

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2010 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Абрамов Н.В., Орлов М.Р., Шкретов Ю.П. Некоторые аспекты высокотемпературного окисления сплава на основе γ -Ni ₃ Al, легированного молибденом	№ 8
Андреев Ю.Я., Сафонов И.А., Харина И.Л., Подгорный Д.А., Душик В.В., Дуб А.В. Исследование методом Оже-анализа химического (элементарного) состава пассивного слоя на стали X18H10T, склонной к межкристаллитной коррозии	№ 1
Андреева Н.П., Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И. Адсорбция 1,2,3-бензотриазола на меди из боратного буферного раствора	№ 9
Ваширов Ю.М., Жирнов А.Д., Мишенков Е.Н., Каримова С.А., Панин С.В., Добрянская О.А., Тарараева Т.А. Применение расчетных методов определения скорости коррозии для оценки коррозионной агрессивности атмосферы	№ 5
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Алексахина Е.В., Гладышева И.Е. Кинетика катодного выделения водорода на микрографите, наполненном углеродными нанотрубками	№ 1
Григорьев В.П., Попова А.А. О взаимосвязи потенциалов нулевого заряда, критических потенциалов пассивации и потенциалов плоских зон для переходных металлов IV—VI групп Периодической системы в нейтральных спиртовых средах	№ 5
Денисов И.С., Салтыков С.Н. Кинетика процесса саморастворения и распределение его очагов по элементам микроструктуры доэвтектоидных и эвтектоидных сталей в азотно- и хлорно-кислых средах	№ 8
Денисов И.С., Салтыков С.Н. Роль перлитной составляющей микроструктуры в анодном растворении железоуглеродистых сплавов в перхлоратной среде	№ 9
Замалетдинов И.И., Оглезнева С.А. Гальваностатическая поляризация порошковых сталей в нейтральных хлоридных средах	№ 4
Кузмяк А.Е., Есипова Н.Е., Кожеуров А.В., Ицков С.В., Блинов Е.В. О коррозии сложнолегированного сплава в условиях знакопеременной деформации	№ 11
Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Андреева Н.П., Соловьева А.Б. Модификация диметином поверхности железа и адсорбция на ней 1,2,3-бензотриазола	№ 3
Лысенко О.Г., Попова С.С., Щербинина О.Н. Электрохимическое поведение свинца, модифицированного лантаном, в апротонных органических растворах хлорида кальция	№ 6
Малкин А.И., Маршаков А.И., Игнатенко В.Э., Арабей А.Б. Процессы зарождения и роста коррозионных трещин на стали магистральных трубопроводов. Ч. II. Кинетические закономерности и влияние условий эксплуатации на КРН трубных сталей в водных средах	№ 2
Маршаков А.И., Ненашева Т.А. Кинетика активного растворения наводороженной углеродистой стали в сульфидсодержащей среде, имитирующей грунтовый электролит	№ 7
Михайлов А.А., Панченко Ю.М., Игони Т.Н., Сулоева М.Н., Ковтанюк В.В., Маркина Л.В. Атмосферная коррозия углеродистой стали: моделирование и картографирование территории Российской Федерации	№ 11
Петрупин М.А., Максаева Л.Б., Юрасова Т.А., Маршаков А.И. Начальные стадии локального коррозионного разрушения трубной стали в растворах, имитирующих «подпленочный» электролит	№ 10
Пустов Ю.А., Гаврилов Д.А., Суконкин В.В., Шелехов Е.В., Стрекалина Д.М. Поверхностные сегрегации и электрохимическое поведение наноструктурируемого аморфного сплава Fe _{73,7} Si _{13,6} B _{7,5} Cu _{0,9} Nb _{2,9} Cr _{1,4}	№ 10
Пчельников А.П. Нестационарные электрохимические процессы на свежобразованной поверхности металлов и сплавов	№ 6
Разыграев В.П., Лебедева М.В. Взаимосвязь индивидуальных свойств легирующих компонентов с анодным поведением многокомпонентных сплавов в кислых средах. Ч. 2. Процессы активного растворения и пассивации сплавов Ni—Cr и Fe—Cr—Ni	№ 9
Разыграев В.П., Лебедева В.П., Головин В.А. О природе анодных процессов на начальном этапе коррозии меди в растворах галоидов	№ 2

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Басиев К.Д., Дзиев К.М., Алборов А.Д., Тибилов О.В. Исследование влияния уровня напряжений на стресс-коррозионное разрушение подземных трубопроводов	№ 3
Князева Л.Г., Вигдорович В.И., Петрашев А.И., Остриков С.С., Прохоренков В.Д. Технологические аспекты получения и применения антикоррозионных покрытий на базе продуктов очистки отработавших моторных масел	№ 12
Кязимова Р.А. Об одной функции длительной коррозионной прочности	№ 12
Наривский А.Э. Стойкость сплава 06ХН28МДТ к межкристаллитной коррозии в зависимости от его химического состава	№ 11

Немировский Б.А., Белов В.А. Анतिकоррозионная защита очистных сооружений ЦБК	№ 5
Нестеренко С.В., Качанов В.А., Ефименко Н.Г. Коррозионная стойкость сварных швов аустенитных сталей, микролегированных редкоземельными металлами. Ч. 1. Получение сварных соединений, микролегированных РЗМ, и коррозионно-электрохимическая оценка их поведения в растворах серной кислоты	№ 2
Нестеренко С.В., Качанов В.А., Ефименко Н.Г. Коррозионная стойкость сварных швов аустенитных сталей, микролегированных редкоземельными металлами. Ч. II. Исследование диффузионной подвижности водорода в металле аустенитных сварных швов, микролегированных РЗМ, и промышленная апробация сварочных электродов	№ 3
Самойленко В.М., Фатьянов Е.А., Равилов Р.Г., Казарян В.А. Влияние природы металлического подслоя на долговечность теплозащитного покрытия	№ 2
Сафин Д.Х., Хасанова Д.И. Особенности применения фосфатной технологии ингибирования систем водооборота на ОАО «Нижнекамскнефтехим»	№ 7
Таранцева К.Р., Фирсова Н.В., Фирсова О.В. Способ снижения коррозионных потерь в производстве антибиотиков	№ 9
Углова Е.С., Моисеева Л.С. Выявление коррозионных проблем технологических участков в системе поддержания пластового давления нефтяного месторождения	№ 4

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Белинский П.А., Кузнецов Ю.И., Зель О.О. Высокотемпературный ингибитор коррозии стали в растворах серной кислоты	№ 1
Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Зель О.О. Новый ингибитор кислотной коррозии стали ИФХАН-93	№ 7
Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Ларионова В.М. Об ингибировании альдегидами коррозии стали в растворах минеральных кислот	№ 10
Авдеев Я.Г., Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И., Зель О.О. Влияние производных триазола на коррозию и водородоживание высокопрочной стали в растворах минеральных кислот	№ 5
Авдеев Я.Г., Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И., Зель О.О. Влияние производных триазола на коррозию хромоникелевых сталей в растворах минеральных кислот	№ 8
Агафонкин А.В., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Формирование защитных нанослоев на металлах п-бензилбензилиденимином и (3-аминопропил)триэтоксисилоном из газопаровой фазы	№ 8
Агрес Э.М., Алшыбева А.И. Испарение летучих ингибиторов атмосферной коррозии из полимерных материалов и прогнозирование их эффективности	№ 4
Агрес Э.М., Алшыбева А.И. Молекулярные аспекты прогнозирования эффективности летучих ингибиторов атмосферной коррозии	№ 3
Алшыбева А.И., Бурлов В.В., Тронова Е.А., Кузимова Т.М., Палатик Г.Ф. Углерододорастворимые ингибиторы коррозии металлов. Ч. 1. Выбор исходных продуктов и реакций синтеза	№ 2
Алшыбева А.И., Бурлов В.В., Федорова Н.С., Кузимова Т.М. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных и цветных металлов. Ч. 3. Ингибитор ВНХ- Л- 408: основы технологии производства и применения	№ 6
Алшыбева А.И., Бурлов В.В., Федорова Н.С., Кузимова Т.М. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных и цветных металлов. Ч. 4. Особенности применения ингибитора ВНХ-Л-408 в электростатическом поле	№ 7
Байрамов Г.И. Синтез и исследование антикоррозионных свойств новых производных гидразина	№ 4
Байрамов Г.И. Синтез новых производных дифенилкарбазида и их исследование в качестве ингибиторов коррозии	№ 9
Вагапов Р.К., Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И. Летучие ингибиторы сероводородной коррозии для защиты стального оборудования и трубопроводов	№ 10
Зарцын И.Д., Шукин В.Б., Шихалиев Х.С. Формирование ультратонких защитных покрытий на углеродистой стали в системе боратный буфер—додецилфосфоновая кислота	№ 1
Ивонин В.Н., Чинь Куок Кхань, Ты Минь Тиен, Андреев Н.Н., Лавринова Н.В., Гончарова О.А., Карпов В.А. О защитных свойствах ингибированных бумаг технологической серии ИФХАН-118	№ 3
Казанский Л.П., Соколова Е.М., Пронин Ю.Е. Влияние полиоксосоединений молибдена и вольфрама на состав поверхностных слоев, образованных на нержавеющей стали в серной кислоте. Ч. I. Электрохимические исследования	№ 12
Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И., Вагапов Р.К. О роли летучих аминов в замедлении сероводородной коррозии стали ...	№ 6
Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И., Вагапов Р.К. Об особенностях ингибирования летучими аминами сероводородной коррозии стали	№ 4
Князева Л.Г., Вигдорович В.И., Прохоренков В.Д. Ингибирование коррозии отработавшими моторными маслами	№ 10
Остапенко Г.И., Глухов П.А., Садивский С.Я. Получение и исследование ингибитора коррозии сталей в соляной кислоте на основе отходов производства капролактама	№ 7
Старовойтова Е.В., Андреев Н.Н., Гедвилло И.А., Жмакина А.С., Степанова В.Ф., Харитонова Л.П., Зиминова Т.Л. О влиянии мигрирующего ингибитора коррозии ИФХАН-80 на электрохимическое поведение арматурной стали в бетоне	№ 8

Фролова Л.В., Агафонкин А.В., Кузнецов Ю.И., Зель О.О. Ингибирование сероводородной коррозии углеродистых сталей N-этанолбутиленимином и его смесями с третичным амином.....	№ 1
Цыганкова Л.Е., Кичигин В.И., Протасов А.С. Исследование адсорбции ингибитора коррозии и стимулятора наводороживания стали методом импедансной спектроскопии	№ 11
Цыганкова Л.Е., Ковыпнев С.Г., Кученкова А.Б. ИНКОРГАЗ-11ТНТ как бактерицид и ингибитор сероводородной и углекислотной коррозии углеродистой стали.....	№ 6
Цыганкова Л.Е., Шитикова Е.А., Есина М.Н., Ермакова Ю.В., Зверева А.А. Ингибирование коррозии и проникновения водорода в углеродистую сталь композицией АМДОР ИК-3Н2 в средах, содержащих H ₂ S и CO ₂	№ 5
Цыганкова Л.Е., Шитикова Е.А., Зверева А.А. Влияние композиции АМДОР ИК-3Н на коррозию стали в сероводородно-углекислотных средах	№ 12
Чиркунов А.А., Кузнецов Ю.И., Горбачев А.С. О модификации пассивирующих составов ИФХАН-39 для защиты стали от атмосферной коррозии	№ 5
Шнапко С.П., Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Рыбакова Ю.А., Бурлов А.С. Остаточное защитное действие реакционной серии оксиазометина при кислотной коррозии алюминия.....	№ 9
Экилик В.В., Бережная А.Г., Довбня Ю.В. Ингибирование и стимулирование анодного растворения эвтектического сплава висмут-олово в сульфатном растворе органическими добавками.....	№ 6
Экилик В.В., Бережная А.Г., Экилик Г.Н., Балакшина Е.Н. К вопросу о классификации ингибиторов равномерной коррозии и роли электрохимического фактора в торможении процесса.....	№ 5
Экилик В.В., Бережная А.Г., Экилик Г.Н., Довбня Ю.В. Коррозионно-электрохимическое поведение эвтектического сплава висмут—олово в сульфатном растворе	№ 3

КОРРОЗИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Тарасевич М.Р., Жутаева Г.В., Богдановская В.А., Резникова Л.А., Радина М.В., Казанский Л.П. Сопоставление электрокаталитических и коррозионных характеристик моноплатиновой и триметаллической (PtCoCr) систем.....	№ 8
--	-----

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Абрамов Н.В., Шкретов Ю.П., Лукина В.В., Касирук С.Р. Диффузионное осаждение кобальта и хрома на никелевые сплавы.....	№ 7
Ведь М.В., Сахиенко Н.Д., Байрачная Т.Н., Савченко В.О., Олейник С.В. Функциональные свойства покрытий сплавами кобальта и никеля	№ 6
Вигдорович В.И., Головченко А.О., Шель Н.В. Влияние концентрации микроструктурированного графита, углеродных нанотрубок и pH на эффективность цинкнаполненных защитных покрытий на масляной основе.....	№ 2
Гпенденков С.В., Синибрюхов С.Л., Хрисанфова О.А., Егоркин В.С., Машгальяр Д.В., Сидорова М.В., Гпенденков А.С., Ерохин А.Л. Защитные покрытия на сплаве магния МА8	№ 12
Гордиенко П.С., Сунонина А.П., Харченко У.В., Буланова С.Б., Василенко О.С. Особенности микродугового оксидирования титана с ограничением токов в каналах пробоя.....	№ 4
Замалетдинов И.И., Кичигин В.И., Каменева А.Л., Онянов А.А., Ключков А.Ю. Влияние покрытий ZrN на коррозионное поведение сплава ВК8	№ 7
Кулюшина Н.В., Григорян Н.С., Мазурова Д.В., Калинин А.А., Меньшиков В.В., Ваграмян Т.А. Осаждение защитных покрытий из водных растворов силикатов органических оснований четвертичного аммония	№ 10
Меньшиков В. В., Калинин А.А., Мазурова Д.В., Акимова Е.Ф., Ваграмян Т.А. Применение водных растворов силанов для подготовки поверхности металла перед нанесением лакокрасочных покрытий	№ 4
Немировский Б.А., Белов А.В. Исследование свойств кислотоупорной керамики	№ 11
Проскуркин Е.В., Петров И.В., Иванов О.В. Поликарпов М.П. Диффузионные цинковые покрытия по технологии Неоцинк для защиты от коррозии труб нефтяного сортамента и их резьбовых соединений.....	№ 3
Проскуркин Е.В., Петров И.В., Иванов О.В., Сухомлин Д.А. Мифы и реальность коррозионной стойкости цинковых покрытий, в частности, диффузионных цинковых покрытий.....	№ 5
Решетников С.М., Харанжевский Е.В., Кривилев М.Д., Садиков Э.Е. Коррозионно-электрохимическое поведение композитных слоев на основе железа, полученных лазерным спеканием.....	№ 9

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ануфриев Н.Г. Электрохимическая оценка защитной способности конверсионных покрытий на цинке	№ 11
Зими́на Ю.М., Кузенков Ю.А., Олейник С.В. Защитные конверсионные покрытия ИФХАНАЛ на алюминиевых сплавах.....	№ 7
Кузнецов Ю.И., Вершок Д.Б., Булгаков Д.С. О возможности снижения температуры оксидирования низкоуглеродистой стали в нитратных растворах	№ 3
Олейник С.В., Зими́на Ю.М., Каримова С.А., Тарараева Т.И. Химическое оксидирование литийсодержащего алюминиевого сплава 1424.....	№ 4

Олейник С.В., Кузенков Ю.А., Каримова С.А., Тарараева Т.И. Бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве В95 с различной термообработкой	№ 5
ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ	
Головин В.А., Смирнова О.Д. Влияние молекулярной массы полимера на взаимодиффузию и термодинамические параметры смешения с растворителями.....	№ 1
Ляпунов А.Я., Бехли Л.С., Кузмач А.Е., Кожеуров А.В. Исследование влияния поверхностно-активных веществ на антикоррозионные свойства защитных полимерных покрытий.....	№ 6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ	
Беленева И.А., Харченко У.В., Жукова Н.В., Карпов В.А. Коррозионные свойства и таксонометрический состав гетеротрофной микрофлоры биопленок со стальных пластин в тропических водах Нячанга (Вьетнам).....	№ 6
Жданова Г.В., Ковальчук Ю.Л. Количественная характеристика коррозионно-активной микрофлоры водных технологических сред АЭС.....	№ 11
Харченко У.В., Беленева И.А., Ковальчук Ю.Л., Карпов В.А. Оценка коррозионной агрессивности морской воды по показателям микробиологической активности сообществ обрастания металлических материалов.....	№ 12
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	
Ануфриев Н.Г., Атеф Эль-Сайед М. Ускоренный метод оценки коррозивности кислотных растворов по отношению к низкоуглеродистой стали	№ 1
Буряк А.К., Сердюк Т.М. Физико-химические основы применения масс-спектрометрии с инициированной матрицей/поверхностью лазерной десорбцией/ионизацией для исследования ингибиторов	№ 9
Ильдарханова Ф.И., Миронова Г.А., Богословский К.Г., Меньшиков В.В. Методологические подходы при оценке долговечности лакокрасочных покрытий	№ 5
Кичигин В.И., Перельман О.М., Рабинович А.И., Безматерных Н.В., Кошечев О.П. Определение скорости коррозии порошковых материалов электрохимическими методами	№ 12
Таранцева К.Р., Логвина О.А., Коростелева А.В. Исследование параметров функции отклика методом планирования экспериментов	№ 11
ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
Гамбург Ю.Д., Данилов А.И. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. XI. Исследования процессов нуклеации, начальных стадий электрокристаллизации и внедрения водорода в металлы при нанесении покрытий.....	№ 3
Информация	
70 лет Юрию Игоревичу Кузнецову	№ 8
8-я Международная специализированная выставка «АНТИКОР И ГАЛЬВАНОСЕРВИС»	№ 9
Введенский А.В. Рецензия на книгу В.И. Вигдоровича и Л.Е. Цыганковой «Электрохимическое и коррозионное поведение металлов в кислых спиртовых и водно-спиртовых средах»	№ 12
Всероссийская конференция «Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойства и применение».....	№ 2
Промышленные выставки и конференции в 2011 г	№ 12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2010 г.....	№ 12
Памяти Александра Александровича Михайлова	№ 6
Памяти Юрия Михайловича Полукарова.....	№ 11