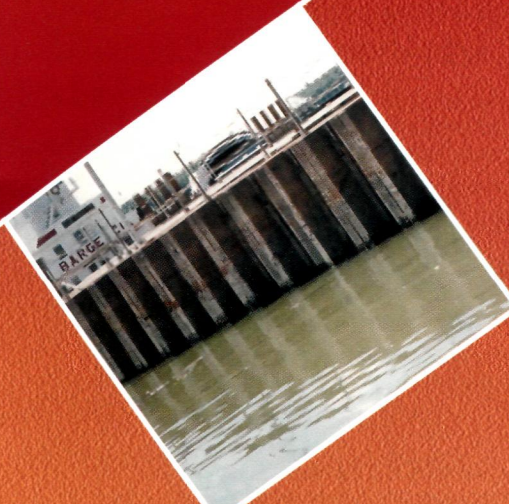
ISSN 1813-7016

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОРРОЗИЯ: материалы, защита

8

2013



КОРРОЗИЯ: материалы, защита

| |
|-------------|
| 8 |
| 2013 |

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
проф., д-р хим. наук
Ю.И. КУЗНЕЦОВ

Редакционная коллегия
АНДРЕЕВ Н.Н.
БАННЫХ О.А.
БУРЛОВ В.В.
ВАГРАМЯН Т.А.
ГОЛОВИН В.А.
ГОРЫНИН И.В.
ЗОЛотов Ю.А.
КАБЛОВ Е.Н.
ЛАХОТКИН Ю.В.
ЛЕОНТЬЕВ Л.И.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Бобринская Е.В., Введенский А.В., Карташова Т.В., Кращенко Т.Г.** Анализ жидкофазной адсорбции с привлечением формализма обобщенных изотерм. Ч. 1. Термодинамика и кинетика процесса 1
- Панченко Ю.М., Ковтанюк В.В., Николаева Л.А.** Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь пластин и проволочных спиралей технически важных металлов в различных регионах мира. Ч. 2. Прогноз по линейной зависимости и с использованием степенной функции 8

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Баснев К.Д., Дзиев К.М., Величко Л.Н., Бигулаев А.А., Мусаев С.Д.** Исследование трубной стали марки Х70 при одновременном воздействии механических напряжений и коррозионной среды 16

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Соловьева А.Б.** Адсорбция димегина на железе и низкоуглеродистой стали из нейтральных водных растворов 19
- Чаусов Ф.Ф.** 1-Гидроксипропилендифосфонат как ингибитор локальной коррозии стали в нейтральных средах 26

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Сахненко Н.Д., Вель М.В., Майба М.В., Ярошок Т.П.** Формирование покрытий оксидами редких металлов на сплавах титана в микродуговом режиме 34
- Курбаткина Е.И., Ракоч А.Г., Белов Н.А., Аванесян Т.Г.** Коррозионная стойкость алюминиевого борсодержащего сплава и ее увеличение после плазменно-электролитического оксидирования 38

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Алысбаева Д.А., Вершок Д.Б., Емельяненко А.М., Батищев О.В., Кузнецов Ю.И., Бойнович Л.Б.** Супергидрофобизация низкоуглеродистой стали с конверсионными покрытиями 42

75 лет Максиму Алексеевичу Ковалевскому 48