

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2018 г.

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- Бурлов В.В. Особенности добычи, подготовки и переработки нефтей с повышенным содержанием солей. Коррозия разрушения оборудования и система защиты № 3
- Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии: где мы находимся? Обзор. Ч. IV-1. Пассивация металлов и роль в ней моно- и дифосфонатов № 1
- Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии: где мы находимся? Обзор. Ч. IV-2. Пассивация металлов и роль в ней моно- и дифосфонатов № 2
- Лазукин А.В., Кривов С.А., Шурыгин Д.А., Селивонин И.В., Никитин А.М., Симич-Лафицкая Е.М., Гуденко А.С., Корнеев А.А., Моралев И.А. Устойчивость стали 03X23H6M4D3AB-III к воздействию продуктов плазмы поверхностного разряда атмосферного давления № 12

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Белов О.А., Швецов В.А., Шунькин Д.В., Белавина О.А. Совершенствование контроля защищенности стальных корпусов морских судов от электрокоррозии № 5
- Богдашкина Н.Л., Герасимов М.В. Влияние абразива на коррозионно-эрозионное поведение литой стали в условиях механического износа № 7
- Гильмутдинов Ф.З., Картапова Т.С., Баянкин В.Я. Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армко-железа. Ч. II. Коррозионно-электрохимическое поведение образцов армко-железа, подвергнутых имплантации ионов азота № 4
- Корниенко Л.П., Гитлевич А.Е., Щербаков А.И., Коростелева И.Г. О возможности повышения коррозионной стойкости сталей и сплавов легированием их поверхности электроискровым методом № 1
- Нифталиев С.И., Козадеров О.А., Богданова Т.В. Противокоррозионная стойкость металлов и сплавов в системе нитрат кальция—изопропанол—вода № 11
- Пантелеева В.В., Шеин А.Б. Анодные процессы на пассивных NiSi-, FeSi- и CoSi-электродах в сернистом фторидсодержащем электролите № 7
- Попова А.А., Беданокоев Р.А. О возможных причинах взаимосвязи потенциалов нулевого заряда и критических потенциалов пассивации для переходных металлов IV—VI и VIII групп Периодической системы в нейтральных органических средах № 10
- Сидоров В.В., Мин П.Г., Артеменко Ю.В. Влияние редкоземельных элементов на стойкость монокристаллов жаропрочного сплава ВЖЛ738М к хлоридной коррозии № 11
- Симич-Лафицкая Е.М., Гуденко А.С., Корнеев А.Е., Корнеев А.А. Влияние мартенсита деформации на свойства труб из стали 08X18H10T № 8
- Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Обобщенное уравнение кинетики взаимодействия жидкофазного кремния с поверхностью пироуглерода № 6
- Разыграев В.П., Лебедева М.В., Головин В.А., Лукин В.Б. Исследование процессов окисления меди в щелочных средах № 5
- Решетников С.М., Бакиева О.Р., Борисова Е.М., Воробьев В.Л., Гильмутдинов Ф.З., Картапова Т.С., Баянкин В.Я. Влияние имплантации ионов азота на коррозионно-электрохимические и другие свойства армко-железа. Ч. II. Коррозионно-электрохимическое поведение образцов армко-железа, подвергнутых имплантации ионами азота № 4
- Рыбкина А.А., Максаева Л.Б., Петрунин М.А., Маршаков А.И. Начальные стадии пассивации железа в боратном буферном растворе № 9

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Амжад З. Контроль образования силикатной накипи неионогенными полимерами: влияние загрязнения водной системы № 10
- Бережная А.Г., Чернявина В.В., Моница А.С. Сопоставление защитных свойств некоторых промышленных ингибиторов коррозии низкоуглеродистой стали в кислых утяжеленных средах № 2
- Бурганов Р.Т., Гильмуллина А.Р., Коврижных Е.А. Сравнительные исследования ингибиторов коррозии и солейотложений на основе фосфорорганических соединений № 5
- Гончарова О.А., Бакшаев С.И., Гаврилов И.В. Климатические испытания средств противокоррозионной защиты в условиях высокогорья № 9
- Исаева Н.А., Ловяникова Е.С. Комплексное исследование процессов солеотложения и коррозии в процессе добычи нефти на месторождении Мангистауской области республики Казахстан № 3
- Смирнов Е.Н., Шукин В.Б., Скляр В.А., Митрофанов М.В., Белевитин В.А., Смирнов А.Н. Влияние минимизации системы технологий мелких и средних региональных производителей пресованных алюминиевых профилей на развитие процессов коррозии готовой продукции № 11
- Щербаков А.И., Касаткина И.В., Коростелева И.Г., Корниенко Л.П. Питтинговая коррозия аустенитной нержавеющей стали 12X18H9 в слабоминерализованной (речной) воде № 6

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

- Авдеев Я. Г., Киреева О. А., Кузнецов Д. С., Кузнецов Ю. И. Усиление уротропином ингибирования коррозии стали 08пс композицией ИФХАН-92 с KNCS в смесях HCl и H₃PO₄, содержащих Fe(III)..... № 7
- Авдеев Я. Г., Макарычев Ю. Б., Кузнецов Д. С., Казанский Л. П. Особенности защиты хромоникелевой стали в растворах соляной кислоты производным триазола № 9
- Авдеев Я. Г., Юрасова Е. Н., Ваграмян Т. А. Защита низкоуглеродистой стали в растворах минеральных кислот кислотными красителями № 10
- Андреева Н. П., Кузнецов Д. С., Авдеев Я. Г. Исследование адсорбции ингибитора ИФХАН-92 на поверхности хромоникелевой стали из растворов соляной и серной кислот методом эллипсометрии № 2
- Бережная А. Г., Шайеа Г. А. Х. Некоторые замещенные перхлората пиридиния как ингибиторы коррозии низкоуглеродистой стали в кислых средах № 6
- Вигдорович В. И., Цыганкова Л. Е., Шель Н. В., Князева Л. Г., Кузнецова Е. Г., Дорохов А. В., Урядников А. А. Защитная эффективность летучего ингибитора ИФХАН-118 на начальных стадиях коррозии углеродистой стали, латуни и меди..... № 5
- Гончарова О. А., Лучкин А. Ю., Кузнецов Ю. И., Андреев Н. Н. Парофазная защита цинка от атмосферной коррозии малолетучими органическими ингибиторами № 8
- Графов О. Ю., Агафонкина М. О., Андреева Н. П., Казанский Л. П., Кузнецов Ю. И. Адсорбция депоколина и димегина на никеле из нейтральных водных растворов № 10
- Григорьев В. П., Гриценко Н. А., Плеханова Е. В., Бурлакова В. Э., Лукьянов Б. С., Новикова А. А. Влияние pH среды на коррозию стали в присутствии полупродуктов производства поливинилпирролидона № 4
- Григорьев В. П., Плеханова Е. В., Попов Л. Д. Коррозия железа в 1 М растворах HCl с добавками производных бензгидразида с двумя концевыми адсорбционными группами № 12
- Кашковский Р. В., Фролова Л. В. Исследование защитной эффективности ряда бактерицидов при коррозии стали в слабоминерализованных сульфидсодержащих средах с различным значением pH № 12
- Кузнецов Ю. И., Вершок Д. Б., Андреева Н. П. Влияние электродного потенциала меди на адсорбцию некоторых триазолов в боратном буфере..... № 12
- Мурсалов Н. И., Махмудова Л. А. Исследование имидазолиновых соединений как компонентов ингибиторов коррозии в среде CO₂..... № 10
- Огородникова В. А., Кузнецов Ю. И., Андреева Н. П., Чиркунов А. А. Адсорбция олеата натрия из щелочных растворов на окисленном магнезии № 5
- Редькина Г. В., Кузнецов Ю. И. Влияние децилфосфоната натрия на пассивацию цинка в нейтральном водном растворе..... № 6
- Семилетов А. М., Кузнецов Ю. И., Чиркунов А. А. Модификация поверхности сплавов алюминия двухстадийной пассивацией растворами винилтриметоксисилана и органических ингибиторов..... № 11
- Талыбов А. Г., Бадалова Г. Н., Мурсалов Н. И., Махмудова Л. А. Исследование производных дигидропиридинов в качестве ингибиторов CO₂- и H₂S-коррозии..... № 11
- Тронова Е. А., Крымская Р. С., Трусов В. И. Новый кислотный компонент для производства ингибиторов коррозии..... № 1
- Тронова Е. А., Алцыбеева А. И., Бурлов В. В. Изучение адсорбционной активности водо- и углеводородорастворимых ингибиторов коррозии на углеродистой стали и меди № 7
- Трусов В. И., Тронова Е. А., Крымская Р. С. Ингибиторы коррозии для теплоносителя систем кондиционирования № 11
- Шатинова М. И., Джафарова У. Ш., Авдеев Я. Г. Синтез и изучение свойств эпокси-содержащих непредельных аминов енинового ряда № 4
- Шенин А. Б., Мельникова А. В., Кичигин А. В. Изучение ингибирующего действия композиций серии СОНКОР при сероводородной коррозии углеродистой стали методом импедансной спектроскопии № 6
- Черняева Е. Ю., Саяпова В. В., Алимбекова С. Р., Гусаков В. Н., Волошин А. И., Докичев В. А. Влияние полисахаридов на коррозионную стойкость углеродистой стали № 5
- Чугунов Д. О., Чиркунов А. А., Кузнецов Ю. И. Защита низкоуглеродистой стали от атмосферной коррозии двухстадийной пассивацией растворами ингибиторов..... № 9

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Абраимов Н. В., Лукина В. В., Иванова А. Ю. Влияние окисления покрытий на трещиностойкость и напряженное состояние поверхностного слоя титанового орто-сплава системы Ti₂NbAl..... № 9
- Герасимов М. В., Богдашкина Н. Л., Щербаков А. И., Людин В. Б., Эпельфельд А. В. Влияние добавок Fe, Co и Ni в щелочной электролит для микродугового оксидирования на электрохимические свойства полужелезных оксидных покрытий..... № 2
- Герасимов М. В., Богдашкина Н. Л., Залавутдинов Р. Х., Щербаков А. И., Эпельфельд А. В., Кондрацкий И. О. Влияние добавок сульфатов Ni, Co и Fe в силикатно-щелочной электролит для микродугового оксидирования на характеристики сформированных на титане покрытий № 11
- Головин В. А., Добрянин С. А., Лукин В. Б. Рост изолирующей способности полимерных покрытий с активными твердофазными и ингибирующими добавками при экспозиции в агрессивной среде № 6

Головин В.А., Ильин А.Б., Алиев А.Д., Рабинков В.А. Массоперенос фосфорсодержащих ингибиторов коррозии в эпоксидных защитных покрытиях.....	№ 8
Душик В.В., Редькина Г.В., Рожанский Н.В., Рыбкина Т.В., Кузьмин В.П., Шапоренков А.А., Аванесян А.Г. Механические свойства и коррозионная стойкость твердых CVD-покрытий на основе метастабильных фаз вольфрама в водном растворе NaCl	№ 8
Желудкова Е.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Аснис Н.А., Ваграмян Т.А. Церийсодержащий раствор для бесхроматной пассивации цинковых покрытий	№ 4
Корякин А.С., Кузенков Ю.А., Олейник С.В. Защитные бесхроматные конверсионные покрытия на алюминиевом сплаве 1441	№ 1
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Влияние толщины ПЭО-покрытий на магниевом сплаве МА8 на их защитные свойства	№ 3
Петрунин М.А., Максеева Л.Б., Рыбкин А.А., Гладких Н.А., Юрасова Т.А., Малеева М.А., Маршаков А.И. Влияние органосиланов на защитные свойства полимерных покрытий для подземных трубопроводов. Ингибирование катодного отслаивания полимерных покрытий от металла.....	№ 7
Ракоч А.Г., Гладкова А.А., Чыонг Фан Ван, Ворожцова В.В. Формирование покрытий на сплавах ВТ6 и Д16 на различных временных интервалах их плазменно-электролитической обработки.....	№ 4
Старцев В.О., Фролов А.С., Рузаев Д.Г. Сравнительные коррозионные испытания автомобильных покрытий	№ 1
Тарасевич М.Р., Кузнецов Ю.И., Богдановская В.А., Олейник С.В., Казанский Л.П., Кузенков Ю.А., Корчагин О.В. Защитные покрытия для биполярных пластин топливного элемента с полимерным электролитом. Ч. I. Формирование и защитные свойства конверсионных покрытий на стали 316L	№ 12
Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О., Говорун Т.А. Технологическое обеспечение формирования оксидного покрытия на конструкциях из титановых сплавов.....	№ 9
Ченцова Е.В., Почкина С.Ю., Соловьева Н.Д. Защитные свойства гальванических сплавов цинк—никель, цинк—никель—кобальт.....	№ 5

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Жевтун И.Г., Субботин Е.П., Бегун А.А., Масленников С.И., Звягинцев А.Ю., Кульчин Ю.Н. Влияние лазерной очистки на структурные изменения в поверхностном слое стальных пластин, подвергшихся биообрастанию в морской среде	№ 4
Калинина И.Г., Гумаргалиева К.З., Герасименя В.П., Захаров С.В., Клыков М.А. Фунгицидная и биоцидная активность наноструктурных частиц серебра в водной и органической дисперсиях к различным классам микроорганизмов.....	№ 3
Калинина А.А., Темнова М.В., Соколова Т.Н., Кузина О.В., Разов Е.Н., Карташов В.Р. Влияние фенолов на биологическую коррозию цинка	№ 7
Кашковский Р.В., Игошин Р.В. Саяпин А.О. Оценка ингибирующих свойств ряда промышленных бактерицидов в условиях биокоррозии конструкционной стали	№ 8
Македошин А.С., Калинина А.А., Сазанова Т.С., Воротынцева В.М., Соколова В.М. Микроструктурное исследование микробиологической коррозии низкоуглеродистой стали под воздействием бактерии <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	№ 6

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Зарцын И.Д., Шевцов Д.С. Моделирование электрохимической коррозии стальной арматуры в железобетонных конструкциях с помощью биметаллического пакетного датчика.....	№ 2
Новиков В.Ф., Устинов В.П., Муратов К.Р., Федоров Б.В., Попова С.А. О возможности магнитного метода контроля коррозионной стойкости стали	№ 8
ИНФОРМАЦИЯ	
Промышленные выставки и конференции в 2019 г.....	№ 12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2018 г.....	№ 12