

769

ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

ISSN 1998-5738

№4 (74)
2014



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 (CO₂, Ar, N₂, H₂S) при температурах до 320^oC 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 коррозионности 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.

ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ

В номере:

ТРУБОПРОВОДЫ – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

А.Б. Киченко, С.Б. Киченко

О методике для прогнозирования структур течения ГЖС в трубопроводах различной ориентации в целях коррозионных исследований 6

A.B. Kichenko, S.B. Kichenko

On the Method of Flow Regime Prediction in Pipelines of Various Orientation for the Purpose of Corrosion Studies

А.А. Ибрагимов, А.Б. Шабаров, С.Ю. Подорожников, Ю.Д. Земенков

Оценка остаточного ресурса трубопроводов в условиях коррозии при изменении напряженно-деформированного состояния 24

A.A. Ibragimov, A.B. Shabarov, S.Y. Podorognikov, Y.D. Zemenkov

Assessment of a Residual Resource of Pipelines in the Conditions of Corrosion at Change of the Intense Deformed State

Е.Н. Байбатыров, Т.К. Алдыяров, А.А. Бут, К.И. Тогашева, А.Н. Нефедов

Мониторинг за коррозионным состоянием внутренней поверхности водовода «Астрахань-Мангышлак» 29

E.N. Baibatyrov, T.K. Aldyrov, A.A. But, K.I. Togfcheva, A.N. Nefedov

Monitoring on Corrosion Conditions of Inner Surface of «Astrakhan – Mangyshlak» Water line

Н.Н. Андреев, И.С. Сивоконь

Методология лабораторного тестирования ингибиторов углекислотной коррозии для нефтепромысловых трубопроводов 36

N.N. Andreev, I.S. Sivokon'

Methodology of Laboratory Assessment of Efficiency of Carbon Dioxide Corrosion Inhibitors in Oilfield Pipelines

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

С.Н. Степин, С.А. Ситнов, С.И. Толстошеева, С.П. Михеев

Применение полианилина в области защиты от коррозии. (Обзор) 44

S.N. Stepin, S.A. Sitnov, S.I. Tolstosheeva

Application of Polyaniline for Corrosion Protection. (Revue)

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА – КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА

В.П. Горбунов

Проблемы предотвращения развития коррозии и обеспечения безопасной и длительной эксплуатации воздушных судов иностранного производства в климатических условиях Российской Федерации 57

V.P. Gorbunov

Problems of Preventing Development of Corrosion and Providing Safe and Continuous Operation of Foreign Aircrafts under Climatic Conditions of the Russian Federation

ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Н.А. Поляков, Д.В. Паутов, Н.А. Ветлугин

Наводороживание и коррозионные свойства покрытий сплавами Cr-Ni из сульфатно-оксалатных растворов Cr(III)

62

N.A. Polyakov, D.V. Pautov, N.A. Vetlugin

Hydrogenation and Corrosion Properties of Cr-Ni Coatings from Cr(III) Sulfate-Oxalate Solutions**СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2014 ГОДУ**

69

СЕРТИФИКАЦИЯ

72

Уважаемые коллеги,

Хотим проинформировать Вас о некоторых изменениях в порядке внесения сведений о нормативной и научно-технической документации в

**Реестр научно-технической документации
топливно-энергетического комплекса.**

Центральный НИИ коррозии и сертификации (ЦНИИКС) с 2003 года является уполномоченной организацией по ведению Реестра вновь созданных документов.

Внесение сведений о документации в Реестр осуществляется на добровольной основе в целях придания официального статуса документу, установления приоритета, информирования заинтересованных организаций и специалистов о существовании документа.

В настоящее время принято решение о внесении сведений о документе в Реестр одновременно с регистрацией документа в Торгово-промышленной палате РФ. Как и раньше, в Реестр может вноситься информация о протоколах испытаний, результатах обследований и экспертизах, научно-технических заключениях, технических условиях, стандартах, методиках, регламентах, методических и руководящих указаниях, инструкциях, паспортах на продукцию, паспортах безопасности и качества, сертификатах, проектно-конструкторской и другой документации.

Внесение информации в Реестр осуществляется на основании договора после заполнения бланка заявки. Все права на документацию, внесенную в Реестр, принадлежат организации-заявителю/обладателю документа.

Контактный телефон: 8(495) 955-40-12

E-mail: cartec-com@mail.ru