

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2012 г.

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

- Ануфриев Н.Г.** Новые возможности применения метода линейного поляризационного сопротивления в коррозионных исследованиях и на практике..... № 1
- Белоус В.Я., Варламова В.Е., Мубояджян С.А., Александров Д.А.** Ионно-плазменные покрытия для защиты от коррозии компрессорных лопаток и других деталей ГТД, эксплуатирующихся во всеклиматических условиях..... № 1
- Душик В.В., Лахоткин Ю.В., Ануфриев Н.Г., Кузьмин В.П., Рожанский Н.В.** Коррозионное поведение твердых покрытий на основе карбидов вольфрама в кислых растворах..... № 1
- Качанов В.А., Шепиль Т.Э., Кабашный А.И., Козин В.Ю., Юшенко К.А., Чекотило Л.В., Савченко В.С., Булат А.В., Беспалый В.Н., Сиковец О.А.** Коррозионно-стойкие конструкционные материалы для модернизации и разработки нового оборудования нефтехимической промышленности. Ч. 3. Наводороживание и исследование причин интенсивной коррозии оборудования..... № 1
- Рыбкина А.А., Малеева М.А., Маршаков А.И.** Влияние сорбированного металлом водорода на анодное растворение железа в сульфатных электролитах..... № 1
- Салахова Р.К.** Коррозионная стойкость стали 30ХГСА с «трехвалентным» хромовым покрытием в естественных и искусственных средах..... № 1
- Цыганкова Л.Е., Есина М.Н., Стрельникова К.О., Лебедев П.В.** Ингибиторы сероводородной и углекислотной коррозии полифункционального действия..... № 1
- Шель Н.В., Бернацкий П.Н., Панфилова Ю.В.** Защита меди от коррозии в атмосфере с высокой концентрацией SO_2 № 1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Антипов В.В., Старцев О. В., Сенаторова О.Г.** Закономерности влагопереноса в СИАЛах..... № 3
- Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В., Павлова Л.А.** Влияние бензотриазола на коррозионно-электрохимическое поведение кадмия, висмута и сплавов кадмий-висмут в боратном растворе..... № 5
- Бережная А.Г., Огарев П.И., Экилик В.В., Левинская Е.А.** Электрохимическое поведение цинка, олова и сплава цинк-олово в боратном буфере в присутствии неорганических и органических добавок и их смесей..... № 3
- Гамбург Ю.Д.** Электроосаждение меди и никеля при высокой плотности тока..... № 11
- Жиликов В.П., Рыльников В.С.** Особенности коррозии паяных соединений..... № 7
- Каримова С.А., Жиликов В.П., Михайлов А.А., Чесноков Д.В., Игонин Т.Н., Карпов В.А.** Натурно-ускоренные испытания алюминиевых сплавов в условиях воздействия морской атмосферы..... № 10
- Михайлов А.А., Панченко Ю.М., Игонин Т.Н., Ковтанюк В.В.** Атмосферная коррозия цинка: картографирование скорости коррозии на европейской территории Российской Федерации..... № 9
- Панченко Ю.М., Игонин Т.Н., Березина Л.Г.** Взаимосвязь седиментации хлоридов на пробоотборники с их количеством на поверхности металлов..... № 10
- Папилов Р.В., Василенко О.А., Ваграмян Т.А., Тютюгин А.В.** О возможности повышения коррозионной стойкости углеродистых сталей при проведении лазерной обработки..... № 5
- Разыграев В.П.** Влияние температуры и вторичных химических реакций на скорость катодного процесса в азотно-кислых средах на платиновом электроде..... № 12
- Разыграев В.П., Лебедева М.В.** Взаимосвязь индивидуальных свойств легирующих компонентов с анодным поведением многокомпонентных сплавов в кислых средах. Ч. 3. Влияние галогенидных ионов на процессы активного растворения и пассивации сплавов Fe — Cr, Ni — Cr и Fe — Cr — Ni..... № 4
- Сюгаев А.В., Ломаева С.Ф., Лялина Н.В., Решетников С.М.** Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов α -Fe + Fe₃C + VC в нейтральных средах..... № 6
- Сюгаев А.В., Ломаева С.Ф., Лялина Н.В., Решетников С.М.** Коррозионно-электрохимические свойства нанокompозитов α -Fe + MeC + Fe₃C (Me = Ti, V, Nb) в кислых и щелочных сульфатных растворах..... № 7
- Чужко Р.К.** Расчет удельной свободной поверхностной энергии со структурой Fd3m, F43m, Fm3m..... № 3
- Экилик В.В., Корсакова Е.А., Бережная А.Г., Момотова Е.И.** Анодное поведение висмута в хлоридном растворе..... № 12

Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г., Левинская Е.А. Коррозионно-электрохимическое поведение свинца в растворах галогенидов...	№ 2
Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г., Чернышев А.В., Волошин Н.А., Метелица А.В. Анодное поведение свинца в водно-ацетонитрильных средах...	№ 8

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Гедвилло И.А., Жмакина А.С., Старовойтова Е.В., Степанова В.Ф., Зими́на Т.Л., Харитонова Л.П. О влиянии ингибитора ИФХАН–80 на коррозионно-электрохимическое поведение арматурной стали в бетоне...	№ 12
Гедвилло И.А., Олейник С.В., Сивоконь И.С., Андреев Н.Н. Лабораторная оценка эффективности ингибиторов коррозии нефтепромысловых трубопроводов Западно-Сибирского региона. Ч. 5. Вращающиеся цилиндр и «клетка» ...	№ 10
Качанов В.А., Гвоздикова Е.К., Балак Т.А., Смирнов А.А., Нестеренко С.В. О склонности к точечно-язвенной и щелевой коррозии стали 12Х18Н10Т в растворах хлоридов...	№ 6
Качанов В.А., Гвоздикова Е.К., Панасенко О.В., Кондакова Н.А. Коррозионно-стойкие конструкционные материалы для модернизации и разработки нового оборудования нефтехимической промышленности. Ч. 5. Коррозионно-электрохимические исследования конструкционных материалов в контакте с графитовыми уплотнительными материалами...	№ 5
Качанов В.А., Гвоздикова Е.К., Шепиль Т.Э., Козин В.Ю., Нестеренко С.В. Коррозионно-стойкие конструкционные материалы для модернизации и разработки нового оборудования нефтехимической промышленности. Ч. 4. Причины выхода из строя пластинчатых теплообменников...	№ 2
Качанов В.А., Шепиль Т.Э., Гвоздикова Е.К., Кабашный А.И., Козин В.Ю., Ивануна С.М., Демченко Ю.В., Высоколян Н.В. Исследование причин выхода из строя водяных баков пассажирских вагонов и рекомендации по повышению их работоспособности...	№ 9
Родионов И.В. Коррозионные потенциалы анодированных титановых имплантатов в модельной биосреде...	№ 11
Сивоконь И.С., Андреев Н.Н. Лабораторная оценка эффективности ингибиторов коррозии нефтепромысловых трубопроводов Западно-Сибирского региона. Ч. 1.	№ 6
Сивоконь И.С., Ануфриев Н.Г., Андреев Н.Н. Лабораторная оценка эффективности ингибиторов коррозии нефтепромысловых трубопроводов западно-сибирского региона. Ч. 3. «Пузырьковый» тест...	№ 8
Сивоконь И.С., Вершок Д.Б., Андреев Н.Н. Лабораторная оценка эффективности ингибиторов коррозии нефтепромысловых трубопроводов Западно-Сибирского региона. Ч. 2. Испытания в U-образной ячейке...	№ 7
Сивоконь И.С., Макарычев Ю.Б., Кузнецов Ю.А., Андреев Н.Н. Лабораторная оценка эффективности ингибиторов коррозии нефтепромысловых трубопроводов Западно-Сибирского региона. Ч. 4. Испытания в проточной рециркуляционной петле...	№ 9
Углова Е.С., Шишкина И.Ю. Анализ эффективности ингибиторов коррозии после хранения партий в течение нескольких лет...	№ 8
Урядников А.А., Таныгина Е.Д., Цыганкова Л.Е. Утилизация отходов производства растительных масел для создания защитных составов против атмосферной коррозии стальных изделий...	№ 3

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Тюрина М.В. Защита низкоуглеродистой стали в растворах фосфорной кислоты ингибитором ИФХАН-92. Ч. 1.	№ 5
Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Тюрина М.В. Ингибирование коррозии низкоуглеродистой стали в горячих растворах органических кислот...	№ 3
Авдеев Я.Г., Кузнецов Ю.И., Тюрина М.В., Лучкин А.Ю. Влияние катионов металлов на защитное действие азотсодержащих ингибиторов кислотной коррозии...	№ 7
Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Кузнецов Ю.И. Адсорбция ингибитора коррозии ИФХАН–92 на низкоуглеродистой стали из соляно-кислого раствора...	№ 10
Авдеев Я.Г., Лучкин А.Ю., Кузнецов Ю.И., Казанский Л.П., Пронин Ю.Е. Защитное последствие ингибитора ИФХАН–92 при коррозии стали в соляно- и серно-кислых растворах. Ч. 1.	№ 11
Агафонкина М.О., Андреева Н.П., Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И., Пронин Ю.Е. Усиление микродобавками сульфата меди пассивации стали триазолами в водных растворах...	№ 4
Андреев Н.Н., Гончарова О.А. Защита металлов летучими ингибиторами коррозии: Обзор патентной литературы...	№ 7, 8

Архипушкин И.А., Есина Л. И, Андреев Ю.Я., Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. РФЭС-исследование адсорбции 5-хлор-1,2,3-бензотриазола на поверхности никеля.	№ 12
Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В. Влияние предварительной подготовки поверхности на коррозионно-электрохимическое поведение кадмия, висмута и их сплавов в боратном растворе с бензотриазолом.	№ 11
Бережная А.Г., Мишуров В.И., Экилик В.В. Влияние состава сплавов кадмий-висмут на коррозионно-электрохимическое поведение в боратном растворе.	№ 4
Бережная А.Г., Огарев П.И., Экилик В.В. Электрохимическое поведение цинка, олова и сплавов олово-цинк в присутствии олеата натрия и бензотриазола.	№ 2
Бережная А.Г., Огарев П.И., Экилик В.В., Чернова Е.А. Анодное поведение цинка, олова и сплавов Zn-Sn в боратном буфере в присутствии бензотриазола.	№ 10
Вигдорович В.И., Стрельникова К.О. Защита углеродистой стали ингибитором АМДОР ИК-7 от сероводородной коррозии.	№ 10
Вигдорович В.И., Стрельникова К.О. Некоторые методические аспекты изучения ингибирования сероводородной коррозии стали.	№ 4
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Стрельникова К.О. Особенности защитного действия ингибиторов в условиях сероводородной коррозии сталей на примере продукта АМДОР ИК-10.	№ 5
Григорьев В.П., Плеханова Е.В., Бурлов А.С., Васильченко И.С., Кузьменко Т.А. О механизме защитного действия органического ингибитора в ходе его десорбции с поверхности металла.	№ 11
Григорьев В.П., Шпанько С.П., Плеханова Е.В., Бурлов А.С., Пластун Ю.М. Закономерности остаточного защитного действия реакционной серии <i>o</i> -оксиазометина при коррозии алюминия в 1 М H ₂ SO ₄	№ 10
Кашковский Р.В., Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. О влиянии летучих аминов на свойства и состав сульфидной пленки при сероводородной коррозии стали. Ч. 2.	№ 9
Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. О влиянии летучих аминов на свойства и состав сульфидной пленки при сероводородной коррозии стали. Ч. 1.	№ 7
Кузнецов Ю.И., Филиппов И.А., Чиркунов А.А. Влияние сульфата меди на пассивацию низкоуглеродистой стали органическими ингибиторами.	№ 12
Мямина М.А., Грибанькова А.А. Влияние органических ПАВ на коррозию и наводороживание кадмированной стали в присутствии микромицетов.	№ 3
Нестеренко С.В., Ткачев В.А., Смирка Е.П. Ингибиторная композиция для защиты металлов от коррозии и накипеобразования.	№ 8
Фролова Л.В., Кузнецов Ю.И. Жидкофазный ингибитор сероводородной коррозии и наводороживания углеродистых сталей.	№ 6
Чиркунов А.А., Горбачев А.С., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Адсорбция диоктилфосфата и ингибирование им растворения низкоуглеродистой стали в нейтральном растворе.	№ 8
Шпанько С.П., Григорьев В.П., Анисимова В.А. Плеханова Е.В., Толпыгин И.Е. Синтез и исследование новых органических ингибиторов коррозии железа.	№ 9
Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г. Ингибирование анодного растворения свинца в сульфатном растворе бензимидазолами.	№ 3
Экилик В.В., Тихомирова К.С., Бережная А.Г., Коваленко О.Ф. Влияние pH и анионного состава на анодное поведение свинца в боратных средах.	№ 5
Эльтекова Н.А., Эльтеков Ю.А. Жидкофазная адсорбция ингибитора коррозии ИФХАН-1 мезопористыми кремнеземами.	№ 9

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Антонова Н.М. Особенности взаимодействия микрочастиц алюминия с полимерной матрицей Na-КМЦ при формировании защитных покрытий.	№ 5
Антонова Н.М., Бабичев А.П., Дорофеев В.Ю. Особенности формирования структуры Al-содержащих нанокомпозитов при взаимодействии порошка АСД-6 с полимерной суспензией.	№ 9
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Головченко А.О., Баешов А.Б., Баешова А.К. Особенности поведения цинкового порошка в масляном защитном покрытии стали.	№ 11
Гнеденков С.В., Синебрюхов С.Л., Хрисанфова О.А., Завидная А.Г., Егоркин В.С., Пузь А.В., Сергиенко В.И. Формирование биоактивных антикоррозионных покрытий на резорбируемых имплантатах методом плазменного электролитического оксидирования.	№ 10

Каменева А.Л. Зависимость физико-механических и трибологических свойств твердого сплава от состава и структуры многокомпонентных пленок на основе Ti-Zr-N.....	№ 12
Ляхов Б.Ф., Солодкова Л.Н., Ващенко С.В., Бардышев И.И. Применение тонких гальванических покрытий для создания барьера, препятствующего десорбции водорода из палладия.....	№ 8
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Модифицирование ПЭО-покрытий на алюминиевых сплавах ингибиторами коррозии.....	№ 9
Рачок А.Г., Гладкова А.А., Ковалев В.Л., Сеферян А.Г. Механизм образования композиционных микродуговых покрытий на алюминиевых сплавах.....	№ 11
Рачок А.Г., Сеферян А.Г., Номине А. О кинетических особенностях роста покрытия на поверхности сплава Д16 при смене технологических режимов анодирования.....	№ 7
Синани И.Л., Бушуев В.М. Кинетика кристаллизации пироуглерода при пиролизе метана.....	№ 2
Шатров А.С. Защитные оксидно-керамические покрытия, формируемые на алюминиевых сплавах методом плазменного электролитического оксидирования.....	№ 4
Шель Н.В., Головченко А.О., Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И. Исследование защитного действия цинкнаполненных составов на основе рапсового масла методом импедансной спектроскопии.....	№ 2

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Ивонин В.Н., Чинь Куок Кхань, Динь Ван Дам, Олейник С.В., Кузенков Ю.А., Кузнецов Ю.И., Карпов В.А. Об эффективности противокоррозионной защиты алюминиевых сплавов конверсионными покрытиями в условиях влажного тропического климата.....	№ 10
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузенков Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Модифицирование ПЭО-покрытий на алюминиевых сплавах ингибиторами коррозии.....	№ 11

ПОЛИМЕРНЫЕ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Константинова Е.П., Николаев П.В., Улыбина Е.Г. Олигоэфирфосфаты — основа эффективных антикоррозионных вспучивающихся систем полимерных покрытий.....	№ 8
---	-----

КОРРОЗИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Бобер Я.Г., Андришин И.А., Тарабукин О.В. Исследование устойчивости ингибированных полиэтиленовых пленок к воздействию УФ-излучения.....	№ 11
Буянов И.А. Влияния коррозионной среды на свойства деталей из полимерных композиционных материалов.....	№ 9
Далинкевич А.А., Булдаков В.П., Гумаргалиева К.З., Мараховский С.С., Суханов А.В. Кинетика щелочной коррозии базальтовых волокон.....	№ 2

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Моисеева Л.С., Полякова А.В., Зеленый М.Ц. Совершенствование методики контроля зараженности нефтепромысловых сред и бактерицидного действия химических реагентов относительно СВБ.....	№ 5
--	-----

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И. Применение спектроскопии электрохимического импеданса для изучения строения и свойств сульфидных пленок на стали. Ч. I.....	№ 4
Кашковский Р.В., Кузнецов Ю.И. Применение спектроскопии электрохимического импеданса для изучения строения и свойств сульфидных пленок на стали. Ч. II.....	№ 6
Кузмак А.Е., Кожеуров А.В., Фролова Л.В. Оценка эффективности ингибирования сероводородной коррозии методом кулонометрии.....	№ 6
Малеева М.А., Рыбкина А.А., Маршаков А.И., Елкин В.В. Изучение закономерностей активного растворения железа в сульфатных электролитах методом импедансной спектроскопии.....	№ 2
Медведева М.Л., Прыгаев А.К., Марков Е.А., Попков Ю.С., Черных М.В. Исследование возможностей акустико-эмиссионного контроля применительно к проблемам коррозионного мониторинга оборудования установок первичной переработки нефти Ч. I. Регистрация общей коррозии.....	№ 12
Пчельников А.П., Маркосян Г.Н. Определение состава гидрида никеля электрохимическим методом.....	№ 7
Русанов А.И., Есипова Н.Е., Ицков С.В., Блинов Е.В. Оценка поверхностного напряжения сложнолегированной аустенитной стали на основе механохимических экспериментов.....	№ 3

ИНФОРМАЦИЯ

75 лет Владимиру Ильичу Вигдоровичу.....	№ 8
К 80-летию ВИАМ.....	№ 6
Андреев Н.Н. Рецензия на книгу В.И. Вигдоровича, Н.В. Шель, Л.Е. Цыганковой «Атмосферная коррозия и защита металлов неметаллическими покрытиями»	№ 6
Проскуркин Е.В., Журавлёв А.Ю. Сотрудничество специалистов России, Украины и Европейского Союза в создании нового Международного Стандарта на диффузионные цинковые покрытия.....	№ 3
Рабинков В.А. Повышение квалификации специалистов в ассоциации ВАКОР.....	№ 4
Десятая Международная специализированная выставка «АНТИКОР и ГАЛЬВАНОСЕРВИС».....	№ 8
Промышленные выставки и конференции в 2012 г (II полугодие).	№ 3
Промышленные выставки и конференции в 2013 г.	№ 12
Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2012 г.	№ 12

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Обращаем ваше внимание на изменение условий публикации статей в журналах ООО «Наука и технологии».

Статьи, получившие положительный отзыв рецензента, могут быть опубликованы при условии заключения каждым из авторов статьи Лицензионного договора с Издателем (ООО «Наука и технологии»). Текст договора размещен на странице <http://www.nait.ru/authors/index.php>.

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 09.09.2012. Подписано в печать 31.10.2012.

Формат 60 × 88 1/8. Печать цифровая. Усл. печ. л. 5,88. Уч. изд. л. 6,44. Тираж 160 экз.

Отпечатано в ООО «Сид»