

Указатель статей, опубликованных в журнале "Коррозия: материалы, защита" в 2009 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Боголицына А. К., Пихлер Б., Вендль А., Михайлов А. А., Сизов Б. Т. Исследование коррозионных эффектов на памятнике Минину и Пожарскому в Москве № 6
- Богомолов Д. Б., Городецкий А. Е., Разыграев В. П. Структурные превращения в оксидных слоях на титане при изменении условий окисления № 8
- Гарманов М. Е. О нестационарной кинетике анодного растворения и пассивации железа в нейтральной среде № 4
- Гордиенко П. С., Достовалов В. А., Жевтун И. Г., Харченко У. В., Баранов Н. Н., Кайдалова Т. А., Достовалов Д. В. Формирование карбидных фаз на катодно-поляризованной поверхности титана № 7
- Малкин А. И., Маршаков А. И., Арабей А. Б. Процессы зарождения и роста коррозионных трещин на стали магистральных трубопроводов. Ч. 1. Современные представления о механизмах коррозионного растрескивания сталей в водных средах № 10
- Маркосян Г. Н., Пчельников А. П. Электрохимическое и коррозионное поведение наводороженных сталей Ст3 и 45 в кислородсодержащем серно-кислом растворе № 8
- Михайлов А. А., Жирнов А. Д., Жиликов В. Д., Панченко Ю. М., Березина Л. Г., Каримова С. А., Чесиоков Д. В., Сулоева М. Н., Тарараева Т. И., Андрищенко Т. А., Игонин Т. Н. Коррозивность приморских атмосфер № 9
- Пчельников А. П. Внедрение водорода в никель при его анодной поляризации. № 5
- Разыграев В. П., Лебедева М. В. Взаимосвязь индивидуальных свойств легирующих компонентов с анодным поведением многокомпонентных сплавов в кислых средах. Ч. 1. Процессы активного растворения и пассивации сплавов Fe—Cr в растворах серной кислоты № 8
- Рыбалка К. В., Бекетаева Е. А., Давыдов А. Д. Нарушение пассивности титана бромид-ионами № 10
- Суровой Э. П., Бин С. В., Борисова Н. В. Восстановление наноразмерных слоев оксида свинца под действием света. . . № 11
- Суровой Э. П., Борисова Н. В. Фотостимулированная коррозия наноразмерных слоев алюминия № 5
- Таранцева К. Р., Логвина О. А. Расчет рисков по причине коррозии в системе трубопроводного транспорта № 8
- Цыганкова Л. Е., Протасов А. С., Балыбин Д. В., Макольская Н. А. Влияние роданида калия на реакцию выделения водорода и его диффузию в сталь в кислых хлоридных растворах № 7
- Чиркунов А. А., Филиппов И. А., Мурзабекова Т. Г., Сорокина О. В. Влияние полиакрилатов натрия на коррозию низкоуглеродистой стали в мягкой воде № 3
- Экилик В. В., Бережная А. Г., Экилик Г. Н. О роли продуктов коррозии в электрохимическом поведении металлов . . . № 5

- Алцыбева А. И., Бурлов В. В., Кузинова Т. М., Соколов В. Л., Решетников С. М. Питтинговая коррозия сталей в условиях первичной переработки нефти. № 3
- Бурлов В. В., Парпуц Т. П., Алцыбева А. И., Кузинова Т. М., Решетников С. М. Оценка стойкости стали 12Х18Н10Т к питтинговой коррозии в растворах, моделирующих конденсаты пропаривания установок НПЗ. № 6
- Иванов С. С., Макарихин И. В., Миронов Ю. М. Взаимосвязь характеристик почвы с коррозионным разрушением стальных резервуаров. № 11
- Качанов В. А., Данилов Ю. Б., Гвоздиков Б. К., Шепиль Т. Э., Горлова В. С., Балак Т. А. Исследование причин разрушения пластинчатого теплообменника в производстве подсолнечного масла. № 5
- Макарычев Ю. Б., Анисимов Ю. Л., Игошин Р. В. О контактной коррозии медицинских сплавов. № 8
- Полищук В. Н., Меньшиков С. Н., Петров Н. Г., Долганов М. Л., Ребров И. Ю. Диагностика металла труб газового месторождения "Медвежье". № 7
- Родионов И. В. Коррозионные потенциалы различных видов поверхностей стальных ортопедических остеофиксаторов в физиологическом растворе. № 11
- Самойленко В. М., Фатьянов Е. А., Зоричев А. В. Термостойкость лопаток турбины ГТД с теплозащитным покрытием. № 12
- Степанова В. Ф., Красовская Г. М., Зюзин Р. С., Шахов С. В. Перспективы использования неметаллической композитной арматуры в строительстве. № 4
- Таранцева К. Р., Пахомов В. С. Комплексный подход к выбору материалов, эксплуатируемых в условиях коррозионных сред. № 5
- Таранцева К. Р., Пятирублевый Л. Г., Яхкин М. И. Выбор материалов на основе квалитетического подхода. № 6
- Томин В. П., Силинская Я. Н. Коррозия в технологических схемах глубоких деструктивных процессов нефтепереработки. № 11
- Углова Е. С., Моисеева Л. С. Установление причин коррозии технологического участка в системе поддержания пластового давления нефтяного месторождения. № 10
- Хижняков В. И. Предупреждение выделения водорода при выборе потенциалов катодной защиты подземных стальных трубопроводов. № 9
- Шамшетдинова Н. К., Петров Н. А. Эффективность электрохимической защиты в зонах, прилегающих к сквозным повреждениям защитного покрытия магистральных трубопроводов. № 8

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Авдеев Я. Г., Кузнецов Ю. И. Особенности действия продуктов конденсации бензиламина с α, β -ненасыщенными альдегидами на сталь в растворах минеральных кислот. № 12
- Авдеев Я. Г., Кузнецов Ю. И., Белинский П. А. Защита стали от кислотной коррозии ингибиторами на основе продуктов конденсации первичных аминов и альдегидов. № 11
- Агафонкина М. О., Кузнецов Ю. И., Андреева Н. П. Новый эффективный ингибитор коррозии металлов в нейтральных средах. № 9
- Алцыбева А. И., Бурлов В. В., Кузинова Т. М. Ингибиторная защита стальных изделий в процессе и после проведения гидроиспытаний. № 12
- Алцыбева А. И., Бурлов В. В., Федорова Н. С., Кузинова Т. М., Палатик Г. Ф. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных и цветных металлов. Ч. 1. Физико-химические аспекты выбора исходных продуктов и реакций синтеза. № 9
- Алцыбева А. И., Бурлов В. В., Федорова Н. С., Кузинова Т. М., Палатик Г. Ф. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных и цветных металлов. Ч. 2. Корреляционный анализ эффективности ингибиторов коррозии стали. № 10

- Андреева Н. П., Бобер Я. Г., Кузнецов Ю. И. Адсорбция олеилсаркозината натрия и пассивация им железа в водных растворах. № 9
- Вигдорович В. И., Таныгина Е. Д., Таныгин А. Ю. Природа ингибирования коррозии стали в высокоминерализованных водных средах нерастворимыми органическими соединениями. № 4
- Вигдорович В. И., Таныгина Е. Д., Таныгин А. Ю., Прусаков А. В. Связь защитной эффективности в условиях атмосферной коррозии продуктов рафинирования рапсового масла и смачивания поверхности стали после ее расконсервации. № 10
- Волков А. А., Бурмантов А. И., Юнусов Р. Ю. Свойства некоторых ингибиторов коррозии металлов. № 9
- Гашимов С. Г. Новые ингибиторы для консервации вооружения и боевой техники. № 5
- Гедвилло И. А., Жмакина А. С., Андреева Н. П. О влиянии промышленных добавок и ингибитора ИФХАН-80 на рост защитных пленок в растворах, имитирующих поровую жидкость бетонного камня. № 7
- Гончарова О. А., Лавринова Н. В., Андреев Н. Н., Кузнецов Ю. И. Влияние летучего ингибитора ИФХАН-118 на электрохимическое и коррозионное поведение металлов. № 4
- Григорьев В. П., Шпанько С. П., Нассар А. Ф., Богинская В. В., Бурлов А. С. Влияние температуры и кислотности растворов на чувствительность защитного действия смесей ингибиторов двух реакционных серий к изменению полярности заместителей в их молекулах. № 3
- Ивонин В. Н., Чинь Куок Кхань, Динь Ван Дам, Кузнецов Ю. И., Олейник С. В., Карпов В. А. Защита стали тонкопленочными ингибированными покрытиями во влажном тропическом климате. № 5
- Игошин Р. В., Кузнецов Ю. И., Вагапов Р. К., Цирульников Н. В. Защита низкоуглеродистой стали от коррозии в минерализованной воде ингибиторами на основе фосфоновых кислот. № 6
- Казанский Л. П., Селянинов И. А. РФЭС нанослоев, сформированных 1,2,3-бензотриазолом на поверхности железа. № 5
- Кузнецов Ю. И., Агафонкин А. В., Зель О. О. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии металлов на основе азометинов. № 4
- Кузнецов Ю. И., Андреев Н. Н., Гончарова О. А., Агафонкин А. В. О защите металлов от коррозии при конденсации на них влаги летучими ингибиторами. № 10
- Кузнецов Ю. И., Вагапов Р. К., Гетманский М. Д. Возможности ингибирования коррозии оборудования и трубопроводов в нефтегазовой промышленности. № 3
- Моисеева Л. С., Айсин А. Е., Углова Е. С. Применение метода регрессионного анализа при описании ингибирования коррозии углеродистой стали в оборотных циклах холодного водоснабжения ГПЗ. № 3
- Остапенко Г. И., Глухов П. А., Садивский С. Я. Исследование отходов производства капролактама в качестве ингибитора коррозии сталей в соляной кислоте. № 12
- Разыграев В. П., Лебедева М. В. Об ингибировании реакции активного растворения железа ионами галоидов. № 6
- Скрыпникова Е. А., Калужина С. А., Агафонова Л. Е. Об ингибировании локальной депассивации меди 1,2,3-бензотриазолом. № 7
- Старовойтова Е. В., Гедвилло И. А., Жмакина А. С., Андреев Н. Н. Нитрит-бензоатные ингибиторы для защиты от коррозии стальной арматуры в бетоне. № 6
- Цыганкова Л. Е., Протасов А. С., Балыбин Д. В., Макольская Н. А. Определение истинных констант скоростей реакции выделения водорода и его твердофазной диффузии в условиях адсорбции ингибитора. № 10
- Цыганкова Л. Е., Шитикова Е. А., Есина М. Н., Ермакова Ю. В., Яковлева В. А., Копылова Е. Ю. Ингибирование композицией ИНКОРГАЗ-2Р сероводородной и углекислотной коррозии стали. № 12

Шпанько С. П., Григорьев В. П., Плеханова Е. В., Анисимова В. А. Влияние природы и концентрации аниона на механизм остаточного защитного действия органического ингибитора коррозии железа в серной кислоте № 8

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Вашенко С. В. Коррозионно-защитные свойства хромовых покрытий, легированных молибденом № 8
- Герасименко А. А. Об улучшении качества покрытий в электролитах меднения № 8
- Герасименко А. А. Об особенностях электрохимического осаждения цинка с оловом и молибденом № 12
- Гниденков С. В., Синябрюхов С. Л., Машталяр Д. В., Цветников А. К., Минаев А. Н. Влияние условий обработки ультрадисперсным политетрафторэтиленом на свойства композиционных покрытий № 7
- Гниденков С. В., Хрисанфова О. А., Завидная А. Г., Синябрюхов С. Л., Егоркин В. С., Устинов А. Ю. Силикатные защитные покрытия на стали № 11
- Немировский Б. А., Черненко В. И. Исследование антикоррозионной защиты серно-кислотных производств № 9
- Петухов И. В., Медведева Н. А. Коррозионно-электрохимическое поведение Ni—P покрытий в сульфатных растворах № 7
- Притула В. В. Две основные ошибки при контроле качества изоляционных покрытий магистральных нефтегазопроводов № 4
- Ракоч А. Г., Дуб А. В., Бардин И. В., Ковалев В. Л., Сефeryн А. Г., Щедрина И. И. К вопросу о влиянии комбинированных режимов на предельную толщину микродуговых покрытий № 11
- Салахова Р. К., Семенычев В. В. Пути повышения стойкости стальных деталей с хромовыми покрытиями (Cr^{3+}) № 10
- Самойленко В. М., Фатьянов Е. А., Зоричев А. В. Сравнительное определение температуропроводности теплозащитного покрытия № 9
- Солодкова Л. Н. О защитных свойствах хромовых покрытий в шахтных и морских средах № 7
- Татарников П. А., Смирнов К. Н., Григорян Н. С., Кузнецов В. В., Харламов В. И. Осаждение иммерсионных медных покрытий на сталь из серно-кислых растворов № 5
- Шаталов В. К., Карабахина Т. Ю. Микродуговое оксидирование поверхностей крупногабаритных сварных конструкций № 3
- Шель Н. В., Четырина О. Г. Влияние SO_2 на электрохимическое поведение латуни под пленками масляных композиций в хлоридном растворе № 6

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Вершок Д. Б., Кузнецов Ю. И., Залавутдинов Р. Х. Влияние примесей в оксидирующем растворе нитрата аммония на свойства магнетитных покрытий на стали № 5
- Вершок Д. Б., Кузнецов Ю. И., Макарычев Ю. Б., Бастрыкина А. П. О повышении защитных свойств нейтрального преобразователя ржавчины № 7
- Зобкова А. Ю., Нечаев Г. Г., Попова С. С. Возможность использования гальваношламов для окрашивания анодных оксидных пленок на алюминии и его сплавах № 8
- Кузнецов Ю. А., Олейник С. В., Трубецкая Л. Ф. Бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве В95 № 4
- Мазурова Д. В., Григорян Н. С., Акимова Е. Ф., Абрашов А. А., Ваграмян Т. А., Харламов В. И. Одновременное фосфатирование стали, оцинкованной стали и алюминия № 3

Олейник С. В., Зимина Ю. М., Макарычев Ю. Б. Химическое оксидирование алюминиевого сплава АД-31 в перманганатных растворах № 12

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ляхович А. М., Сюгаев А. В., Лялина Н. В., Решетников С. М. Защитные свойства полимерных пленок, полученных из бензола в низкотемпературной плазме на железе. . . . № 12

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Немировский Б. А., Гурьев В. В., Спорыхин Б. Б. Исследование адгезии жидкостекольного кладочного раствора к кислотоупорной керамике в антикоррозионных футеровках. . . . № 3

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

- Белов Д. В., Челнокова М. В., Соколова Т. Н., Смирнов В. Ф., Карташов В. Р. О роли активных форм кислорода в иницировании коррозии металлов микроскопическими грибами № 11
- Жданова Г. В., Ковальчук Ю. Л. Биологическая коррозия конструкционных материалов предприятий атомной энергетики № 3
- Карпов В. А., Резник Б. П., Ковальчук Ю. Л. Морская коррозия конструкционных материалов в портовых и относительно чистых водах залива Нячанг (Южно-Китайское море) № 4
- Харченко У. В., Беленева И. А., Карпов В. А., Резник Е. П. Микробиологическая активность сообществ обрастания как индикатор биокоррозионной агрессивности морской воды № 9

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Ануфриев Н. Г., Сметанников А. Ф., Олейник С. В., Синегрибов В. А., Новиков П. Ю. Электрохимическая оценка коррозионного поведения титана в соляно-кислых средах переработки калий-магниевого руд № 5
- Разыграев В. П., Лебедева М. В., Головин В. А. К методике электрохимической идентификации оксидов меди в растворах хлоридов № 3
- Таранцева К. Р., Логвина О. А. Выбор экстраполирующей функции для оценки глубины коррозионных повреждений № 7

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Гамбург Ю. Д. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. IX. Электроосаждение металлов. Механизм роста, структура и свойства осадков № 4
- Гамбург Ю. Д. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. X. Электроосаждение сплавов. Хромирование. Роль ПАВ и нестационарных режимов при получении гальванопокрытий № 6

ИНФОРМАЦИЯ

- К проведению "9-го Международного Фрумкинського симпозиума" № 9
- 7-я Международная специализированная выставка "АНТИКОР и ГАЛЬВАНOSЕРВИС" № 7
- Руснанотех-08: Международный форум по нанотехнологиям № 3
- Промышленные выставки и конференции в 2010 г. . . . № 12
- Указатель статей, опубликованных в журнале "Коррозия: материалы, защита" в 2009 г. . . . № 12