

Указатель статей, опубликованных в журнале "Коррозия: материалы, защита" в 2008 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Андреева Н. П., Казанский Л. П., Селиянинов И. А., Кузнецов Ю. И., Островский В. А. Адсорбция на железе 5-фенилтетразола и ингибирование им растворения низкоуглеродистой стали в нейтральном растворе. № 12
- Глебов М. Б., Лазарев В. М., Кузнецов В. В., Кольцова Э. М., Моисеев А. В. Коррозионное поведение сплава на основе магния в хлоридсодержащих растворах № 7
- Давыдов А. Д., Богачев Д. А., Шалдаев В. С. Питтингообразование на стали 20Х13 в растворах хлорида натрия при потенциостатическом режиме и свободной коррозии . . № 6
- Королев А. А., Сизая О. И., Игнатенко П. Л., Чередикив О. Н. Особенности коррозии малоуглеродистой стали в потоке отопительной системы. № 6
- Маклецов В. Г. Коррозионная стойкость аморфизированных порошков на основе железа с элементами подгруппы углерода в кислых средах № 9
- Михайлов А. А. Атмосферная коррозия меди и медных сплавов № 3
- Михайлов А. А. Влияние низкомолекулярных карбоновых кислот на атмосферную коррозию металлов № 4
- Михайлов А. А., Стрекалов П. В., Маршаков А. И., Кузнецов Ю. И. Информационно-справочная система "Атмосферная коррозия". № 1
- Наривский А. Э. Оценка стойкости стали AISI 321 к локальной коррозии в хлоридсодержащих средах № 9
- Невашева Т. А., Маршаков А. И. Влияние адсорбированного газа водорода на кинетику ее растворения в нейтральных карбонатных средах № 4
- Приймак Е. Ю., Грызунов В. И. Влияние температуры среды на кинетику газовой коррозии стали 30ХГСА № 5
- Пустов Ю. А., Аносова М. О., Зимица Т. Ю., Оше Е. К., Гаврилов Д. А. Формирование характера проводимости оксидно-пассивных пленок на аморфных сплавах Fe—Si—B—Nb—Cu на ранних стадиях структурной релаксации . . № 5
- Разыграев В. П. Ионно-молекулярный состав, окислительные свойства и некоторые химические реакции в растворах HNO_3 № 2
- Разыграев В. П., Лебедева М. В. Влияние продуктов восстановления азотной кислоты на активное растворение и пассивацию никеля № 10
- Рыжкина М. В., Кузнецов Ю. И. Влияние природы анионов на начальные стадии депассивации цинка в нейтральных средах. № 2
- Рыжкина М. В., Кузнецов Ю. И. Влияние pH на пассивацию и локальную активацию цинка № 8
- Рыжкина М. В., Кузнецов Ю. И. Локальная активация свинца в нейтральных средах № 5
- Самойленко В. М. Сравнительная стойкость против высокотемпературного окисления сплавов ЖС26 и ЖС26У . . № 8
- Скрышников Е. А., Калужина С. А., Попова Е. В. Анодное поведение меди в щелочном растворе с добавками глицина. № 11
- Суровой Э. П., Бин С. В., Боржсова Н. В. Коррозия наноразмерных пленок свинца № 11
- Суровой Э. П., Говорина С. П., Боржсова Н. В., Бугерко Л. Н. Взаимодействие наноразмерных систем медь — оксид меди(II) с аммиаком № 7
- Щербяков А. И., Касаткина И. В., Дорофеева В. Н., Залавутдинов Р. Х. Устойчивость пассивного состояния сплава памяти TiNi к питтинговой коррозии № 10
- Экилик В. В., Балакшина Е. Н. К вопросу о критериях механизмов электрохимической коррозии № 2

- Экилик В. В., Бережная А. Г., Геращенко А. А., Экилик Г. Н. Коррозионно-электрохимическое поведение сплавов олово—кадмий в сульфатном растворе № 8
- Экилик В. В., Геращенко А. А., Бережная А. Г. Коррозионно-электрохимическое поведение олова и кадмия в сульфатном растворе № 6

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Белевский В. С., Волчанин А. В., Любомудров А. И., Куделин Ю. И., Шибаева Т. В. О выборе размера вспомогательного электрода и максимально допустимой площади поверхности дефектов изоляции подземных трубопроводов . . № 2
- Белевский В. С., Куделин Ю. И., Волчанин А. В., Шибаева Т. В. Расчет коррозионной опасности пространственно разделенных гальванических макроэлементов на трубопроводах подземной укладки № 6
- Вагапов Р. К. Об ингибиторной защите оборудования и трубопроводов при кислотных обработках нефтяных скважин № 12
- Волков А. А., Конакова М. А., Бурдинский Э. В. Технология подготовки и проведения трассовых исследований коррозионной активности грунта на участке подземного газопровода № 3
- Городецкий А. Е., Залавутдинов Р. Х., Буховец В. Л., Рыбкина Т. В., Захаров А. П. Образование тонких оксидных слоев на металлических материалах в тлеющем разряде воздуха № 10
- Замалетдинов И. И., Ермашева В. М. Питтинговая коррозия бумагоделательного оборудования ОАО "Соликамскбумпром" № 4
- Замалетдинов И. И., Оглезнева С. А., Кагарманова О. А. Питтинговая коррозия порошковой никелевой стали в хлоридных растворах № 1
- Зарцын И. Д., Шукин В. Б. Использование ингибиторов серии ИФХАН для межоперационной защиты высокопрочных болтов из стали 40Х, применяемых в мостостроении. . № 9
- Качаев В. А., Данилов Ю. В., Шепиль Т. Э., Гвоздичева Е. К., Кабашный А. И., Козин В. Ю., Ивануша С. М. Коррозия конструкционных материалов и их сварных соединений в средах моноэтаноламиновой очистки в производстве аммиака № 10
- Качаев В. А., Данилов Ю. Б., Шепиль Т. Э., Гвоздичева Е. К., Козин В. Ю., Моравский С. И., Скульский В. Ю., Гаврик А. Р., Стрижкус Г. Н., Клещевников И. Д., Копылов Ю. М., Медведев А. Г. Коррозионное поведение сварных соединений разнородных сталей. Ч. 1. Лабораторные исследования № 11
- Качаев В. А., Данилов Ю. Б., Шепиль Т. Э., Гвоздичева Е. К., Козин В. Ю., Моравский С. И., Скульский В. Ю., Гаврик А. Р., Стрижкус Г. Н., Клещевников И. Д., Копылов Ю. М., Медведев А. Г. Коррозионное поведение сварных соединений разнородных сталей. Ч. 2. Промышленные исследования № 12
- Корнеев А. Е., Шерман Г. Я., Колесников С. Ю. Об образовании дефектов на поверхности труб из аустенитных сталей. . № 5
- Кузьбожев А. С., Агивей Р. В., Александров Ю. В., Глотов И. В. Моделирование коррозионных повреждений в двухфазной газоконденсатной среде № 1
- Кузьбожев А. С., Агивей Р. В., Конакова М. А., Александров Ю. В. Оценка структурной неоднородности металла коррозионно-поврежденных труб № 2
- Немировский Б. А., Жолудов В. С., Спорыхин Б. Б. Исследование коррозионной стойкости дюбельного соединения № 10

- Полевич А. Н., Федосеев Б. С. Метод парохимической очистки внутренних поверхностей котельных труб от отложений. № 2
- Пустозуб Ю. А., Кутузов А. В., Филомов М. Р. Изучение причин разрушения дентальных сплавов титана, кобальта и золота в условиях, моделирующих режимы эксплуатации. Ч. 1. Влияние параметров биологической среды на коррозионно-электрохимическое поведение сплавов. № 7
- Тарапцева К. Р. Анализ причин коррозионного разрушения оборудования в процессе ферментации антибиотиков № 6
- Тарапцева К. Р., Пахомов В. С. Анализ коррозионных потерь в химико-фармацевтической промышленности. № 5
- Тарапцева К. Р., Яхкинд М. И. О коррозионной стойкости оборудования при получении 7-аминоцефалоспориновой кислоты. № 11
- Чавчавадзе А. Ш., Ракоц А. Г., Тимофеева Н. Ю., Базаркин А. Ю. Электрохимические исследования коррозионной стойкости металлических материалов в пищевых средах. № 12
- Шаталов В. К., Степанов С. Е., Лысенко А. Л., Травин В. В. Кинетика роста толщины оксидных пленок на титане. № 12

КОРРОЗИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- Тарасевич М. Р., Новиков Д. В., Жутасева Г. В., Богдановская В. А., Резникова Л. А., Капустина Н. А., Батраков В. В. Коррозионная стабильность в кислой среде наноразмерных каталитических систем Pd/C, PdCo/C и PdCoCr/C для катодов топливных элементов. № 9

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Авдеев Я. Г., Белинский П. А., Кузнецов Ю. И. Влияние катионов железа на ингибирование коррозии стали в 2М H₂SO₄ азометинами. № 1
- Авдеев Я. Г., Белинский П. А., Кузнецов Ю. И., Зель О. О. Защита стали от серно-кислотной коррозии ингибитором ИФХАН-92. № 8
- Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И., Дзянова М. О. Адсорбция 1,2,3-бензотриазола на железе из водного раствора. № 3
- Бобер Я. Г., Андреева Н. П., Кузнецов Ю. И. Адсорбционная пассивация железа композицией солей мифенаминовой и олеиновой кислот. № 6
- Ваганов Р. К. Сравнительная оценка защитных свойств ингибиторов коррозии в пластовых водах Тимано-Печорских нефтяных месторождений. № 6
- Гедвилло И. А., Жмакина А. С. О возможности применения ингибитора ИФХАН-80 с промышленными добавками в бетон в присутствии хлорид-иона. № 12
- Гедвилло И. А., Жмакина А. С. О применении ингибитора коррозии стали в бетоне совместно с промышленными добавками. № 11
- Дрикер Б. Н., Сикорский И. П., Тарасова С. А., Цирульникова Н. В. Применение композиций на основе органических фосфонатов в водоподготовке. № 11
- Ивошин В. Н., Чинь Куок Кхань, Ты Минь Твен, Кузнецов Ю. И., Андреев Н. Н., Лавринова Н. В., Карнов В. А. Защита металлов антикоррозионными бумагами во влажном тропическом климате. № 5
- Михайлов В. И., Скворцов В. Г., Ершов М. А., Иванов А. Г. Ингибирование коррозии углеродистой стали в нейтральных средах алифатическими аминами и их боратами. № 5
- Моисеева Л. С., Айсия А. Е. Защита системы оборотного водоснабжения ингибитором фосфатного типа и моделирование состава ингибиторной композиции. № 1
- Морозов В. Е., Иванни В. М., Кузнецова Т. М. Ингибированные полимерные упаковочные пленки серии "Гамма" № 4
- Селянинов И. А., Казанский Л. П., Кузнецов Ю. И. Формирование наноразмерных слоев динитробензимидазола на меди в щелочных фосфатных растворах. № 7

- Фролова Л. В., Булгаков Р. А., Игошин Р. В., Кузнецов Ю. И. Защита стали от сероводородной коррозии катамином АВ в хлоридных растворах. № 9
- Фролова Л. В., Кузнецов Ю. И., Зель О. О. Ингибирование сероводородной коррозии углеродистых сталей триазолами. № 11
- Цыганкова Л. Е., Кузнецова Е. Г. Влияние ингибиторов на диффузию водорода в сталь и сохранение ею пластичных свойств в агрессивном растворе. № 8
- Цыганкова Л. Е., Кузнецова Е. Г., Кузнецов Ю. И. Ингибирование коррозии и наводороживания углеродистой стали в H₂S- и CO₂-содержащей среде. № 2
- Цыганкова Л. Е., Протасов А. С., Балыбин Д. В. Влияние катамина АВ на реакцию выделения водорода и его диффузию в сталь в кислых хлоридных средах. № 7

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Абраимов Н. В., Терехин А. М., Шкретов Ю. П. Структурные изменения в алюминидном покрытии на сплаве ЖС32 при баротермической обработке. № 9
- Гамбург Ю. Д. Образование аморфных осадков при электрохимическом синтезе сплавов вольфрама с железом и никелем. № 5
- Гамбург Ю. Д. Рост нитевидных кристаллов на оловянных гальванопокрытиях и методы предотвращения этого явления. № 10
- Глазов Н. Н., Глазов Н. П., Башаев М. А. Скорость анодного растворения стали в дефектах изоляционного покрытия трубопроводов. № 7
- Гвиеденков С. В., Хрисанфова О. А., Синибрюхов С. Л., Нестратова М. В., Пузь А. В. Формирование на титане поверхностных слоев, содержащих гидроксипатит. № 8
- Жиров А. Д., Каримова С. А., Ульянов И. В., Овсянникова Л. В., Губенкова О. А. Многослойные гальванические покрытия для защиты от коррозии стальных деталей. № 10
- Жиров А. Д., Каримова С. А., Ульянов И. В., Овсянникова Л. В., Губенкова О. А., Банас И. П., Никифоров А. А. Бесцианидные электролиты меднения для защиты стальных деталей от цементации. № 8
- Карнов В. А., Михайлова О. Л., Макарова Ю. Н., Авдеев Ю. П. Оценка эффективности пленкообразующих ингибированных составов в приморских атмосферах. № 2
- Кутырева Е. Н., Ракоц А. Г., Дуб А. В. Циклическая долговечность системы "АД1-Д16Т" и ее коррозионное поведение при нарушении сплошности плакирующего слоя. № 9
- Лукьянычев Д. А., Казакевич А. В. Зависимость коррозионной устойчивости оцинкованной стали от микроструктуры покрытия. № 6
- Лысенко А. Е., Руднев В. С., Ваганов-Вилькинс А. А. О термостойкости плазменно-электролитических анодных пленок на алюминии и титане. № 3
- Немировский Б. А., Белов В. А., Егоров А. О. Противокоррозионная защита промышленных дымовых и вентиляционных труб. № 5
- Нечаев Г. Г., Попова С. С. Микродуговое оксидирование: модель эквивалентных сопротивлений. № 2
- Нечаев Г. Г., Попова С. С. Распределение микроразрядов при микроплазмохимическом электролитическом синтезе оксидных покрытий. № 7
- Петухов И. В., Медведева Н. А. Коррозионно-электрохимическое поведение Ni—P покрытий в растворе хлорида натрия. № 7
- Проскуркин Е. В., Сухомлин Д. А. Сравнительный анализ диффузионных цинковых покрытий и их коррозионной стойкости в системах горячего водоснабжения. № 4
- Ракоц А. Г., Дуб А. В., Бардия И. В., Жариков П. М., Шелкина И. И., Ковалев В. Л. Влияние катодной составляющей тока на кинетику роста микродуговых покрытий на поверхности алюминиевых сплавов. № 11
- Сокол П. Г. Внутреннее противокоррозионное бетонное покрытие стальных водопроводов и расчет его трещиностойкости. № 11

Старовойтова Е. В., Андреев Н. Н., Гедвилло И. А., Жмакина А. С. Об использовании ПАВ при создании мигрирующих ингибиторов коррозии № 10

Цыганкова Л. Е., Вигдорович В. И., Ким Я. Р., Кичигин В. И. Оценка защитных свойств масляных покрытий с наполнителями рядом коррозионно-электрохимических методов. . № 1

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вершок Д. Б., Булгаков Д. С., Кузнецов Ю. И., Рыбкина Т. В., Залавутдинов Р. Х. Влияние катионов цинка на оксидирование стали в нитратных растворах № 12

Герасименко А. А. Фосфатирование и оксидное фосфатирование сталей, цинковых покрытий и сплавов № 11

Ивонин В. Н., Кузнецов Ю. И., Вершок Д. Б., Головин В. А., Дьяч Ван Дам, Карпов В. А. О коррозионной стойкости оксидированной низкоуглеродистой стали во влажном тропическом климате № 6

Кузнецов Ю. А., Олейник С. В. Ингибиторы в бесхроматных конверсионных покрытиях на сплаве Д16 № 11

Олейник С. В., Зимина Ю. М. Защитные бесхроматные конверсионные покрытия на алюминевом сплаве АД-31 . . № 10

Олейник С. В., Кузнецов Ю. А., Андреев Н. П., Кузнецов Ю. И. Бесхроматные пигменты для защиты алюминиевого сплава Д16 № 3

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Чукаловская Т. В., Шербаков А. И. Некоторые свойства тонких полимерных покрытий, полученных на горячих стальных подложках № 12

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Вигдорович В. И., Федотова А. И., Есина М. Н. Присадки серии ЭМ как бактерициды и ингибиторы сероводородной коррозии стали № 3

Вигдорович В. И., Федотова А. И., Стрельникова К. О. Ингибиторы сероводородной коррозии стали серии ЭМ. Ч. 2. Защитная эффективность № 7

Вигдорович В. И., Федотова А. И., Стрельникова К. О., Балакин В. С., Тростянецкая В. Л., Аленкин А. В. Ингибиторы сероводородной коррозии серии ЭМ. Ч. 1. Методы синтеза № 6

Левашова В. И., Никонорова Н. И. Синтез и исследование свойств четвертичных аммонийных солей на основе бис-амина и гидрохлоридов изопрена. № 12

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Городецкий А. Е., Буховец В. Л., Залавутдинов Р. Х., Захаров А. П. Удаление углеводородных пленок с поверхности металлических материалов в тлеющем разряде воздуха. № 8

Таратцева К. Р., Яхкинд М. И. О химическом сопротивлении неметаллических материалов оборудования при получении 7-аминоцефалоспоровой кислоты № 12

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Буряк А. К., Сердюк Т. М., Ульянов А. В. Практическое применение термодесорбционной масс-спектрометрии для исследования ингибиторов и продуктов коррозии. № 4

Буряк А. К., Сердюк Т. М., Ульянов А. В. Физико-химические основы применения термодесорбционной масс-спектрометрии для исследования ингибиторов и продуктов коррозии № 2

Вагалов Р. К. Мониторинг коррозионного состояния нефтепромыслового оборудования и трубопроводов № 5

Головин В. А., Смирнова О. Д. Применение метода диффузионной микрометрии в расчете термодинамических параметров полимеров № 9

Кузмяк А. Е., Кожеуров А. В. Кулонометрическая оценка антикоррозионной эффективности полимерных покрытий. . № 12

Ляхович А. М., Сюгаев А. В., Лялина Н. В., Решетников С. М. Циклическая вольтамперометрия как метод моделирования эксплуатации системы "металл—полимерное покрытие". . № 8

Марковский Г. Н., Чибирова Ф. Х., Пчельников А. П. Метод определения скорости коррозии образцов по количеству поглощенного кислорода № 10

Петров Н. Г., Долганов М. Л., Запелалов Д. Н., Фатрахманов Ф. К., Петров Н. А., Ненашева Т. А., Игнатенко В. Э., Маршаков А. И. О методах оценки реальной защищенности магистральных трубопроводов в экстремальных условиях эксплуатации № 3

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Андреев Н. Н., Кузнецов Ю. И., Вагалов Р. К., Фролова Л. В. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. VIII. Летучие ингибиторы коррозии металлов № 10

Кузнецов Ю. И., Фролова Л. В. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. VI. Ингибиторы коррозии металлов в нейтральных растворах № 4

Фролова Л. В., Кузнецов Ю. И., Вагалов Р. К. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. VII. Ингибиторы кислотной и сероводородной коррозии № 8

ИНФОРМАЦИЯ

О конференциях и выставках по коррозионной тематике в 2007—2008 гг. № 6

IX Международная конференция-выставка "Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты материалов" — Коррозия-2008 № 10

6-я Международная специализированная выставка "АНТИКОР и ГАЛЬВАНOSЕРВИС-2008" № 7

Промышленные выставки и конференции в 2009 г. № 12

Рецензия на справочник "Коррозионно-стойкие, жаростойкие и высокопрочные стали и сплавы". № 6

Указатель статей, опубликованных в журнале "Коррозия: материалы, защита" в 2008 г. № 12