

ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ

ISSN 1998-5738

№2 (72)
2014

ЗАЩИТЫ



Центральный НИИ
Коррозии и сертификации

Автономная некоммерческая организация

“Центральный научно-исследовательский институт
коррозии и сертификации”

- ✓ **Испытания и сертификация продукции и материалов для топливно-энергетической, газовой, строительной, химической и других отраслей промышленности:**
 - санитарные разрешения;
 - сертификаты соответствия;
 - пожарные сертификаты;
 - паспорта экологической безопасности;
 - разработка и утверждение Планов ликвидации аварийных ситуаций;
 - разработка и регистрация ТУ;
 - проведение сертификационных испытаний
 - проведение испытаний, обследований, экспертиз с выдачей заключения.
- ✓ **Проведение исследовательских работ в области коррозии, электрохимии и материаловедения:**
 - автоклавные коррозионные и коррозионно-механические испытания и исследования материалов в водных и газовых средах (CO_2 , Ar, N_2 , H_2S) при температурах до 320°C и давлениях до 160 атм любой продолжительности;
 - количественное экспресс-определение коррозионных показателей металлов, сплавов, покрытий, конструкционных материалов в водных, технологических средах, грунтах и атмосфере, в лабораторных, производственных и натуральных условиях с использованием портативных высокочувствительных приборов и оригинальных методик;
 - определение коррозивности водно-органических охлаждающих жидкостей;
 - коррозионный мониторинг систем кондиционирования воздуха, тепло-водоснабжения в лабораторных и эксплуатационных условиях;
 - определение эффективности средств противокоррозионной защиты конструкционных материалов.
- ✓ **Услуги в области охраны интеллектуальной собственности и авторского права:**
 - регистрация товарных знаков;
 - регистрация промышленных образцов;
 - регистрация изобретений;
 - авторское право.
- ✓ **Разработка, выбор оптимальных технологий, поставка материалов для противокоррозионной защиты продукции машиностроения и производственных объектов:**
 - ингибиторов коррозии: летучих, для водных сред, кислотного травления, моющих, дезинфицирующих, пассивирующих составов, изолирующих покрытий, автоконсервантов, преобразователей ржавчины;
 - систем защитных лакокрасочных покрытий для металлоконструкций, находящихся в любом состоянии, при необходимости исключающих абразивоструйную обработку путем использования ингибирующих грунтовок;
 - коррозионное обследование, производство противокоррозионных работ на промышленных объектах;
 - технологический аудит.

АНО «ЦНИИКС»

Россия, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 31, стр. 1

Тел: 8-495-955-40-12; факс: 8-495-952-56-48

E-mail: cartec-com@mail.ru

В номере:

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОРРОЗИОННОГО КОНТРОЛЯ

И.С. Сивоконь

Оценка точности измерения скорости коррозии различными методами при лабораторных и промысловых испытаниях ингибиторов коррозии

5

I.S. Sivokon

Evaluation of Measuring Accuracy of Corrosion Rate by Different Methods at Laboratory and Field Testing Corrosion Inhibitors

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

Анализ данных коррозионного мониторинга, выполненного на нефтесборном трубопроводе компании «СПД» с помощью оборудования «Микрокор»

13

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

Analysis of Corrosion Monitoring Data Performed in the Oil-gathering Pipeline of SPD Company Using Microcor Equipment

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

Об одной из возможных причин неэффективности оборудования «Микрокор» в части оперативного выявления сбоев в системе обработки ингибитором коррозии нефтепромысловых трубопроводов

33

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

About the One of Possible Causes of the Microcor Equipment Inefficiency with Regard to Prompt Detection of Failures in the Inhibitor Treatment System of Oil-field Pipelines

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

В.Ф. Синько, Т.А. Синько, Н.А. Шукаловская, В.М. Китаев, С.С. Большаков и другие

Результаты исследований, разработки и внедрения внутренней комплексной электрохимической защиты металлоконструкций и оборудования водозаборных насосных станций от коррозии, микроорганизмов и биообрастаний

41

V.F. Sin`ko, T.A. Sin`ko, N.A. Shukalovskaya, B.M. Kitaev, S.S. Bolshakov and others

The Results of Research, Development and Implementation of Internal Comprehensive Electrochemical Protection of Steel Structures and Equipment of Water Intake Pumping Stations from Corrosion, Microorganisms and Bioobrasanys

Л.Г. Князева, В.И. Вигдорович, Л.Е. Цыганкова, Н.В. Шель, Е.Г. Кузнецова,
В.Д. Прохоренков

**Антикоррозионная эффективность поверхностных защитных пленок
товарных и отработанных синтетических масел на примере продукта
Мобил-1**

59

L.G. Knyazeva, V.I. Vigdorovich, L.E. Tsygankova, N.V. Shel,
E.G. Kuznetsova, V.D. Prohorenkov

**Anticorrosive Efficiency of Surface Protective Films of Marketable
and Waste Synthetic Oils on the Example Mobil- 1 Product**

Л.Е. Цыганкова, В.И. Вигдорович, М.Н. Есина, Н.В. Шель, О.А. Фоменков,
С.М. Гайдар

**Структура и интегральная токсичность водных растворов ряда
ингибиторов сероводородной коррозии**

67

L.E. Tsygankova, V.I. Vigdorovich, M.N. Esina, N.V. Shel, O.A. Fomenkov,
S.M. Gaidar

**Structure and Integral Toxicity of Aqueous Solutions of a Number
of Hydrogen Sulfide Corrosion Inhibitors**

СЕРТИФИКАЦИЯ

72