

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2011 г.

ЕВРОКОРР-2010

Авдеев Я.Г. Ингибиторы кислотной коррозии железа на основе непредельных органических соединений	№ 1
Буряк А.К., Пыцкий И.С., Сердюк Т.М., Ульянов А.В. Масс-спектрометрия для исследований коррозии и ингибиторов коррозии	№ 4
Ваграмян Т.А., Григорян Н.С., Мазурова Д.В., Абрашов А.А., Акимова Е.Ф. Фосфатирование. Современное состояние и перспективы развития в России	№ 2
Гамбург Ю.Д. Учет смешанной кинетики и диффузионного перекрытия при нуклеации и росте фазы в процессе электроосаждения металлов	№ 5
Гнеденков С.В., Синебрюхов С.Л. Механизм коррозионных процессов на границе раздела гетерооксидная структура/электролит	№ 2
Головин В.А. Композитные полимерные защитные покрытия для агрессивных сред	№ 2
Казанский Л.П. Рентгенофотоэлектронная спектроскопия и адсорбция гетероциклических соединений на поверхности металла	№ 1
Калужина С.А., Скрыпникова Е.А. Ингибирование питтинговой коррозии меди в присутствии бензотриазола в щелочных средах при различных температурах	№ 6
Карпов В.А., Ковальчук Ю.Л., Харченко У.В., Беленева И.А. Влияние микрообрастания на морскую коррозию металлов и разрушение защитных покрытий	№ 3
Касаткин А.В., Андрушин С.Г. Анализ перспективных материалов для использования в качестве барьерных слоев и защитных покрытий для углерод-углеродных композитов	№ 6
Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И., Вагапов Р.К. Влияние структуры летучих ингибиторов и условий агрессивной среды на сероводородную коррозию стального оборудования и трубопроводов	№ 1
Кузнецов Ю.И. Прогресс в ингибировании коррозии металлов и модификация защитных нанослоев на металлах	№ 1
Лахоткин Ю.В., Кузьмин В.П., Гончаров В.Л., Душик В.В., Ануфриев Н.Г., Топоров Ю.П., Рожанский Н.В. Износостойкие противокоррозионные покрытия для экстремальных условий работы в нефтегазовой индустрии	№ 2
Маршаков А.И., Петров Н.А., Ненашева Т.А., Петрунин М.А., Игнатенко В.Э., Рыбкина А.А. Мониторинг внешней коррозии подземных стальных трубопроводов	№ 4
Минаев А.Н., Гнеденков С.В., Синебрюхов С.Л., Машгалаев Д.В., Сидорова М.В., Цветков Ю.А., Самохин А.В. Композиционные покрытия, формируемые плазменным электролитическим оксидированием	№ 3
Таранцева К.Р., Пахомов В.С. Способ исследования питтинговой коррозии сталей в движущихся средах	№ 4
Томин В.П., Силюнская Я.Н., Беляева Е.В. Влияние первичных продуктов окисления бензиновых фракций и кислородсодержащих соединений на коррозионное поведение углеродистой стали	№ 5
Харионовский В.В. Научно — технические проблемы стресс-коррозии магистральных газопроводов	№ 5
Челнокова М.В., Белов Д.В., Калинина А.А., Соколова Т.Н., Смирнов В.Ф., Карташов В.Р. Активные формы кислорода в коррозии металлов	№ 3
Черных Н.С., Мурадов А.В. Европейский коррозионный конгресс в Москве	№ 6
Чиркунов А.А. Пассивация металлов некоторыми фосфорсодержащими ингибиторами	№ 1

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ КОРРОЗИОННОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОВ ОТ КОРРОЗИИ» ПАМЯТИ Г.В. АКИМОВА

Абрашов А.А., Розанова Д.И., Григорян Н.С., Акимова Е.Ф., Колесников В.А., Аснис Т.А., Ваграмян Т.А. О возможности замены процессов хроматирования на процессы фосфатирования оцинкованной поверхности	№ 11
Богданов Р.И., Маршаков А.И., Игнатенко В.Э. Влияние состава раствора на скорость роста трещины в трубной стали X70 при статической и циклической нагрузках	№ 11
Вагапов Р.К. Применение ингибиторов коррозии в нефтегазовой отрасли	№ 12
Введенский А.В. Кинетика реакции выделения водорода на ряде металлов IB и VIIIB подгрупп периодической системы. Ч. I	№ 11
Введенский А.В. Кинетика реакции выделения водорода на ряде металлов IB и VIIIB подгрупп периодической системы. Часть II	№ 12
Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Буховец В.Л., Захаров А.П. Окисление углеродных пленок и металлических материалов в кислородсодержащей низкотемпературной плазме	№ 12
Каблов Е.Н. Г. В. Акимов — основоположник отечественной школы коррозионистов	№ 11

Каблов Е.Н., Каримова С.А., Семенова Л.В. Коррозионная активность углепластиков и защита металлических конструкций в контакте с углепластиком	№ 12
Калинина А.А., Белов Д.В., Челнокова М.В., Соколова Т.Н., Москвичев А.Н., Разов Е.Н., Карташов В.Р. Соединения — акцепторы электронов в исследовании биокоррозионных явлений	№ 12
Качанов В.А., Долинский В.М., Гвоздиков Е.К., Шепиль Т.Э., Козин В.Ю. Коррозионно-стойкие конструкционные материалы для модернизации и разработки нового оборудования нефтехимической промышленности. Ч. I	№ 11
Качанов В.А. Коррозионно-стойкие конструкционные материалы для модернизации и разработки нового оборудования нефтехимической промышленности. Ч. II. Исследование причин разрушения труб печи риформинга в производстве аммиака	№ 12
Кузнецов Ю.И. Новые возможности защиты металлов и сплавов от коррозии	№ 11
Руднев В.С., Лукиянчук И.В., Адигамова М.В., Устинов А.Ю., Харитонский П.В., Фролов А.М., Ткаченко И.А., Морозова В.П. Магнитоактивные защитные оксидные покрытия на титане и алюминии	№ 12
Сюгаев А.В., Решетников С.М., Ломаева С.Ф., Печина Е.А., Марьин М.В. Влияние нанокристаллического состояния на коррозионно-электрохимическое поведение материалов на основе железа	№ 12
Томин В.П., Силюнская Я.Н., Беляева Е.В. Коррозионно-электрохимическое поведение углеродистой стали в фенольно-сульфидных средах	№ 11
Цивадзе А.Ю. Выдающийся физикохимик Г.В. Акимов	№ 11

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В. Влияние pH на коррозионно-электрохимическое поведение кадмия, висмута и их сплава эвтектического состава в боратном растворе	№ 9
Болотов А.А., Швейн Ю.А., Арабей А.Б., Маршаков А.И. Ранжирование участков магистральных газопроводов по виду коррозионной опасности с помощью полевых поляризационных измерений	№ 7
Климашин А.А., Белоусов В.В. Ускоренная высокотемпературная коррозия меди в контакте с MoO_3	№ 9
Кузнецов Ю.И., Вершок Д.Б., Булгаков Д.С. Адсорбция олеата натрия на стали с магнетитным покрытием	№ 3
Наривский А.Э. Влияние структуры сплава 06ХН28МДТ на его коррозионное поведение в окислительных средах	№ 2
Никифорова Е.Ю., Килимник А.Б. Электрохимическое разрушение никеля в щелочных растворах под действием переменного тока	№ 3
Панченко Ю.М., Стрекалов П.В., Жиликов В.П., Каримова С.А., Березина Л.Г. Зависимость коррозионной стойкости сплава Д16 от засоленности и метеопараметров приморской атмосферы	№ 8
Разыграев В.П., Лебедева М.В., Головин В.А. Влияние природы и концентрации галогенидного иона на анодное поведение меди в нейтральных средах	№ 9
Решетников С.М., Харанжевский Е.В., Кривилев М.Д. Коррозионно-электрохимическое поведение композитных слоев, полученных лазерным спеканием наноразмерных порошков железо—никель	№ 5
Таранцева К.Р., Логвина О.А., Красная Е.Г. Прогнозирование глубины коррозионных повреждений на основе регрессионного анализа	№ 10
Экилик В.В., Бережная А.Г., Довбня Ю.В., Экилик Г.Н. Анодное растворение эвтектического сплава висмут-олово в боратных, сульфатно- и хлоридно-боратных растворах	№ 5

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Басиев К.Д., Величко Л.Н., Алборов А.Д., Чехов В.У. Исследование сталей и сварных соединений на стойкость к углекислотной коррозии	№ 10
Басиев К.Д., Величко Л.Н., Дзиев К.М., Алборов А.Д. Исследование коррозионного растрескивания металлических конструкций под напряжением	№ 7
Игнатенко В.Э., Кузнецов Ю.И., Арабей А.Б., Игошин Р.В., Богданов Р.И., Маршаков А.И. Применение метода SSRT для оценки влияния состава коррозионной среды на склонность трубной стали X70 к растрескиванию под напряжением	№ 9
Маршаков А.И., Богданов Р.И., Игнатенко В.Э. Влияние концентрации бикарбонат-ионов на рост трещины в трубной стали X70	№ 8
Наумов В.С. Коррозия конструкционных сталей в расплавах хлоридов щелочных и щелочно-земельных металлов с добавками карбонатов щелочно-земельных металлов	№ 3
Пустов Ю.А., Кутузов А.В., Филонов М.Р., Белов М.И. Изучение причин разрушения дентальных сплавов титана, кобальта и золота в условиях, моделирующих режимы эксплуатации. Ч. 2. Влияние циклической динамической нагрузки на коррозионно-электрохимическое поведение ортопедического стоматологического сплава ВТ1-0 в биологических средах	№ 10
Степанова В.Ф. Неметаллическая композитная арматура для зданий и дорожно-транспортных сооружений повышенной долговечности	№ 8

Хасанова Д.И., Сафин Д.Х., Гильмуллина А.Р. Защита теплообменного оборудования от щелевой коррозии	№ 4
Холодников Ю.В. Защита оборудования композитами.....	№ 1

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Бурак А.К. Об особенностях ингибирования коррозии стали в соляной кислоте коричным альдегидом	№ 6
Авдеев Я.Г., Горичев И.Г., Лучкин А.Ю. Влияние ингибитора ИФХАН—92 на удаление окалины при серно-кислотном травлении стали	№ 3
Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И. Защита цветных металлов в растворах минеральных кислот ингибитором ИФХАН—92.....	№ 5
Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Островский В.А., Тюрина М.В., Алешунин П.А., Зель О.О. Защита низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот производными тетразола	№ 4
Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Кузнецов Ю.И., Горичев И.Г., Тюрина М.В. Защита низкоуглеродистой стали в серно-кислых растворах от высокотемпературной коррозии (до 200 °С).....	№ 8
Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Кузнецов Ю.И., Горичев И.Г., Тюрина М.В. Защита низкоуглеродистой стали в соляно-кислых растворах от высокотемпературной коррозии (до 160 °С).....	№ 10
Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Пронин Ю.Е., Казанский Л.П. Формирование защитных слоев 5-хлорбензотриазола и его смеси с флюоренамином натрия на низкоуглеродистой стали из водных растворов.....	№ 7
Алшыбева А.И., Бурлов В.В., Федорова Н.С., Решетников С.М. Летучие ингибиторы атмосферной коррозии черных и цветных металлов. Ч. 5. Исследование адсорбции ингибиторов на стали в водном растворе электролита.....	№ 4
Гедвилло И.А., Жмакина А.С., Андреева Н.П. О влиянии ингибитора коррозии ИФХАН—80 на рост защитных пленок в растворах, моделирующих поровую жидкость бетона, загрязненную хлоридами	№ 5
Григорьев В.П., Шпанько С.П., Плеханова Е.В., Бурлов А.С., Анисимова В.А. Привлечение концепции Пирсона к трактовке зависимости длительности остаточного защитного действия органических ингибиторов как функции природы металла и аниона.....	№ 4
Ивонин В.Н., Чинь Куок Кхань, Динь Ван Дам, Гончарова О.А., Андреев Н.Н., Кузнецов Ю.И., Карпов В.А. О защите цветных и черных металлов линасилом ИФХАН—118 в натуральных условиях	№ 9
Казанский Л.П., Пронин Ю.Е., Соколова Е.М. Влияние полиоксосоединений молибдена и вольфрама на состав поверхностных слоев, образованных на нержавеющей стали в серной кислоте. Ч. 2. РФЭС исследование.....	№ 2
Казанский Л.П., Селянинов И.А., Андреева Н.П., Островский В.А., Кузнецов Ю.И. Адсорбция 5-фенилтетразола на меди в нейтральных растворах	№ 8
Крымская Р.С., Трусов В.И., Алшыбева А.И., Кузнецова Т.М., Гармашова И.В., Богданова С.Е. Ингибитор коррозии Н-М-1	№ 9
Сафин Д.Х., Хасанова Д.И. Влияние водорастворимых солей карбоновых кислот C ₆ —C ₈ на эффективность фосфатных ингибиторов коррозии.....	№ 8
Цирульникова Н.В., Дриккер Б.Н., Фетисова Т.С., Тарантаев А.Г. Тенденции в области создания и применения химических реагентов для стабилизационной обработки воды с целью предотвращения солеотложений и коррозии металлов систем водопользования	№ 7
Чиркунов А.А., Горбачев А.С., Кузнецов Ю.И., Шихалиев Х.С. Ингибирование анодного растворения низкоуглеродистой стали в боратном буферном растворе алкилфосфонатами.....	№ 6

КОРРОЗИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Солодкова Л.Н., Ляхов Б.Ф., Вашенко С.В. Влияние тонких ренийевых покрытий на абсорбцию водорода палладиевой матрицей.....	№ 10
Тарасевич М.Р., Богдановская В.А., Казанский Л.П., Лозовая О.В., Мазин П.В. Изменение структуры катодного катализатора на основе турбостратного углерода, модифицированного ТМФРСо, в ходе коррозионного воздействия	№ 6

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Андрюшин С.Г., Касаткин А.В. Высокотемпературное окисление многослойных защитных покрытий на углеродных материалах. Ч. 1	№ 9
Андрюшин С.Г., Касаткин А.В. Высокотемпературное окисление многослойных защитных покрытий на углеродных материалах. Ч. 2.....	№ 10
Антонова Н.М. Оценка адгезионной прочности защитных композиционных покрытий с порошками алюминия и циркония по работе адгезии к твердому телу исходной суспензии	№ 9
Ведь М.В., Сахненко Н.Д., Богоявленская Е.В. Моделирование процесса формирования покрытий смешанными оксидами на алюминии	№ 8

Витязь П.А., Комаров А.И., Комарова В.И. Интенсифицирующее воздействие углеродных наночастиц на формирование микродуговых покрытий на сплавах алюминия.....	№ 5
Замалетдинов И.И., Кичигин В.И., Каменева А.Л., Ключков А.Ю. Влияние покрытий TiN на коррозионное поведение сплава ВК8	№ 6
Замалетдинов И.И., Кичигин В.И., Каменева А.Л., Онянов А.А., Ключков А.Ю. Влияние покрытий ZrN, нанесенных магнетронным распылением, на коррозию сплава ВК8	№ 10
Зиганшина М.Р., Степин С.Н., Афанасьев О.Л., Карапетян К.К., Азизова Э.Т. Эпоксидные композиции, наполненные марганецсодержащими пигментами, и покрытия на их основе.....	№ 4
Шавкунов С.П., Чернышев В.Е., Польшина Е.Ю. Коррозионно-электрохимическое поведение алюминиевых гальванопокрытий, полученных из электролитов на основе ксилола.....	№ 5
Шель Н.В., Головченко А.О., Вигдорович В.И. Защитная эффективность цинкнаполненных составов на базе рапсового масла, содержащих углеродные добавки различной природы	№ 1

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Кузнецов Ю.А., Олейник С.В., Каримова С.А., Павловская Т.Г. Бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве 1370	№ 10
--	------

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ильдарханова Ф.И., Миронова Г.А., Богословский К.Г., Коптева В.Н., Быков Е.Д. Создание долговечных лакокрасочных покрытий с супергидрофобными свойствами.....	№ 7
---	-----

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Белов Д.В., Калинина А.А., Соколова Т.Н., Кузина О.В., Карташов В.Р. Коррозия цинка и оцинкованной стали под воздействием бактерий	№ 7
--	-----

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Гамбург Ю.Д., Иванов М.В. История развития коррозионных исследований в Институте физической химии РАН. Ч. XII. Осаждение металлов из неводных растворов и при повышенных температурах. Химико-каталитическое осаждение	№ 1
--	-----

ИНФОРМАЦИЯ

80 лет Валентину Петровичу Григорьеву	№ 9
70 лет Сергею Максимовичу Решетникову	№ 3
Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. Рецензия на книгу А. Гройсмана «Коррозия для каждого».....	№ 5
Международная конференция «Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии» памяти Г.В. Акимова	№ 10
9-я Международная специализированная выставка «АНТИКОР И ГАЛЬВАНOSЕРВИС»	№ 8
Промышленные выставки и конференции в 2012 г.	№ 12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2011 г.	№ 12