

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2017 г.

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- Авдеев Я.Г., Тюрина М.В. Ингибирование кислотной коррозии металлов N-содержащими шестичленными гетероциклами. Обзор № 5
- Бурлов В.В. Серосодержащие соединения — один из основных факторов агрессивности нефтяного сырья № 8
- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Е.Ю., Урядников А.А., Скрыпникова Е.А. Супергидрофобизация металлических поверхностей и пути ее практического использования № 7
- Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии. Где мы находимся? Ч. II. Пассивация и роль химической структуры карбоксилатов № 1
- Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии. Где мы находимся? Ч. III. Пассивация и роль химической структуры органофосфатов № 9
- Пантелеева В.В., Шеин А.Б., Кичигин В.И. Импеданс анодных процессов на силицидах металлов триады железа в кислых и щелочных средах № 6

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Астапов А.Н., Терентьева В.С. Жаростойкие покрытия с повышенной эрозионной стойкостью в гиперзвуковых потоках воздушной плазмы № 11
- Бережная А.Г., Казьмина М.А. Влияние концентрации раствора щелочи на анодное поведение свинцово-висмутовых сплавов № 1
- Бржозовский Б.М., Гоц И.Ю., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Сарсенгалиев А.М. Повышение коррозионной и абразивной стойкости металлических изделий воздействием низкотемпературной плазмы № 11
- Вигдорович В.И., Шель Е.Ю., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Урядников А.А. Влияние концентрации ионов водорода на кинетику парциальных электродных реакций на стали с супергидрофобизированной поверхностью в кислых хлоридных средах № 4
- Вигдорович В.И., Шель Е.Ю., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Урядников А.А. Влияние концентрации ионов хлора на кинетические закономерности парциальных электродных реакций на углеродистой стали с супергидрофобной поверхностью № 6
- Маршаков А.И., Во Тьен, Игнатенко В.Э., Мурадов А.В. Влияние температуры на рост трещины в трубной стали X70 в слабокислом электролите № 5
- Маршаков А.И., Ненашева Т.А., Касаткин Э.В., Касаткина И.В. Влияние переменного тока на скорость растворения углеродистой стали в хлоридном электролите. Ч. II. Катодные потенциалы № 10
- Разыграев В.П., Лебедева М.В., Головин В.А. Исследование процессов окисления меди в щелочных средах. Ч. 3. К вопросу об электрохимической идентификации поверхностных оксидных фаз меди в щелочных средах № 2
- Решетников С.М., Бакиева О.Р., Борисова Е.М., Быстров С.Г., Воробьев В.Л., Гильмутдинов Ф.З., Картапова Т.С., Колотов А.А., Сурнин Д.В., Баянкин В.Я. Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армо-железа. Ч. I. Получение и аттестация образцов № 12
- Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З., Борисова Е.М., Бакиева О.Р., Воробьев В.Л. Влияние имплантации кислорода на коррозионно-электрохимические свойства меди № 9
- Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Физико-химическая модель взаимодействия жидкофазного кремния с поверхностью пироуглерода и начальная стадия этого процесса № 6
- Телегди Ю. Применение N-замещенных аминокислот в качестве антикоррозионных добавок. Ч. III. N-Ациламиноокислоты № 3
- Чуманов И.В., Матвеева М.А. Моделирование фазового состава сплава типа Fe—Cr—Ni—Ti на примере стали марки ЗИ130 для повышения коррозионной стойкости № 2
- Шибков А.А., Золотов А.Е., Желтов М.А., Шуклинов А.В., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Исследование механизма влияния локальной коррозии на деградацию механических свойств алюминиево-магниевого сплава АМгб № 8

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Амжад З. Сополимеры на основе малеиновой кислоты как реагенты контроля силикатной накипи для водных систем № 5

Бобков Т.В., Мурзаханов Г.Х. Испытания высоколегированных коррозионно-стойких труб в Московском городском центре АО «МОСТАЗ».....	№ 10
Богданов Р.И., Ряховских И.В., Есиев Т.С., Игнатенко В.Э., Игошин Р.В., Мишарин Д.А. Межкристаллитное коррозионное растрескивание под напряжением стальных газопроводов в слабощелочных грунтовых электролитах.....	№ 12
Гедвилло И.А., Жмакина А.С., Андреев Н.Н. Коррозионно-электрохимическое поведение стали в твердеющем бетоне	№ 2
Грачев В.А., Розен А.Е., Козлов Г.В., Розен А.А. Защита металлов и сплавов от питтинговой коррозии многослойным покрытием.....	№ 2
Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Кушнаренко В.М., Клевцова Н.А., Меерсон Е.Д., Пигалева И.Н., Ганеев А.В. Влияние различных видов обработки на коррозию стали 45 в сероводородсодержащей среде	№ 7
Корнеев А.Е., Гуденко А.С., Корнеев А.А. Механизм образования дефектов в разнородных сварных соединениях энергоблоков типа ВВЭР.....	№ 3
Миксик Б.А., Фурман А.Ю., Харшан М.А. Новое поколение продуктов для водоподготовки на основе биоразлагаемого и возобновляемого сырья.....	№ 5
Панченко Ю.М., Маршаков А.И., Игонин Т.Н., Николаева Л.А., Ковтанюк В.В., Андрущенко Т.А. Долгосрочные предсказания коррозионных потерь металлов с использованием разных функций применительно к континентальной территории России	№ 4
Шибков А.А., Золотов А.Е., Желтов М.А., Шуклинов А.В., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Влияние коррозии под напряжением на механическую устойчивость алюминий-магниевого сплава.....	№ 11
Щербаков А.И., Касаткина И.В., Паличева А.С., Залавутдинов Р.Х., Дорофеева В.Н. Питтинговая коррозия дуплексной стали 08X21H6M2T в нейтральной хлоридной среде при производстве калийных удобрений.....	№ 9

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Киреева О.А., Кашковский Р.В. Ингибиторная защита сталей в растворах кислот.....	№ 2
Авдеев Я.Г., Киреева О.А., Кузнецов Д.С., Кузнецов Ю.И. Влияние уротропина на торможение коррозии низкоуглеродистой стали в смесях серной и фосфорной кислот, содержащих Fe(III), композицией ИФХАН-92 и KNCS	№ 11
Авдеев Я.Г., Кузнецов Д.С., Олейник С.В. Ингибиторная защита сталей в растворах соляной кислоты в условиях высокотемпературной коррозии (до 160 °С)	№ 1
Бренна А., Больцони Ф., Педерфери М., Ормеллезе М. Ингибиторы коррозии стальной арматуры в бетоне: исследование бинарных смесей	№ 8
Гайдар С.М., Петровский Д.И., Посушко И.А. Борные производные аминов в качестве водорастворимых ингибиторов коррозии.....	№ 12
Гусев С.Н., Чиркунов А.А., Редькина Г.В. Влияние боратного буферного раствора и концентрации NaCl на анодное поведение магниевого сплава ELEKTRON WE43 в присутствии ингибиторов	№ 3
Кузнецов Ю.И., Кузнецов И.А., Андреева Н.П. Формирование адсорбционных слоев на меди из водных растворов лаурата натрия и их защитное действие во влажной атмосфере.....	№ 4
Лучкин А.Ю., Гончарова О.А., Андреев Н.Н., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Защита меди обработкой парами малолетучих ингибиторов при повышенной температуре.....	№ 11
Лучкин А.Ю., Гончарова О.А., Андреев Н.Н., Кузнецов Ю.И. Защита стали обработкой парами октадециламина, 1,2,3-бензотриазола и их смеси при повышенной температуре	№ 12
Меньшиков И.А., Шеин А.Б., Лукьянова Н.В. Исследование адсорбционных свойств ингибиторов коррозии СолИнг в соляной кислоте методом спектроскопии импеданса	№ 7
Никулина А.Е., Каличкина Л.Е., Лямина Г.В., Водянкина О.В., Мальков В.С. 4,5-Дигидроксиимидазолидин-2-тион как ингибитор кислотной коррозии стали в соляно-кислых водных средах.....	№ 7
Попова А., Христов М., Василев А., Гиргинов Х. Влияние температуры на спектры электрохимического импеданса в присутствии ингибитора коррозии стали	№ 5
Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. О гидрофобизации поверхности сплава АМгб и защите его от атмосферной коррозии смесями высших карбоксилатов с триалкоксисиланами.....	№ 6
Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. Защита сплава Д16 от атмосферной коррозии тонкими слоями, образованными в водных растворах солей органических кислот и триалкоксисиланов	№ 10
Телегди Ю. Применение N-замещенных аминокислот в качестве антикоррозионных добавок. Ч. IV. N-Ацилпроизводные неприродных аминокислот с двойными связями.....	№ 4
Тронова Е.А., Алцыбева А.И., Бурлов В.В. Исследование зависимости ингибирующей и адсорбционной способности олеамидов и солей аминов и олеиновой кислоты от расчетных физико-химических параметров.....	№ 10

Тюрина М.В., Чекулаев М.А., Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И. Защита низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот ингибитором серии ИФХАН-29	№ 3
Тюрина М.В., Юрасова Е.Н., Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И. Защита низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот медицинскими препаратами трифенилметанового ряда.....	№ 9
Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И., Андреев Н.Н. Ингибирующие свойства ИФХАН-29 и композиций на его основе в сероводородсодержащих средах	№ 1
Шабан А., Вастаг Ги, Ниикос Л. Пьезогравиметрические исследование гетероциклических соединений в качестве ингибиторов коррозии меди в кислых средах	№ 7

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вигдорович В.И., Макаров А.П., Скрыпникова Е.А. Использование ряда композиционных защитных покрытий для торможения сероводородного растрескивания углеродистых сталей в среде NaCl, насыщенного сероводородом	№ 3
Герасимов М.В., Богдашкина Н.В., Залавутдинов Р.Х., Касаткина И.В., Щербаков А.И., Эпельфельд А.В. Исследование характеристик покрытий, формируемых на титановом сплаве BT5 микродуговым оксидированием в силикатно-щелочном электролите с добавками сульфата никеля	№ 2
Глебов М.В., Киреев С.Ю., Наумов Л.В., Киреева С.Н. К вопросу о влиянии некоторых режимов нестационарного электролиза на состав сплава олово—медь	№ 10
Душик В.В., [Лахоткин Ю.В.], Кузьмин В.П., Рыбкина Т.В., Рожанский Н.В., Рычков Б.А. Коррозионно-электрохимические поведение CVD-покрытий на основе вольфрама в щелочных водных растворах	№ 12
Каменева А.Л., Кичигин В.И. Влияние основных фаз и элементов в двухкомпонентных покрытиях на коррозионную стойкость твердого сплава	№ 11
Козлов И.А., Кулюшина Н.В., Виноградов С.С. Химические неметаллические защитные покрытия для деталей из магниевых сплавов.....	№ 6
Легкая Д.А., Соловьева Н.Д. Роль дофазового осаждения в процессе электроосаждения защитного никелевого покрытия	№ 7
Паутов Д.В., Ляхов Б.Ф., Поляков Н.А. Наводороживание осадков хрома и стальной основы при хромировании из сульфатно-оксалатных растворов Cr(III)	№ 4
Рачок А.Г., Монахова Е.П., Гладкова А.А., Фан Ван Чыонг. Влияние растворенных оксидов двухвалентных металлов в покрытиях на основе оксида алюминия на их фазовый состав и износостойкость.....	№ 3
Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Диффузионная стадия роста карбида кремния при взаимодействии поверхности пироуглерода с жидкофазным кремнием	№ 11
Стародубцев М.Ю. Скрытые возможности дробеметной обработки	№ 4
Старцев В.О., Хрулев К.А. Влияние сезонности климатического воздействия на изменение цветовых характеристик эпоксидной эмали ЭП-140	№ 6

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Вершок Д.Б., Кузнецов Ю.И., Залавутдинов Р.Х. О возможности снижения температуры оксидирования стали в нитратном растворе.....	№ 7
--	-----

КОРРОЗИЯ И СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Далинкевич А.А., Михеев П.В., Гусев С.А., Игонин Т.Н., Максаева Л.Б., Ненашева Т.А. Исследование микроструктурных влажностных деформаций в эпоксидном стеклопластике при тепловлажностной коррозии с помощью волоконно-оптических датчиков деформаций.....	№ 3
Лазаренко А.С., Савельева Е.А., Дикун М.П., Рябова О.В. Исследование электрохимического поведения углеродсодержащих композиционных материалов анодных заземлителей.....	№ 10

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Калинина И.Г., Гумаргалиева К.З., Семенов С.А. Биокоррозия пластифицированного поливинилхлорида под воздействием микроскопического гриба <i>Aspergillus niger</i>	№ 2
Лаптев А.Б., Перов Н.С., Бухарев Г.М., Кривушина А.А. Коррозия металлов и сплавов в воде Черного моря в присутствии организмов биодеструкторов	№ 10
Радостин С.Ю., Калинина А.А., Соколова Т.Н., Карташов В.Р., Разов Е.Н., Смирнов В.Ф. Влияние питательной среды на химический состав коррозионно-активных экзометаболических бактерий <i>Bacillus subtilis</i> , воздействующей на поверхность цинка.....	№ 4

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

- Андреева Н.П., Кузнецов Ю.И., Семилетов А.М., Чиркунов А.А.** Формирование пассивных пленок на магнии в щелочных растворах и адсорбция на них анионов органических кислот № 2
- Киреев С.Ю., Лось И.С., Розен А.Е., Перелыгин Ю.П.** Методика коррозионных испытаний многослойного металлического материала № 8
- Муратов К.Р., Новиков В.Ф., Устинов В.П., Шабиев Ф.К.** Дистанционное определение неоднородности коррозионного процесса в различных агрессивных средах по показаниям резистивных датчиков-свидетелей № 10
- Харионовский В.В.** Защита от коррозии магистральных газопроводов: современные методы и средства № 5

ИНФОРМАЦИЯ

- Рабинков В.А.** Повышение квалификации специалистов по коррозии в ассоциации коррозионистов ВАКОР № 7
- Рецензия** на книгу А.А. Михайлова, Ю.М. Панченко и Ю.И. Кузнецова «Атмосферная коррозия и защита металлов» № 1
- Промышленные выставки и конференции в 2018 г.** № 12
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2017 г.** № 12