

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2013 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Басшов А.Б., Басшова А.К., Иванов Н.С., Абдувалиева У.А., Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И. Электрохимическое поведение титана при поляризации переменным током в водных растворах серной кислоты № 5
- Бережная А.Г., Мишууров В.И., Экилик В.В. Электрохимическое поведение кадмия, висмута и их сплавов в щелочном растворе с бензотриазолом № 3
- Бобринская Е.В., Введенский А.В., Карташова Т.В., Кращенко Т.Г. Анализ жидкофазной адсорбции с привлечением формализма обобщенных изотерм. Ч. 1. Термодинамика и кинетика процесса № 8
- Бобринская Е.В., Введенский А.В., Карташова Т.А., Кращенко Т.Г. Анализ жидкофазной адсорбции с привлечением формализма обобщенных изотерм. Ч. 2. Адсорбция анионов глицина и α -аланина на платине № 9
- Бусько В.И., Гамбург Ю.Д., Жуликов В.В., Конюхов В.Ю. Микрокатоды для получения электролитических порошков металлов № 11
- Замалетдинов И.И., Александров В.Г. Влияние меди на питтинговую коррозию порошковых сталей, полученных горячим прессованием № 10
- Каблов Е.Н., Старцев О.В., Медведев И.М., Панин С.В. Коррозионная агрессивность приморской атмосферы. Ч. 1. Факторы влияния (обзор) № 12
- Касаткина И.В., Щербаков А.И., Золотаревский В.И. Формирование нанотрубчатых оксидов на титане № 6
- Муллоева Н.М., Ганиев И.Н., Норова М.Т., Обидов Ф.У. Потенциодинамическое исследование сплавов системы Pb—Sr в нейтральной среде NaCl № 3
- Панченко Ю.М. Кинетика гравиметрических параметров коррозионного процесса № 4
- Панченко Ю.М. Сброс металлов в окружающую среду в процессе коррозии № 11
- Панченко Ю.М., Ковтанюк В.В., Николаева Л.А. Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь пластин и проволочных спиралей технически важных металлов в различных районах мира. Ч. 1. Связь параметра, характеризующего защитные свойства продуктов коррозии, с агрессивностью атмосферы № 7
- Панченко Ю.М., Ковтанюк В.В., Николаева Л.А. Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь пластин и проволочных спиралей технически важных металлов в различных регионах мира. Ч. 2. Прогноз по линейной зависимости и с использованием степенной функции № 8
- Панченко Ю.М., Ковтанюк В.В., Николаева Л.А. Долгосрочные прогнозы коррозионных массопотерь пластин и проволочных спиралей технически важных металлов в различных регионах мира. Ч. 3. Предельная скорость коррозии и долгосрочный прогноз с ее использованием № 9
- Панченко Ю.М., Стрекалов П.В., Никулина Т.В. Влияние удержанных продуктов коррозии на торможение коррозионного процесса. Ч. 1. Первые два года № 2
- Панченко Ю.М., Стрекалов П.В., Никулина Т.В. Влияние удержанных продуктов коррозии на торможение коррозионного процесса. Ч. 2. Длительные испытания № 3
- Разыграев В.П. Окислительные свойства и коррозионная агрессивность системы $H_2C_2O_4-HNO_3$. Ч. 1. Влияние щавелевой кислоты на катодный процесс восстановления HNO_3 на Pt-электроде № 11
- Разыграев В.П., Лебедева М.В. Влияние материала катода на кинетику восстановления азотной кислоты № 2
- Разыграев В.П., Лебедева М.В. Окислительные свойства и коррозионная агрессивность системы $H_2C_2O_4-HNO_3$. Ч. 2. Активное растворение и пассивация титана в системе $H_2C_2O_4-HNO_3$ № 12
- Сюгаев А.В., Печина Е.А., Лялина Н.В., Ломаева С.Ф., Марьин М.В., Решетников С.М. Влияние субмикроструктурного состояния меди на ее пассивацию № 7
- Тимонин В.А., Прохоров Н.Н. К вопросу о влиянии водорода на развитие коррозионных трещин № 1
- Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г., Гончарова О.Н. Пассивация и активация свинца в ацетатных, нитратных и перхлоратных растворах № 10

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Абраимов Н.В., Каспрук С.Р. Высокотемпературное окисление комбинированных покрытий на сплаве ЖС32 № 1
- Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Минаков А.И. Высокотемпературное окисление никелевого сплава с нитридным упрочнением № 2
- Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Минаков А.И. Изотермическое окисление интерметаллидного сплава ВКНА-25 при высоких температурах № 4
- Авдеев Ю.П., Карпов В.А., Ольшанский В.М. О формировании коррозионно-опасных условий в замкнутых объемах технических устройств № 9

Басиев К.Д., Дзиев К.М., Величко Л.Н., Бигулаев А.А., Мусаев С.Д. Исследование трубной стали марки Х70 при одновременном воздействии механических напряжений и коррозионной среды	№ 8
Бурлов В.В., Парпуц Т.П. Коррозия и защита от коррозионных разрушений материалов отдельных устройств основного оборудования нефтеперерабатывающих заводов. Ч. 1. Влияние конструкционных и эксплуатационных факторов на ресурс торсионных трубок урвнемеров	№ 9
Бурлов В.В., Парпуц Т.П., Тронова Е.А. Коррозия и защита от коррозионных разрушений материалов отдельных устройств основного оборудования нефтеперерабатывающих заводов. Ч. 2. Выбор и опыт применения ингибированных консервационных материалов для защиты от коррозии элементов контрольно-измерительных приборов	№ 10
Дубинин В.В., Рудзей Г.Ф. Исследование закономерностей изменения механических характеристик алюминиевых сплавов при воздействии агрессивных сред	№ 12
Ковалюк Е.Н., Матвиенко М.А. Исследование коррозионного поведения арматурных и легированных сталей в среде, моделирующей поровую жидкость бетона	№ 5
Крашенинников А.И., Тюрина С.А., Пупченков Г.С. Очистка металлоконструкций дилатантными жидкостями и одновременное ингибирование коррозионных процессов	№ 10
Перельгин Ю.П., Розен А.Е., Лось И.С., Киреев С.Ю. Новый коррозионно-стойкий многослойный материал	№ 5
Петухов И.В., Кичигин В.И., Медведева Н.А. Коррозионная стойкость хромовых покрытий в концентрированном растворе NaCl	№ 12
Попов А.В., Рудой В.М., Желобецкий В.А., Останин П.И., Алимпиев П.А. Эффект последствия переменного тока на растворение стальных анодных заземлителей	№ 3
Сивоконь И.С. Материальный баланс распределения ингибиторов коррозии при лабораторном тестировании и промышленном применении	№ 6
Синани И.Л., Бушуев В.М. Разработка технологических процессов изготовления герметичных углерод-углеродных композиционных материалов типа «Углекон»	№ 7
Синько В.Ф., Шукаловская Н.А., Нефедов А.Н., Долгих Р.В. Кинетика изменения величин потенциалов внутренних поверхностей водоводов и образцов-свидетелей при комплексной электрохимической защите от коррозии	№ 4
Хасанова Д.И., Сафин Д.Х., Гильмуллина А. Р., Коврижных Е.А. Композиция ингибиторов для систем водооборота с низким содержанием	№ 5
Шель Н.В., Бернацкий П.Н., Осетров А.Ю. Защитная эффективность композиций отработанного моторного масла с добавками эмульгина при коррозии углеродистой стали в воздушной атмосфере с высоким содержанием SO ₂	№ 11

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Тюрина М.В., Кузнецов Ю.И., Пронин Ю.Е., Казанский Л.П. Защита низкоуглеродистой стали в растворах фосфорной кислоты ингибитором ИФХАН-92. Ч. 2	№ 6
Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Соловьева А.Б. Адсорбция димегина на железе и низкоуглеродистой стали из нейтральных водных растворов	№ 8
Андреева Н.П., Андреев Ю.Я., Есина Л.И., Кузнецов Ю.И. Стабилизация пассивного состояния никеля адсорбцией 1,2,3-бензотриазолов в нейтральном растворе	№ 1
Андреева Н.П., Ушакова Ю.В., Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Казанский Л.П., Андреев Ю.Я. Адсорбция флюфенамина натрия на цинке из водных растворов	№ 9
Бондарь Е.С., Курмакова И.Н., Демченко Н.Р., Сизая О.И. Многофункциональные ингибиторы коррозии углеродистой стали на основе бромидов имидазоазепиния	№ 12
Ваганов Р.К., Кузнецов Ю.И., Агафонкин А.В. Ингибирование коррозии металлов основаниями Шиффа в растворах минеральных кислот	№ 4
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Балыбин Д.В., Кузина О.Ю. Некоторые особенности протекания реакции выделения водорода на железе в присутствии ПАВ на примере <i>o</i> -фторфенилбигуанидина	№ 9
Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Бурлов А.С., Васильченко И.С., Кузьменко Т.А. Изменение некоторых электрохимических характеристик Fe- и Zn-электродов в ходе остаточного защитного действия органического ингибитора	№ 5
Григорьев В.П., Шпанько С.П., Плеханова Е.В., Липей В.В., Бурлов А.С. Изменение бестоковых потенциалов коррозии Fe и Zn при десорбции с их поверхности предварительно адсорбированных ПАВ реакционной серии	№ 10
Казанский Л.П., Соколова Е.М., Пронин Ю.Е. Адсорбция 1,2,3-бензотриазола на поверхности цинка в фосфатном растворе	№ 2

Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И. Об оценке вкладов пленки продуктов коррозии и ингибитора в общий защитный эффект.....	№ 3
Кузнецов Ю.И. Физико-химические аспекты защиты металлов органическими ингибиторами коррозии	№ 4
Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Андреева Н.П. Ингибирование коррозии низкоуглеродистой стали совместной адсорбцией флюоренамина натрия и 1,2,3-бензотриазола.....	№ 2
Плотникова М.Д., Шейн А.Б. Защита от коррозии ингибиторами «ФЛЭК» малоуглеродистой стали в кислых средах	№ 6
Фоменков О.А., Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И. О защите стали от сероводородной коррозии при повышенной температуре ингибитором ИФХАН-92	№ 3
Цыганкова Л.Е., Есина М.Н., Чугунов Д.О. Исследование ингибирования коррозии стали в среде NACE, содержащей H ₂ S и CO ₂ , методами импедансной спектроскопии и поляризационного сопротивления	№ 6
Цыганкова Л.Е., Назина Т.Н., Есина М.Н. Исследование ингибирующего и бактерицидного действия композиций серии «ИНКОРГАЗ»	№ 1
Чаусов Ф.Ф. 1-Гидроксиэтилендифосфонатозинк как ингибитор локальной коррозии стали в нейтральных средах.....	№ 8
Чиркунов А.А., Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Пассивация стали водными растворами триалкоксисиланов.....	№ 11
Чиркунов А.А., Филиппов И.А., Кузнецов Ю.И. Влияние оксиэтилендифосфоната меди на пассивацию низкоуглеродистой стали органическими ингибиторами	№ 7
Шенеленко А.С., Сахненко Н.Д. Ингибирование коррозии полиметаллических систем модифицированными подандами.....	№ 7
Экилик В.В., Корсакова Е.А., Бережная А.Г., Момотова Е.И. Действие органических добавок на анодное поведение висмута в хлоридном растворе	№ 11

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Виноградова С.С., Кайдриков Р.А., Журавлев Б.Л. Прогнозирование срока службы многослойных систем покрытий.....	№ 1
Герасимов М.В. Покрытия химическим никелем для защиты углеродистой стали от коррозии.....	№ 11
Дринберг А.С., Уденко В.А. Использование синтетического оксида железа для создания антикоррозионных покрытий на основе винилированных алкидов	№ 12
Замалетдинов И.И., Сметкин А.А., Новиков Р.С., Трубина Е.П. Влияние состояния поверхности стали 20Х3МВФ-Ш на коррозионные свойства нанопокрытия TiAlN, нанесенного методом магнетронного распыления	№ 3
Каменева А.Л., Замалетдинов И.И., Кичигин В.И. Коррозионная стойкость твердого сплава ВК8 с пленками на основе нитридов титана и циркония	№ 1
Кузнецов В.В., Воробьева М.А., Пшеничкина Т.В. Электроосаждение коррозионно-стойкого сплава Ni—Cr—Mo из растворов, содержащих соединения Mo(III).....	№ 2
Курбаткина Е.И., Ракоч А.Г., Белов Н.А., Аванесян Т.Г. Коррозионная стойкость алюминиевого борсодержащего сплава и ее увеличение после плазменно-электролитического оксидирования	№ 8
Ляхович А.М., Шаков А.А., Лялина Н.В., Елсуков Е.П. Развитие методов исследования межфазного слоя в системах «железо—защитная наноразмерная полимерная пленка»	№ 6
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Ингибиторы коррозии в ПЭО-покрытиях на алюминиевых сплавах	№ 11
Петухов И.В., Кичигин В.И., Медведева Н.А. Коррозионная стойкость хромовых покрытий в концентрированном растворе NaCl	№ 12
Петухов И.В., Медведева Н.А., Субакова И.Р., Кичигин В.И. Коррозионноэлектрохимическое поведение Ni—P-покрытий в деаэрированных кислых сульфатных растворах.....	№ 1
Петухов И.В., Медведева Н.А., Шестакова А.А., Субакова И.Р. О временной зависимости скорости коррозии Ni—P-покрытий в сульфатных средах.....	№ 5
Проскуркин Е.В., Сухомлин Д.А. Анализ цинковых покрытий на основе их структурных и электрохимических свойств	№ 10
Сахненко Н.Д., Вель М.В., Майба М.В., Ярошок Т.П. Формирование покрытий оксидами редких металлов на сплавах титана в микродуговом режиме	№ 8

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Алпысбаева Д.А., Вершок Д.Б., Емельяненко А.М., Батищев О.В., Кузнецов Ю.И., Бойнович Л.Б. Супергидрофобизация низкоуглеродистой стали с конверсионными покрытиями.....	№ 8
---	-----

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Козлова А.А., Кондрашов Э.К., Деев И.С., Щеголева Н.Б. Исследование влияния фракционного состава и удельной поверхности антикоррозионных пигментов на защитные свойства эпоксидных покрытий..... № 3

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Синани И.Л., Бушуев В.М. Стойкость углерод-углеродных композиционных материалов семейства «Углекон» в агрессивных средах..... № 9

Тертышная Ю.В., Шибряева Л.С., Попов А.А. Старение полимерных смесей на основе поли-3-гидроксibuтирата и этиленпропиленового сополимера под воздействием температуры и природных факторов..... № 7

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Гумаргалиева К.З., Калинина И.Г. Кинетические аспекты биodeградируемости полимерных материалов№ 10

Калинина И.Г., Гумаргалиева К.З. Адгезия конидий *Trichoderma viride* к поверхности металлов..... № 9

Карпов В.А., Кузнецов Ю.И., Беленева И.А., Харченко У.В., Ковальчук Ю.Л. Защита от морской коррозии сталей в замкнутых объемах № 5

Радостин С.Ю., Москвичев А.А., Челнокова М.В., Калинина А.А., Соколова Т.Н., Исаев В.В., Москвичев А.Н., Разов Е.Н., Карташов В.Р. О начальном этапе коррозии оцинкованной стали под воздействием бактерии *Escherichia coli 321-5*№ 11

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Батраков В.В., Кузнецов С.В., Барышникова Е.А. Определение рН нулевого заряда поверхности пассивного железа в водном растворе № 5

Иванов С.С., Логачев К.А., Гузенков С.А., Кохан Л.С., Логачев А.П. Установка для испытаний на коррозионный износ металлических материалов № 6

Старцев О.В., Медведев И.М., Кротов А.С., Панин С.В. Зависимость температуры поверхности образцов от характеристик климата при экспозиции в натуральных условиях № 7

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лахоткин Ю.В. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. XIII. Фторидный метод химического газофазного осаждения покрытий из вольфрама, его сплавов и соединений..... № 9

ИНФОРМАЦИЯ

75 лет Максиму Алексеевичу Ковалевскому № 8

Чиркунов А.А., Кашковский Р.В., Гончаров А.В. Европейский коррозионный конгресс EUROCORR-2012 № 1

Международный Российско-Казахстанский семинар «Проблемы современной электрохимии и коррозии металлов» № 12

11-я Международная специализированная выставка «АНТИКОР и ГАЛЬВАНосЕРВИС» № 9

Промышленные выставки и конференции в 2014 г. № 12

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2013 г. № 12