

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2014 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Абраимов Н.В., Шкретов Ю.П., Лукина В.В. Влияние ванадия на высокотемпературное окисление никелевых сплавов.....	№ 1
Бартенева О.И. , Бартенев В.В., Астахова Л.М. Об эффекте последствия катионов кадмия при коррозии алюминия в хлороводородных растворах	№ 10
Булатов Г.С., Гедговд К.Н., Любимов Д.Ю., Андросов А.В. Термодинамическое моделирование растворения кислорода в уран-циркониевом карбонитридном ядерном топливе	№ 10
Вознесенская Н.М., Белоус В.Я., Варламова В.Е., Тонышева О.А., Филатов А.А. Исследование стойкости к коррозионному растрескиванию высокопрочной стали ВНС-65	№ 6
Гройсман А. Коррозионное образование в нефтяной и газовой промышленности: опыт и взгляд в будущее	№ 4
Карпов В.А., Ивонин В.Н., Ты Минь Тиен, Тимонин В.А., Михайлова О.Л., Ковальчук Ю.Л., Фам Зуй Нам, Ха Хыу Шон Определение коррозивности атмосферы на испытательных станциях Тропического центра и в некоторых районах Вьетнама	№ 9
Касаткина И.В., Щербаков А.И. Окислительно-восстановительные электрохимические реакции на нанотрубчатом оксиде титана.....	№ 7
Кичигин В.И., Замалетдинов И.И., Александров В.Г. Импеданс электродов из порошковых сталей, инфильтрированных медью, в растворах NaCl	№ 2
Латышев А.А., Суранов Г.И. Разрушение металлов при электролитическом наводороживании	№ 7
Малеева М.А., Петрунин М.А., Максаева Л.Б., Юрасова Т.А., Маршаков А.И. Локальное коррозионное растворение стали в растворах, имитирующих грунтовой электролит	№ 11
Маршаков А.И., Ненашева Т.А. Образование коррозионных дефектов при катодной поляризации трубной стали X70	№ 4
Медведев И.М., Старцев О.В. Исследование сезонной неэквивалентности коррозионной агрессивности атмосферы с использованием микромеханических свойств стали Ст3.....	№ 5
Разыграев В.П., Лебедева М.В. Процессы растворения и пассивации сплавов Fe—Cr и Ni—Cr в азотно-и серно-кислых средах	№ 5
Разыграев В.П., Лебедева М.В., Головин В.А. Исследование процессов окисления меди в щелочных средах. Ч. 1. О природе анодных реакций на меди при потенциале коррозии в растворах NaOH	№ 8
Рыбкина А.А., Малеева М.А., Рыбкин А.А., Маршаков А.И. Кинетика пассивации наводороженного железа в нейтральных растворах	№ 12
Садиков Э.Е., Харанжевский Е.В., Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З. Повышение коррозионной стойкости нелегированной стали нанесением оксидно-никелевых слоев методом импульсного лазерного облучения	№ 2
Синани И.Л., Бушуев В.М. Степень насыщения пироуглеродом отдельных фрагментов тканепрошивного каркаса несущей основы герметичных конструкций	№ 9
Смирнова А.Ю., Штефан В.В. Коррозионная стойкость МДО-покрытий на титане, сформированных в W, Mo, V, Se-содержащих электролитах	№ 8
Сюгаев А.В., Лялина Н.В., Ломаева С.Ф., Печина Е.А., Марьин М.В., Решетников С.М. Особенности анодного окисления субмикроструктурной меди в хлоридсодержащих боратных растворах.....	№ 3
Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И., Шель Н.В. Подготовка коррозионистов в Тамбовском государственном университете им. Г.Р. Державина	№ 8
Чужко Р.К., Кошуг Е.Е. Оценка величины упругой деформации монокристаллов $Fd3m$ и расчет предела прочности.....	№ 2
Экилик В.В., Корсакова Е.А., Бережная А.Г. Влияние концентрации хлорида натрия на анодное поведение висмута и свинца.....	№ 2

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Антоногианнакис Э., Тзагкараки Е., Демадис К. Создание пилотной системы теплообменник—градирия для исследования образования осадков и отложений	№ 2
---	-----

Бардин М.Е., Савин А.В., Иванов Е.В., Гущин П.А., Винокуров В.А., Муратов А.В., Перельман Л.Т. Использование наномаркеров меди для обнаружения микротрещин и микроповреждений на поверхности трубопроводов и нефтегазового оборудования	№ 5
Басиев К.Д., Величко Л.Н., Бигулаев А.А., Хабалов Г.И. Трещиностойкость сталей класса прочности Х70	№ 12
Белоус В.Я., Варламова В.Е., Жиликов В.П. Стойкость к коррозионному растрескиванию мартенситных сталей ЭИ962-Ш и ЭП609-Ш в различных климатических условиях	№ 7
Березовский В.В., Наймушин А.И., Шавнев А.А., Курганова Ю.А. Коррозионная защита сегментной лопатки вентилятора из МКМ Al—SiC	№ 8
Большаков В.И., Дергач Т.А., Сухомлин Г.Д., Панченко С.А. Применение зернограничного конструирования для повышения коррозионной стойкости труб из ферритно-аустенитных сталей	№ 7
Варфоломеев И.А., Ершов Е.В., Максимова О.Г., Богачев Д.В., Виноградова Л.Н. Оптимизация процесса полимеризации оцинкованного листа как способ повышения коррозионной стойкости металла	№ 11
Гедвилло И.А., Жмакина А.С. Коррозия стальной арматуры на ранних стадиях твердения бетона	№ 5
Кашковский Р.В. Влияние способа выражения аддитивности компонент поверхностной защитной пленки на оценку их парциальных вкладов в суммарный защитный эффект	№ 6
Ковалюк Е.Н., Горевая М.А. Изучение сероводородной коррозии сталей 12Х18Н10Т и 12Х15Г9НД	№ 6
Ковалюк Е.Н., Горевая М.А., Тумурова В.П. Изучение питтинговой и межкристаллитной коррозии сталей 12Х15Г9НД и 12Х18Н10Т	№ 7
Ломберг Б.С., Белоус В.Я., Варламова В.Е., Филонова Е.В. Стойкость жаропрочных гранульных дисковых сплавов ВВ750ПД, ВВ750П и ВВ751П к сульфидно-оксидной коррозии при рабочих температурах (650—800 °С)	№ 3
Огородникова Н.П., Бектасова А.К., Досмухамбетова Ю.С., Нам А.С., Яхьяев С.С., Старкова Н.Н., Рябухин Ю.И. Окисление металлической меди в растворах аминокислот, N-ацетилцистеина и их смесей	№ 12
Подъячев В.Н. Коррозионная стойкость алюминиевых сплавов: достижения в разработке хромовых электролитических покрытий	№ 1
Сивоконь И.С., Андреев Н.Н. Закономерности изменения аварийности нефтепромысловых трубопроводов во времени	№ 8
Томин В.П., Силюнская Я.Н. Актуальные вопросы развития и интегрирования химико-технологической защиты оборудования в современные процессы переработки нефти	№ 9
Фомина М.А., Каримова С.А. Анализ коррозионного состояния материалов планера самолетов типа «СУ» после длительных сроков эксплуатации	№ 9
Харина И.Л., Зубченко А.С., Гутарева А.С., Сафонов И.А., Иванова Е.Г., Давыдова Н.В., Дуб А.В. Сравнительные исследования условий возможного использования аустенитных нержавеющей сталей для конденсаторных труб теплообменников АЭС	№ 3
Чирков Ю.А., Болдырев А.В., Иванова О.И., Маняченко А.В., Цинман А.И.-М. Опыт применения ингибитора «ИНКОРГАЗ-21 Т» для защиты от коррозии нефтегазового оборудования при различном содержании кислых газов и кислорода	№ 10

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Ю.П., Карпов В.А., Максаева Л.Б., Петрунин М.А. Бесхроматная пассивация алюминиевых сплавов для ремонтных технологий лакокрасочных покрытий	№ 2
Авдеев Я.Г. Защита сталей в растворах минеральных кислот α,β -непредельными альдегидами, кетонами и азометинами	№ 6
Авдеев Я.Г., Кузнецов Д.С., Кузнецов Ю.И. Защита хромоникелевой стали замещенным триазолом в растворах минеральных кислот. Ч. 1. Соляная кислота	№ 11
Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Тюрина М.В. Особенности защиты низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот N-циннамилиден-1Н-1,2,4-триазол-3-амином	№ 8
Авдеев Я.Г., Тюрипа М.В., Кузнецов Ю.И. Защита низкоуглеродистой стали в растворах фосфорной кислоты ингибитором ИФХАН-92. Ч. 3. Влияние катионов железа	№ 1
Андреев Н.Н., Булгаков Д.С., Гедвилло И.А., Жмакина А.С. О проникновении в цементный камень мигрирующего ингибитора коррозии ИФХАН-80	№ 12
Антоногианнакис Э., Тзагараки Е., Демадис К. Применение пилотной системы теплообменник—градирня для оценки эффективности ингибиторов минеральных отложений	№ 4
Гончарова О.А., Кузнецов Ю.И., Андреев Н.Н., Надькина Е.А. Формирование наноразмерных слоев на металле летучими органическими соединениями для повышения защиты от атмосферной коррозии	№ 6
Григорьев В.П., Белоусова Н.А., Плеханова Е.В., Бурлов А.С. Ингибиторные свойства некоторых хелатов и их лигандов при кислотной коррозии цинка	№ 12

Князева Л.Г., Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Кузнецова Е.Г., Урядников А.А., Остриков В.В., Зазуля А.Н. Анतिकоррозионная эффективность пленок нефтяных и синтетических масел и их физико-химические характеристики	№ 9
Кузнецов Ю.И., Агафонкина М.О., Шихалиев Х.С., Андреева Н.П., Потапов А.Ю. Адсорбция и пассивация меди триазолами в нейтральных водных растворах	№ 7
Кузнецов Ю.И., Семилетов А.М., Чиркунов А.А. Ингибирование коррозии магния триазолами	№ 11
Кузнецов Ю.И., Фролова Л.В. Ингибирование сероводородной коррозии сталей триазолами	№ 5
Огородникова Н.П., Джувалыкова Н.С., Корчагина Е.О., Старкова Н.Н., Рябухин Ю.И. Взаимодействие металлической меди со смесями аминокислот	№ 1
Редькина Г.В., Кузнецов Ю.И., Фролова Л.В., Цырульникова Н.В. О возможности применения фосфонатов для ингибирования коррозии низкоуглеродистой стали в высокоминерализованных растворах	№ 5
Фриньяни А., Балбо А., Грасси В., Зукки Ф. Защитные эффекты анионных ПАВ на Ag-содержащем алюминиевом сплаве (АА 2139) в сравнении с их действием на Li-содержащем сплаве (АА 2198)	№ 1
Фриньяни А., Монтичелли С., Зукки Ф., Трабанелли Дж. Ингибирование кислотной коррозии железа ацетиленовыми спиртами: механизм защитного действия, пути повышения эффективности	№ 9
Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И., Андреев Ю.Я., Абилов А.А. Защита от коррозии и наводороживания углеродистых сталей триазолами в слабокислых минерализованных сероводородсодержащих средах	№ 10
Холиков А.Ж., Акбаров Х.И. Новые аминосодержащие ингибиторы для защиты от коррозии металлов	№ 10
Чернявина В.В., Бережная А.Г. Исследование защитного эффекта новых композиций серии ВНПП-Н в хлоридных средах, насыщенных CO_2	№ 5
Шпанько С.П., Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Анисимова В.А., Толпыгин И.Е., Москаева О.В. Влияние строения ацилметильных производных азотистых гетеросистем на показатели кислотной коррозии малоуглеродистой стали	№ 8

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Архипов В.Е., Дубравина А.А., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В., Пугачев М.С., Хрушев М.М. Газодинамическое напыление защитных покрытий	№ 4
Головин В.А., Гаркавенко Е.А., Крашенинников А.И., Олейник С.В., Щелков В.А. Особенности развития коррозии и ингибирования стали при абразивно-дилатантной очистке	№ 9
Каменева А.Л., Кичигин В.И., Сошина Т.О. Коррозионная стойкость покрытий на основе $\text{Ti}_{1-x}\text{Al}_x\text{N}$ в растворе хлорида натрия	№ 10
Киреев С.Ю. Повышение надежности изделий машиностроения и приборостроения, эксплуатируемых в жестких условиях, путем нанесения гальванических покрытий сплавами кадмия	№ 11
Лахоткин Ю.В., Душик В.В., Кузьмин В.П., Рожанский Н.В. Наноструктурированные твердые покрытия — ключ к безопасности эксплуатации оборудования в экстремальных условиях	№ 3
Лидер А.М., Ларионов В.В., Гаранин Г.В., Панин А.В. Влияние водорода на коррозию металлов из легких сплавов при их обработке ионизирующим излучением	№ 6
Маренкова Е.А., Кузнецов С.А. Влияние режимов электролиза и катионного состава расплава на шероховатость покрытий ниобия	№ 3
Митина А.Н., Хачисова Е.Ф., Кулюшина Н.В., Семенов Е.А., Гунько Ю.К., Ваграмян Т.А. Исследование процесса формирования защитных кремнийорганических адгезионных покрытий	№ 1
Проскуркин Е.В., Сухомлин Д.А. Эволюция цинковых покрытий: коррозионная стойкость, физико-химические характеристики, рациональные области применения	№ 7
Ракоч А.Г., Аванесян Т.Г., Пустов Ю.А., Гладкова А.А., Стрекалина Д.М. О перспективности применения метода плазменно-электролитического оксидирования для увеличения термостойкости сплавов на основе алюминидов титана	№ 5
Ракоч А.Г., Гладкова А.А., Пустов Ю.А., Стрекалина Д.М., Аванесян Т.Г., Зайяр Линн. Термостойкость сплава на основе интерметаллидов TiAl , Ti_3Al и ее увеличение после микродуговой обработки	№ 2
Таранцева К.Р., Николотов А.Д. Электроосаждение сплава олово—цинк из стабилизированного пирофосфатного электролита как альтернатива кадмиевому покрытию	№ 3
Терентьева В.С., Астапов А.Н., Еремина А.И. Анализ перспективных антиокислительных покрытий на жаропрочные углеродсодержащие композиционные материалы	№ 1
Целуйкин В.Н., Корешкова А.А. О коррозионных свойствах композиционных покрытий цинк-углеродные нанотрубки	№ 3

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вершок Д.Б., Орлов Д.Н., Ионов Ю.А., Сорокина О.В., Кузнецов Ю.И. Двухстадийное оксидирование стали в нитратных растворах	№ 4
---	-----

Герасимов М.В., Желтухин Р.В., Жуков С.В., Залавутдинов Р.Х., Щербаков А.И., Эпельфельд А.В., Людин В.Б. Влияние добавок сульфата никеля в электролиты для микродугового оксидирования на состав и морфологию поверхностного слоя МДО-покрытий на титане марки BT1-0 и сплаве BT5 № 10

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Козлова А.А., Кондрашов Э.К., Деев И.С. Защитные свойства лакокрасочных покрытий на основе фторсодержащего пленкообразующего № 4

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далинкевич А.А., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С., Асеев А.В. Закономерности температурно-влажностной коррозии эпоксидного базальтопластика № 12

Кнотько А.В., Судьин В.В., Гаршев А.В., Филиппов Я.Ю., Путляев В.И., Третьяков Ю.Д. Комплексная обработка поверхности базальтового стекловолокна для оптимизации его коррозионной стойкости в цементном растворе № 2

Крыжановский В.К., Бурлов В.В. Тонкостенные высокопрочные стеклопластиковые оболочки с эффектом памяти для футеровки и ремонта магистральных и технологических продуктопроводов № 8

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Быков А.Г., Поливцева В.Н., Абашина Т.Н., Вайнштейн М.Б. Подавление микробиологической коррозии бетона сульфидом никеля № 12

Калинина А.А., Радостин С.Ю., Хлопин С.Ю., Соколова Т.Н., Москвичев А.Н., Разов Е.Н., Карташов В.Р. Роль активных форм кислорода как экзометаболитов бактерий — органотрофов в иницировании коррозии цинка № 3

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Старцев О.В., Медведев И.М., Поляков В.В., Беляев И.А. Оценка коррозионных поражений алюминиевого сплава методами фрактального анализа и твердости индентации № 6

КОРРОЗИЯ В ПРОЦЕССАХ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Богдановская В.А., Жутаева Г.В., Радина М.В., Тарасевич М.Р. Изучение коррозионной стабильности триметаллического катодного катализатора 50PtCoCr/C № 11

ИНФОРМАЦИЯ

Андреев Н.Н. Рецензия на книгу В.И. Вигдоровича, Л.Е. Цыганковой, Е.Д. Таныгиной, Н.В. Шель, А.Н. Зазули «Антикоррозионные тонкопленочные материалы на основе индивидуальных парафиновых углеводов» № 1

12-я Международная специализированная выставка «АНТИКОР и ГАЛЬВАНОСЕРВИС—2014» № 9

EUROCORR 2014 № 12

Промышленные выставки и конференции в 2015 г. № 12

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2014 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 15.09.2014. Подписано в печать 22.10.2014.

Формат 60 × 88 1/8. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,82. Уч. изд. л. 6,75. Тираж 160 экз. «Свободная цена».

Отпечатано в ООО «Сид»