

П
П69

ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

ISSN 1998-5738

№1 (71)
2014

ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ



12-я международная специализированная выставка
12th international specialized exhibition

АНТИКОР и ГАЛЬВАНОСЕРВИС ANTICOR and GALVANIC SERVICE

МОСКВА, ВВЦ, ПАВИЛЬОН №69 • ALL-RUSSIA EXHIBITION CENTER, HALL #69



В РАМКАХ ВЫСТАВКИ СОСТОЯТСЯ :
Круглый стол "Антикоррозионные материалы и покрытия в топливно-энергетическом комплексе".
Семинар «Новые технологии нанесения покрытий в области гальванического производства, защиты от коррозии и износа»

ТЕМАТИКА ВЫСТАВКИ:

NEW - Антикоррозионные материалы и покрытия в ТЭК

- Нанотехнологии в противокоррозионной защите
- Методы коррозионного мониторинга и диагностики
- Коррозионностойкие стали и сплавы, биметаллы
- Полимерные и лакокрасочные покрытия
- Электрохимическая защита
- Ингибиторы коррозии
- Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций
- Современные технологии металлических противокоррозионных покрытий
- Современные технологии электроосаждения металлов
- Оборудование, приборы и материалы для гальванических производств
- Экологическое обеспечение гальванических производств
- Современные технологии и оборудование для цинкования и алюминирования
- Сварка, пайка и антикоррозионная защита соединений
- Современные методы и средства защиты от износа
- Упрочняющие технологические покрытия

ОРГАНИЗАТОРЫ:
ГНЦ РФ ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина • Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина • РАН НКП «ЦРЦ» • НПО «Рокор» • ОАО «ВНИИСТ» • НПП «ЭКОМЕТ» • ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» • «Ассоциация КАРТЭК» • НИТУ «МИСиС» • Ассоциация «Росцинкование» ОАО «НИЦ «Строительство» НИИЖБ им. А.А. Гвоздева • ГАО ВВЦ • ООО «ВК Партнер»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР:



Телефон/факс: (495) 258-8768

ДИРЕКЦИЯ ВЫСТАВКИ

В номере:

**МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

- А.В. Попов, *нач. лаб.*; В.М. Рудой, *д.х.н., проф.*; В.А. Желобецкий, *нач. лаб.*;
Н.И. Останин, *к.т.н., доц.*; О.А. Неволина, *к.х.н., доц.*
**Перспективы использования малоизнашиваемых анодов в качестве
токоподводов к коксовой засыпке** 5
A.V. Popov, V.M. Rudoi, V.A. Zhelobetsky, N.I. Ostanin, O.A. Nevolina
**Rerspects of the Use of Slightly Soluble Anodes as Current Lead
to Coke Backfill**
- Н.Н. Андреев, *д.х.н.*; И.А. Гедвилло, *к.х.н.*; А.С. Жмакина, Т.Л. Зимина,
В.Ф. Степанова, *д.т.н., проф.*; Л.П. Харитоновна
Сравнение защитных свойств мигрирующих ингибиторов коррозии 14
N.N. Andreev, I.A. Gedvillo, A.S. Zhmakina, T.L. Zimina, V.F. Stepanova,
L.P. Kharitonova
**Comparison of Protective Properties Migrating Inhibitors
of Corrosion**
- В.И. Вигдорович, *д.х.н., проф.*; Л.Е. Цыганкова, *д.х.н., проф.*;
М.Н. Есина, *к.х.н.*; Н.В. Шель, *д.х.н., проф.*; В.А. Федоров, *д.ф.-м.н., проф.*;
Т.Н. Плужникова, *к.ф.-м.н., доц.*
**Бактерицидная способность ингибиторов типа «ИНКОРГАЗ»
и сохраняемость механических свойств стали в сероводородных
средах в их присутствии** 17
V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova, M.N. Esina, N.V. Shel', V.A. Fedorov,
T.N. Pluzhnikova
**Bactericidal Ability of Type INCORGAS Inhibitors and Preservation
of Mechanical Properties of Steel in the Hydrosulfide Media
in Their Presence**
- Г.С. Белоглазов, *к.ф.-м.н., доц.*; С.М. Белоглазов, *д.х.н., проф.*
**Квантовохимическое исследование производных морфолина
в качестве ингибиторов сульфидной коррозии стали
в присутствии СРБ** 26
G.S. Beloglazov, S.M. Beloglazov
**Quantum Chemical Study of Morpholine Derivatives as Inhibitors
of Sulfide Corrosion of Steel at Presence of SRB**

ТРУБОПРОВОДЫ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

- А.А. Ольхов, *к.т.н., доц., зав. лаб.*; Л.А. Тутыхин, *гл. инж.*; К.В. Киселев, *зав. лаб.*;
С.В. Романов, *зам. гл. инж.*; В.А. Копцов, *н.с.*
**Физико-химические методы анализа для моделирования процессов
коррозии металлических конструкций** 29
A.A. Ol'khov, L.A. Tutykhin, K.V. Kiselev, S.V. Romanov, V.A. Koptsov
**Physical and Chemical Methods of Analysis for Simulation
of the Corrosion Processes of Metal Designs**

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

О.В. Каспарова, *д.х.н., в.н.с.*

Определение стойкости стали X20H20 против межкристаллитной коррозии методом потенциодинамической реактивации 37

O.V. Kasparova

Determination of the Resistance of X20H20 Steel against Intergranular Corrosion by the Potentiodynamic Reactivation Test

С.Б. Киченко, *к.т.н., менеджер*; А.Б. Киченко, *к.т.н., вед. инж.*

К вопросу об интерпретации данных коррозионного мониторинга в нефтепромысловых трубопроводах с помощью системы «Микрокор» 43

S.B. Kichenko, A.B. Kichenko

On the Interpretation of Oil-Field Pipeline Corrosion Monitoring Data Using Microcor System

КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ – ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

А.Н. Подобаев, *д.х.н., проф.*; И.И. Реформатская, *д.х.н., зав. каф.*;

О.Ю. Артамонов, *к.х.н., н.с.*; Д.С. Шишлов, *зав. лаб.*; И.И. Ащеулова, *к.х.н., в.н.с.*;

В.Д. Чибышева, *инж.*; А.В. Кутузов, *м.н.с.*; А.Е. Афонькин, *н.с.*

Связь склонности углеродистых и низколегированных сталей к локальной коррозии с туннельными свойствами поверхности металла 62

A.N. Podobayev, I.I. Reformatskaya, O.Yu. Artamonov, D.S. Shishlov,

I.I. Ascheulova, V.D. Chibisheva, A.V. Kutuzov, A.E. Afonkin

Dependence of Susceptibility of Carbon and Low Alloyed Steels to Local corrosion on Tunnel Properties of a Surface of Metal

СЕРТИФИКАЦИЯ

72