

Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2016 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

- Бережная А.Г., Казьмина М.А., Волочаев В.А. Оценка влияния концентрации гидроксида натрия без и при наличии олеата калия на поведение свинца методом циклической вольтамперометрии № 8
- Гладких Н.А., Малеева М.А., Максаева Л.Б., Петрунин М.А. Изучение начальных стадий локального растворения углеродистой стали в хлоридном растворе № 6
- Головин В.А., Добрян С.А., Лукин В.Б., Колинченко К.В. К вопросу о выборе эквивалентной схемы для описания спектров электрохимического импеданса Zn-наполненных полимерных грунтовок и покрытий № 9
- Каблов Е.Н., Старцев О.В., Медведев И.М. Коррозионная агрессивность приморской атмосферы. Ч. 2. Эксперимент и анализ (обзор) № 1
- Калужина С.А., Аксенова Е.Н., Минакова Т.А. Влияние гидрокарбонат-ионов на анодное поведение алюминия при различных температурах № 5
- Карпов В.А., Лапина А.Г., Калинина Э.В., Михайлова О.Л., Ковальчук Ю.Л. Моделирование атмосферной коррозии в тропическом климате Вьетнама № 8
- Кашковский Р.В., Ибатуллин К.А. Научно-технические аспекты коррозионного разрушения промышленных металлоконструкций в присутствии углекислого газа: обзор № 11
- Маршаков А.И., Ненашева Т.А. Влияние переменного тока на скорость растворения углеродистой стали в хлоридном электролите. Ч. 1. Условия свободной коррозии № 4
- Мишуров В.И., Бережная А.Г. Влияние анионного состава на коррозионно-электрохимическое поведение кадмия, висмута и их эвтектического сплава в боратном буфере № 10
- Панченко Ю.М. Модели долгосрочного прогноза коррозионных потерь технически важных металлов. Ч. 1. Модели, основанные на коррозионных потерях металлов за первый год № 3
- Панченко Ю.М. Модели долгосрочного предсказания коррозионных потерь технически важных металлов. Ч. 2. Модели, основанные на предсказанных коррозионных потерях металлов за первый год № 6
- Панченко Ю.М., Маршаков А.И. Модели долгосрочного предсказания коррозионных потерь технически важных металлов. Ч. 3. Сравнительная оценка долгосрочного предсказания коррозионных потерь металлов с использованием степенной-линейной функции с разными величинами коэффициентов № 10
- Разыграев В.П. Об условиях ускоренного выявления межкристаллитной коррозии высокохромистых сплавов на никелевой основе в азотно-кислых средах № 7

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

- Абраимов Н.В. Влияние модифицирования поверхностного слоя никелевых сплавов на жаростойкость алюминидных покрытий на лопатках газовых турбин № 3
- Амжад З. Влияние фосфонатов на диспергирование оксида железа (ржавчины) полимерными добавками для применения в промышленных водах № 1
- Андреев Н.Н., Гедвилло И.А. Жмакина А.С., Булгаков Д.С. Натурные испытания эффективности ингибитора коррозии стальной арматуры в бетоне ИФХАН-80 № 3
- Андреева Н.П., Ларионов А.В., Графов О.Ю., Голубчиков О.А., Замалетдинов И.И., Барышников И.Н. О характеристических потенциалах питтинговой коррозии компактных и порошковых сталей № 5
- Замалетдинов И.И., Гилев В.Г., Анциферов В.Н., Барышников И.Н. Влияние температуры на окисляемость высокопористого ячеистого материала — хромаль № 6
- Замалетдинов И.И., Сметкин А.Н. Влияние молибдена сварного шва на питтинговую коррозию стали 12X18H9 № 8
- Казанский Л.П., Кузнецов Ю.И. Адсорбция тетратозилата 5,10,15,20-тетраакис(*n*-метилпиридил-4') порфина на поверхности никеля из водного раствора № 10
- Кечин В.А., Люблинский Е.Я., Киреев А.В. Влияние газосодержания на коррозионные и электрохимические характеристики алюминиевых протекторных сплавов № 2
- Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Кушнарченко В.М., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Ганеев А.В., Пигалева И.Н. Коррозионные свойства стали 45 в сероводородсодержащей среде после интенсивной пластической деформации кручением № 11

Клевцов Г.В., Мурашкин М.Ю., Кушнаренко В.М., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Белов П.А., Пигалева И.Н., Валиев Р.З. Исследование скорости и механизмов коррозии алюминиевого сплава после интенсивной пластической деформации кручением	№ 4
Князева Л.Г., Кузнецова Е.Г., Прохоренков В.Д. Защитная эффективность обводненных композиций на основе отработанных моторных масел	№ 9
Корнеев А.Е., Ловчев В.Н., Харина И.Л., Гупев Д.Ф. Морфология дефектов сварных соединений приварки коллектора к корпусу парогенератора энергоблоков ВВЭР-1000	№ 1
Моисеева Л.С., Айсин А.Е. Исследование причин ускоренного коррозионного разрушения нефтяных ЭЦН-скважин	№ 12
Семеньев В.В., Смирнова Т.Б., Панарин А.В. Электрохимическая совместимость литейных алюминиевых сплавов с карбидохромовым покрытием	№ 7
Сюз Вэй, Олышанский В.М., Волков С.В. Импедансные характеристики заземлителей	№ 12
Телегди Ю. N-Замещенные аминокислоты — многофункциональные добавки для систем водоохлаждения. Ч. II. N-Карбоксиметил- и фосфонометиламинокислоты	№ 10
Шаталов В.К. Свойства наплавов прутками из титановых сплавов, обработанными микродуговым оксидированием	№ 11
Шпанько С.П., Бурлов А.С. Влияние концентрации аниона брома на изменение потенциалов коррозии некоторых металлов в растворе кислоты	№ 4
ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ	
Авдеев Я.Г., Киреев О.А., Кузнецов Ю.И., Горичев И.Г. Влияние природы ингибитора и анионного состава кислотного раствора, содержащего Fe(III), на защиту низкоуглеродистой стали	№ 5
Авдеев Я.Г., Кузнецов Д.С., Олейник С.В. Ингибиторная защита сталей в растворах серной кислоты в условиях высокотемпературной коррозии (до 200 °С)	№ 10
Авдеев Я.Г., Тюрина М.В. Ингибиторная защита металлов в растворах фосфорной кислоты	№ 2
Авдеев Я.Г., Фролова Л.В., Кузнецов Д.С. Защита хромоникелевой стали от наводороживания в растворе серной кислоты производным триазола	№ 4
Авдеев Я.Г., Фролова Л.В., Кузнецов Д.С. Ингибиторная защита хромоникелевой стали в растворе соляной кислоты, содержащей сероводород	№ 3
Агафонкина М.О., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Шихалиев Х.С., Макарычев Ю.Б., Архипушкин И.А., Карпухина Т.А., Шихалиев Х.С., Казанский Л.П. Формирование некоторыми азолами защитных нанослоев на поверхности цинка из водных растворов. Ч. 1	№ 2
Агафонкина М.О., Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П., Чиркунов А.А. Адсорбция олеилсаркозината натрия на цинке и ее пассивирующее действие в нейтральном водном растворе	№ 5
Андреев Н.Н., Гончарова О.А., Андреева Н.П., Максаева Л.Б., Петрунин М.А., Кузнецов Ю.И. Адсорбция паров летучего ингибитора ИФХАН-118 на железе и стали	№ 2
Архипушкин И.А., Ваграмян Т.А., Шихалиев Х.С., Казанский Л.П. Адсорбция 5-меркаптопентил-3-амино-1,2,4-триазола из нейтральных растворов и пассивация ею меди	№ 7
Бережная А.Г., Казьмина М.А. Олеат и пальмитат калия, 9-аминоакридин как регуляторы скорости растворения свинца, висмута и их сплава эвтектического состава в щелочных средах	№ 2
Бережная А.Г., Казьмина М.А., Волочаев В.А. Оценка влияния концентрации гидроксида натрия без и при наличии олеата калия на поведение свинца методом циклической вольтамперометрии	№ 7
Велиев М.Г., Шатинова М.И., Гейдарова Г.Д., Алиева Ф.М. Аминосодержащие ацетилены — ингибиторы кислотной коррозии стали	№ 5
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Урядников А.А., Шель Н.В., Князева Л.Г., Таныгина Е.Д. Влияние нанокompозитного супергидрофобного покрытия на коррозию и кинетику электродных процессов на стали в 0,5 М растворе NaCl	№ 7
Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Есина М.Н., Князева Л.Г., Таныгина Е.Д., Болдырев А.В., Чирков Ю.А., Бернацкий П.Н. Защитная эффективность ингибиторов серии «ИНКОРГАЗ» при коррозии углеродистой стали применительно к условиям нефтедобычи	№ 4
Жу И., Фри М.Л. Взаимосвязь ингибирования коррозии стали с коагуляцией и адсорбцией смеси поверхностно-активных веществ в солевом растворе	№ 7
Игнатенко В.Э., Во Тьен, Маршаков А.И., Кузнецов Ю.И., Мурадов А.В., Ряховских И.В. Влияние органических ингибиторов коррозии на скорость роста трещины в трубной стали X70 в слабокислом растворе	№ 11
Кузнецов Ю.И. Органические ингибиторы коррозии. Где мы находимся? Обзор	№ 3

Макарычев Ю.Б., Архипушкин И.А., Шихалиев Х.С., Казанский Л.П. Формирование некоторыми азолами защитных нанослоев на поверхности цинка из водных растворов. Ч. 2	№ 4
Огородникова Н.П., Седов Д.В., Грищенко А.Д., Старкова Н.Н., Медовикова Ю.Е., Рябухин Ю.И. Анодное окисление меди в растворах лейцина, норлейцина, цистеина разной кислотности	№ 5
Потапов А.Ю. Адсорбция и пассивация меди S-содержащими гетероциклическими соединениями в нейтральных водных растворах	№ 1
Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. Ингибирование атмосферной коррозии алюминиевого сплава АМг6 триалкоксисиланами и их композициями с карбоксилатами	№ 6
Семилетов А.М., Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. Ингибирование коррозии магния солями высших карбоновых кислот	№ 7
Чиркунов А.А., Андреев Н.Н., Кузнецов Ю.И., Олейник С.В., Вершок Д.Б., Камруков А.С., Пахомов Н.В. Ингибиторы коррозии нового поколения и плазменные технологии для антикоррозионной защиты морских сооружений и техники. Ч. 1. Ингибиторы коррозии	№ 8
Чиркунов А.А., Гусев С.Н. Ингибирование растворения магниевого сплава ELEKTRON WE43 анионоактивными соединениями	№ 6
Шатинова М.И., Авдеев Я.Г. Влияние фосфорсодержащих эфиров пропаргилового ряда на коррозию стали в соляной кислоте	№ 11

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Амирасланова М.Н., Мустафаев А.М., Ибрагимова М.Дж., Рустамов Р.А., Юсифзаде Ф.Ю., Касумзаде Э.А., Мамедзаде Ф.А., Алиева Ш.Р., Алиева А.П. Исследование физико-механических свойств защитных покрытий на основе азотсодержащих моноалкил (C8-C12) фенолформальдегидных олигомеров, привитых с соевым маслом	№ 10
Балькова Т.И. Исследование пористости гальванических покрытий методом электронной микроскопии	№ 2
Бирюков А.И., Галин Р.Г., Захарьевич Д.А., Тронов А.П. Образование и строение симонколлента на поверхности термодиффузионных цинковых покрытий в хлоридсодержащих средах	№ 9
Виноградов С.С., Балахонов С.В., Демин С.А., Кириллова О.Г. Влияние шлифования композиционного покрытия на его электрохимическое поведение в коррозионной среде	№ 1
Головин В.А., Добрян С.А., Лукин В.Б., Колинченко К.В. EIS-исследование ингибированных полимерных Zn-наполненных грунтовок в модели морской воды	№ 6
Евтушенко Ю.М., Крушевский Г.А., Мелешенко В.Н., Огоньков В.Г., Озерин А.Н. Водоразбавляемый лак для электротехнической стали	№ 9
Каменева А.Л., Кичигин В.И., Клочков А.Ю. Роль фазового состава и строения многослойных покрытий с чередующимися слоями нитридов титана и циркония в повышении коррозионной стойкости твердого сплава ВК8 в 3%-ном растворе NaCl	№ 12
Камруков А.С., Клименко Г.К., Козлов Н.П., Ляпин А.А., Слюдеев К.А., Олейник С.В., Кулешов В.И., Пахомов Н.В. Ингибиторы коррозии нового поколения и плазменные технологии для антикоррозионной защиты морских сооружений и техники. Ч. 2. Плазменные покрытия	№ 9
Козлов А.И., Виноградов С.С., Кулюшина Н.В., Кутырев А.Е., Пастухов А.С. Влияние соотношения амплитуд поляризующего тока на защитные свойства ПЭО-покрытия, формируемого на сплаве МЛ5	№ 11
Лакатош-Варшаны М. Электрохимия в нанотехнологиях	№ 12
Никифоров А.А., Закирова Л.И., Виноградов С.С. Термоиммерсионное покрытие цинк + олово контактное	№ 8
Олейник С.В., Руднев В.С., Кузнецов Ю.А., Яровая Т.П., Трубецкая Л.Ф., Недозоров П.М. Защитные свойства наполненных триалкоксисиланами ПЭО-покрытий на магневом сплаве МА-8	№ 12
Проскуркин Е.В., Сухомлин Д.А. Исследование коррозионной стойкости насосно-компрессорных труб с диффузионным цинковым покрытием в осложненных условиях газодобывающих скважин	№ 5

КОНВЕРСИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Кузнецов Ю.А., Олейник С.В., Корякин А.С. Влияние модифицирующих добавок на защитные свойства конверсионных покрытий ИФХАНАЛ-3 на алюминиевом сплаве Д16	№ 8
Кузнецов Ю.А., Олейник С.В., Корякин А.С. Ингибированные бесхроматные конверсионные покрытия ИФХАНАЛ-3 на алюминиевом сплаве В95Т2	№ 9

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Вигдорович В.И., Макаров А.П. Использование водородных зондов для неразрушающего контроля наводороживания стали в условиях сероводородной коррозии	№ 9
--	-----

ИНФОРМАЦИЯ

- Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Шель Н.В., Бернацкий П.Н.** Использование спектроскопии электрохимического импеданса для оценки влияния SO_2 и ингибированных масляных пленок на кинетику электродных процессов на углеродистой стали в хлоридных растворах № 7
- Козлова Т.В., Липкин С.М., Липкина Т.В., Липкин М.С., Бреславец В.П., Шишка Н.В., Ульянов А.В.** Мониторинг коррозии трубопроводов теплосетей на основе гравиметрических и электрохимических методов анализа № 10

ИНФОРМАЦИЯ

- 80 лет Алле Ивановне Алцыбеевой** № 1
- Промышленные выставки и конференции в 2017 г.** № 12
- Рецензия на книгу В.С. Белеевского, Ю.И. Куделина «Коррозия: теория и практика»** № 9
- Указатель статей, опубликованных в журнале «Коррозия: материалы, защита» в 2016 г.** № 12

