

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2015 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Андреева Н.П., Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О. Взаимное влияние анионов мефенаминовой и фенилундекановой кислот при их адсорбции на восстановленной поверхности железа № 1
- Белоус В.Я., Покровская Н.Г., Маркова Е.С., Варламова В.Е., Лошинина А.О., Перегудова Р.Н. Коррозионное растрескивание стали марки ЭП679-ВД (03X11H10M2T1-ВД) и ее сварных соединений № 9
- Бережная А.Г., Казьмина М.А., **Экилик В.В.** Анодное поведение висмута, свинца и их сплавов в кислых хлоридных средах № 2
- Жабо С. Коррозия металлов и ее связь с другими областями науки № 7
- Замалетдинов И.И., Кичигин В.И., Александров В.Г. Коррозионная устойчивость порошковых сталей, инфильтрированных медью, в растворе серной кислоты № 1
- Игонин Т.Н., Панченко Ю.М., Маршаков А.И. Долгосрочный прогноз коррозионных массопотерь углеродистой стали и цинка на территории Российской Федерации № 6
- Калужина С.А., Нафикова Н.Г., Санина М.Ю. Регулирование термических условий как способ защиты железа от локального растворения № 8
- Князева Л.Г., Вигдорович В.И., Бернацкий П.Н., Шель Н.В., Попова О.С. Экологическое воздействие на окружающую среду антикоррозионных консервационных составов для межсезонного хранения сельскохозяйственной техники № 7
- Морозова Г.И., Лукина Е.А. Влияние водорода на фазовый состав и коррозию магниевых сплавов № 12
- Разыграев В.П., Копелиович Д.Х., Леликов В.П. Особенности процесса коррозии стали 12X18H10T в условиях упаривания растворов уранил нитрата № 4
- Разыграев В.П., Лебедева М.В. Особенности процессов коррозии и пассивации стали X18H10 в азотно-кислых средах в присутствии сульфатов № 5
- Разыграев В.П., Лебедева М.В., Головин В.А. Исследование процессов окисления меди в щелочных средах. Ч. 2. Моделирование электрохимического поведения гидроксида меди в растворах NaOH № 11
- Решетников С.М., Бакиева О.Р., Борисова Е.М., Воробьев В.Л., Гильмутдинов Ф.З., Колотов А.А., Кобзиев В.Ф., Мухалин В.В., Баянкин В.Я., Быстров С.Г., Шушков А.А. Состав, структура и электрохимические свойства поверхностных слоев армо-железа, легированных углеродом методами магнетронного напыления и ионно-лучевого воздействия № 11
- Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З., Борисова Е.М., Бакиева О.Р. Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства железа № 10
- Семеньев В.В. Коррозионная стойкость образцов сплава 1201 в морских субтропиках № 3
- Тюрин А.Г.**, Николайчук П.А., Канатъева И.И. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости сплавов системы Fe—Ge № 12

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Акашев Л.А., Попов Н.А., Скачков В.М., Синицына Н.С., Шевченко В.Г. Эллипсометрическое исследование термического окисления поверхности циркония, алюминия и сплава Al-1,36ат.%Zr № 5
- Ахмедзянов М.В., Овсепян С.В., Расторгуева О.И., Давыдова Е.А. Влияние легирующих элементов на жаростойкость деформируемых Ni—Co сплавов с нитридным упрочнением № 12
- Белоусова Н.А., Григорьев В.П., Плеханова Е.В. Остаточное защитное действие некоторых полупродуктов промышленного производства поливинилпирролидона № 9
- Белоусова Н.А., Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Шпанько С.П. Изучение влияния поэтапных отходов производства поливинилпирролидона на кислотную коррозию ряда металлов № 8
- Головин В.А., Ильин А.Б., Щелков В.А., Добряня С.А., Тюрин С.А., Реформатская И.И. Концепция композиционных полимерных покрытий для нефтегазовых сред № 1
- Давыдкин М.В., Немыкина О.В. Испытания сталей на сероводородное коррозионное растрескивание № 11
- Зарцын И.Д., Истомин А.А., Александрова О.С. Анализ теоретических основ и опыт практического применения метода измерения потенциала свободной коррозии арматурной стали в железобетоне № 7
- Киреев С.Ю. Формирование и исследование свойств финишных покрытий печатных плат сплавом олово—цинк взамен покрытий сплавом олово—свинец № 8

Кондрашов Э.К., Малова Е.Н., Веренинова Н.П. Антикоррозионные сварочные составы для защиты нахлесточных сварных соединений алюминиевых сплавов и сталей.....	№ 6
Люблинский Е.Я., Кузнецов Ю.И., Шульц М., Вакс Е. Защита от коррозии днищ резервуаров для хранения и транспортировки сырой нефти	№ 6
Михайлюк А.И., Корниенко Л.П., Володина Г.Ф., Чернышев В.В., <u>Пуряева Т.П.</u> Исследование возможности получения малорастворимых анодов электроискровым легированием поверхности титана и сталей.....	№ 3
Ненашева Т.А., Маршаков А.И., Касаткина И.В. Образование локальных очагов коррозии трубной стали под действием циклической знакопеременной поляризации	№ 5
Петрунин М.А., Максаева Л.Б., Малеева М.А., Юрасова Т.А., Хасбиуллин Р.Р., Маршаков А.И., Куланбаева Ф.Ф., Утехина А.Ю. Обследование коррозионного состояния фрагментов корпуса музейного экспоната «Карета четырехместная».....	№ 2
Рудзей Г.Ф., Дубинин В.В., Адегова Л.А. Исследование предварительного воздействия коррозии под напряжением на усталостную долговечность образцов из конструкционных сплавов.....	№ 10
Рыхлевская М.С., Трибунский А.В. Исследование коррозионной стойкости низколегированных сталей в условиях морской коррозии	№ 8
Севостьянов Н.В. Автоматизация выбора гальванического покрытия медь-никель и технологических параметров осаждения	№ 4

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Абохалкума Т., Шавиш Ф., Телегди Ю. Использование производных фосфоновых кислот в самоорганизующихся слоях для защиты металлов от коррозии	№ 7
Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Тюрина М.В., Кузнецов Ю.И. Адсорбция ингибитора коррозии — ИФХАН-92 на низкоуглеродистой стали из фосфорно-кислого раствора.	№ 1
Авдеев Я.Г., Кузнецов Д.С. Защита хромоникелевой стали в растворах минеральных кислот замещенным триазолом. Ч. 2. Серная кислота	№ 9
Авдеев Я.Г., Тюрина М.В. Влияние ингибитора ИФХАН-92 на электродные реакции и коррозию низкоуглеродистой стали в растворе фосфорной кислоты.....	№ 6
Авдеев Я.Г., Тюрина М.В., Кузнецов Ю.И., Шихалиев Х.С., Столповская Н.В., Перегудова А.С. Влияние производных N-(2-хлорфенил)-1,3,5-триазин-2,4-диамина на электродные реакции и коррозию низкоуглеродистой стали в минеральных кислотах	№ 10
Амжад З. Влияние оксида железа на действие ингибиторов солеотложения фосфата кальция в промышленных системах водоснабжения.....	№ 9
Бережная А.Г., Чернявина В.В., Княница Е.А., Мишуров В.И., Маркосян А.А. Влияние состава ингибирующей композиции на защитные свойства при углекислотной коррозии стали	№ 9
Бернацкий П.Н., Шель Н.В., Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Котина А.Ю. Защитная эффективность ингибированных масляных пленок при коррозии углеродистой стали в растворах NaCl, содержащих сернистую кислоту.....	№ 10
Больцони Ф., Бренна А., Фумагалли Г., Гойданич С., Лазари Л., Ормеллезе М., Педерфери М. Ингибиторы коррозии для железобетонных конструкций.....	№ 2
Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Вербицкая Е.Е., Попов Л.Д. Ингибиторные свойства 8-меркаптохинолина и его внутрикомплексного соединения на основе железа при кислотной коррозии Fe в 1М HCl	№ 5
Задорожная А.И. Производные имидазо[1,2-а]бензимидазола в качестве ингибиторов коррозии некоторых металлов в растворе кислоты.....	№ 4
Келлер С., Рейнхард Г. Упаковочные материалы, содержащие летучие ингибиторы коррозии. Принципы защиты.....	№ 8
Кузнецов Ю.И. Прогресс в науке об ингибиторах коррозии.....	№ 3
Неофотисту Э., Демадис К. Катионные полимерные ингибиторы и многофункциональные смеси для борьбы с кремневыми отложениями в технических водах.....	№ 1
Семилетов А.М., Чиркунов А.А., Кузнецов Ю.И., Казанский Л.П. Противокоррозионная защита магния 5-хлорбензотриазолом и композициями на его основе	№ 11
Синицаки А., Стахолопулу А., Демадис К.Д. Об отрицательном влиянии анионных полимеров на эффективность предотвращения осаждения кремнезема катионным полиаллиламином.....	№ 10
Телегди Ж., Бечнер Ж. Применение N-замещенных аминокислот в качестве многофункциональных добавок для охлаждающей воды. Ч. 1. N-гидроксиметиламинокислоты.....	№ 12
<u>Трабанелли Дж.</u> , Фриньяни А., Монтичелли Ч., Зукки Ф. Алкилзамещенные бензотриазолы как ингибиторы коррозии железа и меди.....	№ 5

Тюрина М.В., Авдеев Я.Г., Казанский Л.П., Лучкин А.Ю., Киреева О.А. Защита низкоуглеродистой стали от коррозии в соляной кислоте 4-замещенным 1,2,4-триазолом	№ 8
Цирульникова Н.В., Болт Я.В., Дерновая Е.С., Дрикер Б.Н., Фетисова Т.С. Создание и исследование композиций — ингибиторов коррозии металлов и солейотложений для стабилизационной обработки воды систем водопользования (обзор)	№ 6
Шпанько С.П., Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Анисимова В.А., Задорожная А.И. Производные имидазо[1,2-а]бензимидазола в качестве ингибиторов коррозии некоторых металлов в растворе кислоты	№ 4

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ведь М.В., Сахненко Н.Д., Глушкова М.А. Покрытия сплавами кобальт—серебро и кобальт—серебро—молибден: коррозионная стойкость	№ 9
Вигдорович В.И., Бернацкий П.Н., Шель Н.В., Цыганкова Л.Е. Защита стали от коррозии ингибированными пленками на основе масла МОБИЛ-1 в атмосфере с повышенным содержанием оксида серы (IV)	№ 5
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Князева Л.Г., Урядников А.А., Кузнецова Е.Г. Кинетика и механизм электродных реакций, протекающих в процессах коррозии ряда металлов, покрытых масляными пленками, в кислых и нейтральных хлоридных средах	№ 4
Душик В.В., Лахоткин Ю.В., Кузьмин В.П., Рожанский Н.В. Коррозионное поведение твердых CVD-слоев системы W—C в растворах HCl и H ₂ S	№ 10
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Влияние толщины ПЭО-покрытий на алюминиевом сплаве АМг-5 на их защитные свойства	№ 1
Перельгин Ю.П., Киреев С.Ю., Власов Д.Ю. Физико-механические и коррозионные свойства цинковых и никелевых покрытий, полученных в потенциостатическом режиме импульсного электролиза из электролитов, содержащих молочную кислоту	№ 1
Ракоч А.Г., Стрекалина Д.М., Гладкова А.А., Гурова Е.Б. Активация процесса микродугового оксидирования титанового сплава ВТ6	№ 5
Ромашов А.С., Кабылина Ю.О., Фарнасов Г.А. Влияние азотирования на структуру и механические свойства жаростойких никелевых сплавов	№ 7
Харанжевский Е.В., Кривилев М.Д., Решетников С.М., Николаева И.С., Борисова Е.М. Коррозионно-электрохимические свойства карбидовольфрамовых покрытий, полученных короткоимпульсным лазерным облучением. Ч. I. Получение и аттестация покрытий	№ 8
Шевченко Т.Ю., Соловьева Н.Д. Электроосаждение композиционных электрохимических покрытий цинк — коллоидный графит	№ 6

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А., Мешалкин В.П., Котельникова А.В., Грибанова А.А. Защитные адгезионные оксидно-циркониевые покрытия	№ 3
Виноградов С.С., Губенкова О.А., Мамонтова Н.Н., Никифоров А.А., Балахонов С.В. Свойства модифицированного цинкового покрытия	№ 3
Кузенков Ю.А., Олейник С.В., Зимина А.С., Казанский Л.П., Ивонин В.Н., Карпов В.А. Субмикронные бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве АМг-3	№ 2
Кузенков Ю.А., Олейник С.В., Казанский Л.П. Защитные субмикронные покрытия на сплаве АМг-3	№ 12
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Ингибированные ПЭО-покрытия на магниевом сплаве МА-8	№ 10
Орлов Д.Н., Вершок Д.Б., Городецкий А.Е., Кузнецов Ю.И., Ваграмян Т.А. Модифицирование магнетитных покрытий, формируемых на стали в нитратных растворах	№ 4
Салахова Р.К., Семенычев В.В. Эффективность применения нанопорошков в производстве гальванических покрытий	№ 11

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С., Асеев А.В. Базальтоволокнистые полимерные композиты как перспективные коррозионно-стойкие материалы. Ч. 1. Механические свойства непрерывных базальтовых волокон и базальтопластиков (обзор)	№ 4
Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С., Асеев А.В. Базальтоволокнистые полимерные композиты как перспективные коррозионно-стойкие материалы. Ч. 2. Химическая стойкость и применение базальтопластиков	№ 7
Кнотько А.В., Ситанская А.В., Судьин В.В., Гаршев А.В., Путляев В.И., Иванов В.К. Сравнение влияния на коррозионную стойкость базальтового стекловолокна окислительной термообработки и ионообменного литирования	№ 4

Синани И.Л., Бушуев В.М. Герметичность композита типа «Углекон» в нормальных условиях и в условиях термических нагрузок № 3

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Коптева Ж.П., Борецкая М.А., Коптева А.Е., Козлова И.А. Биопленка на защитном покрытии ПОЛИКЕН 980-25 как фактор биоповреждения (обзор) № 2

Радостин С.Ю., Калинина А.А., Македошин А.С., Соколова Т.Н., Кузина О.В., Карташов В.Р. Восстановление йоднитротетразолия клетками бактерий как метод оценки их коррозионной активности..... № 11

Шилин С.О., Гарифутдинов М.К., Хасанова Д.И. Определение фунгицидных свойств нового неокисляющего биоцида ОПЦ-600 № 12

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Вижанков Е.М., Вигант Г.Т. Определение содержания продуктов окисления этиленгликоля в охлаждающих жидкостях методом ионной хроматографии..... № 9

Головин В.А., Печников Н.В., Капранов С.Б., Давиденко Н.Н., Немытова А.М., Бачинский П.Д., Трёмблер В.А. Применение вихретокового метода для исследования локальной коррозии теплообменных трубок и накипеобразования на стенках..... № 3

Головин В.А., Печников Н.В., Капранов С.Б., Щелков В.А. Методика и оборудование для диагностики локальных коррозионных поражений теплообменных трубок вихретоковым методом. № 2

Семенычев В.В., Салахова Р.К. Склерометрия как метод оценки интенсивности межкристаллитной коррозии..... № 12

ИЗ ИСТОРИИ КОРРОЗИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Проскуркин Е.В., Сухомлин Д.А. Диффузионное цинкование: история развития процесса, использование в промышленности, строительстве и нефтегазовой отрасли № 1

ИНФОРМАЦИЯ

75 лет Юрию Игоревичу Кузнецову № 8

Международная конференция «Ингибиторы коррозии и накипеобразования. Мемориал И.Л. Розенфельда» № 1

Рецензия на монографию Алека Гройсмана «Коррозия в системах хранения и транспортировки нефтепродуктов и биотоплива» № 6, 7

Промышленные выставки и конференции в 2016 г. № 12

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2015 г. № 12

ООО «Наука и технологии»

Учредитель журнала ООО «Наука и технологии»

Журнал зарегистрирован в Комитете Российской Федерации по печати.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-14180 от 09.08.2002 г.

Редактор *Творогов А.Н.*

Оригинал-макет и электронная версия изготовлены в ООО «Сид».

Сдано в набор 08.09.2015. Подписано в печать 21.10.2015.

Формат 60×88 1/8. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,82. Уч. изд. л. 6,69. Тираж 160 экз. «Свободная цена».

Отпечатано в ООО «Сид»