

Ведущая организация - Национальный исследовательский технологический университет Московский институт стали и сплавов

Ректор А.А. Черникова

Доктор экономических наук, профессор кафедры «Экономика и менеджмент» СТИ НИТУ «МИСИС»

chernikova@misis.ru сайт www.misis.ru

Адрес 119049 Москва, Ленинский пр., 4

+7 499 237-22-22; +7 495 638-44-34

Факс: +7 495 959-98-65

Проректор по науке и инновациям М.Р. Филонов

filonov@misis.ru

+7 499 237-22-25

Публикации по теме диссертации:

1. Пустов Ю.А., Золотарев А.С., Гладких Н.А., Калита В.И., Комлев Д.И., Радюк А.А., Иванников А.Ю. Структура и коррозионно-электрохимическое поведение систем “аморфное плазменное покрытие на основе железа - стальная подложка” // Физика и химия обработки материалов. 2015. №3. С. 35-43.
2. Блинков И.В., Белов Д.С., Волхонский А.О., Пустов Ю.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Скрылёва Е.А. Термическая стабильность, жаростойкость и сопротивление электрохимической коррозии наноструктурных покрытий (Ti, Al)_n-Cu // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2015. Т. 51. № 4. С. 402.
3. Zhukova Y.S., Pustov Y.A., Konopatsky A.S., Filonov M.R. Characterization of electrochemical behavior and surface oxide films on superelastic biomedical Ti-Nb-Ta alloy in simulated physiological solutions // Journal of Alloys and Compounds. 2014. Т. 586. № SUPPL. 1. С. S535-S538.
4. Zhukova Y.S., Pustov Y.A., Konopatsky A.S., Filonov M.R., Prokoshkin S.D. Electrochemical behavior of novel superelastic biomedical alloys in simulated physiological media under cyclic load // Journal of Materials Engineering and Performance. 2014. Т. 23. № 7. С. 2677-2681.
5. Пустов Ю.А., Жукова Ю.С., Филонов М.Р. О роли мартенситного превращения в коррозионно-усталостном разрушении сплавов медицинского назначения Ti₂₂Nb₆Ta и Ti₂₂Nb₆Zr (ат. %) // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2014. Т. 50. № 4. С. 428.
6. Дуб А.В., Волкова О.В. Методики оценки и прогнозирование коррозионной стойкости строительных металлоконструкций в различных климатических зонах // Новости материаловедения. Наука и техника. 2016. № 6 (24). С. 2.

(1) **Официальный оппонент** - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой инновационных материалов и защиты от коррозии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева

Ваграмян Тигран Ашотович

Адрес: 125047 ГСП Москва, А-47 Миусская пл., 9

Электронная почта: abr-aleksey@yandex.ru

Публикации по теме диссертации:

1. Папиоров Р.В. О возможности повышения коррозионной стойкости углеродистых сталей при проведении лазерной обработки / Папиоров Р.В., Василенко О.А., Ваграмян Т.А., Тютюгин А.В. // Коррозия: материалы, защита. – 2012. – № 5. – с. 7-9.
2. Григорян Н.С. Разработка процесса нанесения защитных кремнийорганических адгезионных покрытий / Григорян Н.С., Кулюшина Н.В., Митина А.Н., Гунько Ю.К., Ваграмян Т.А. // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2013. - Т. 21. – № 1. – с. 39-46.
3. Межуев Я.О. Новые антикоррозионные покрытия на основе сшитых сополимеров пиррола и эпоксидсодержащих соединений / Межуев Я.О., Коршак Ю.В., Ваграмян Т.А., Абрашов А.А., Пискарева А.И., Юрьева Г.А., Штильман М.И. // Пластические массы. 2013. №1. с. 25-31.
4. Митина А.Н. Исследование процесса формирования защитных кремнийорганических адгезионных покрытий / Митина А.Н., Хачисова Е.Ф., Кулюшина Н.В., Семенов Е.А., Гунько Ю.К., Ваграмян Т.А. // Коррозия: материалы, защита. - 2014. - №1. - с.43-47.
5. Жиленко Д.Ю. Разработка технологии нанесения защитных адгезионных оксидтитановых покрытий на стальной основе. / Жиленко Д.Ю., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. // Успехи в химии и химической технологии. - 2014. - Т. 28. - № 2 (151). - с. 12-15.
6. Абрашов А.А. Защитные керамические оксидно-титановые нанопокрyтия. / Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А., Колесников А.В., Жиленко Д.Ю. Защитные керамические оксидно-титановые нанопокрyтия. // Стекло и керамика. - 2014. - № 11. - с. 17-21.
7. Абрашов А.А. Защитные адгезионные оксидно-циркониевые покрытия / Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А., Мешалкин В.П., Котельникова А.В., Грибанова А.А. // Коррозия: материалы, защита. - 2015. - Т. 3. - с. 31 – 35.
8. Тихомирова С.А. Пассивация черных и цветных металлов. / Тихомирова С.А., Григорян Н.С., Абрашов А.А., Смирнов К.Н., Ваграмян Т.А. // Успехи в химии и химической технологии. - 2015. - Т. 29. - № 3 (162). - с. 51-52.
9. Abrashov A.A., Grigoryan N.S., Vagramyan T.A., Zhilenko D.Yu. Titaniferous protective coatings on aluminum alloys. // Non-ferrous Metals. 2016. No. 11. P. 33-37.
10. Абрашов А.А., Григорян Н.С., Волкова А.Э., Яровая О.В., Ваграмян Т.А. Защитные титансодержащие нанопокрyтия на оцинкованной стали. // Гальванотехника и обработка поверхности. 2016. Т. 24. №2. С. 28-34.
11. Волкова А.Э., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. Защитные оксидно-титановые нанопокрyтия на оцинкованной стали // Успехи в химии и химической технологии. 2016. Т. 30. № 2 (171). С. 77-79.
12. Желудкова Е.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. Пассивация оцинкованной стали в Si-содержащих растворах. // Успехи в химии и химической технологии. 2016. Т. 30. № 2 (171). С. 80-82.
13. Назарова А.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. Защитные адгезионные церий-содержащие покрытия // Успехи в химии и химической технологии. 2016. Т. 30. № 2 (171). С. 83-85.
14. Abrashov A.A., Grigoryan N.S., Zhilenko D.Yu., Men'shikov V.V., Kolesnikov A.V. PROTECTIVE CERAMIC NANOCOATINGS // Conference Proceedings 25 th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials, Hotel Voronez I, Brno, Czech Republic, EU, 25-27 May 2016, P. 1013 – 1018.

Доклады на международных конференциях

1. Кулюшина Н.В. Адгезионные кремнийсодержащие покрытия под ЛКП. / Кулюшина Н.В., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. // Тез. докл. Международной конф. памяти Г.В. Акимова «Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии». – Москва. – 2011. с. 104.
2. Абрашов А.А. Совершенствование растворов кристаллического фосфатирования / Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. // Тез. докл. Международной конф. памяти Г.В. Акимова «Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии». – Москва. – 2011. с. 122
3. Юрьева Г.А. Оксидноциркониевые адгезионные покрытия под ЛКП / Юрьева Г.А., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. // Тез. докл. Международной конф. «Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности». – Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2013., - с. 104.
4. Митина А.Н. Адгезионные покрытия на основе азотсодержащих силикатов / Митина А.Н., Кулюшина Н.В., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А. // Тез. докл. Международной конф. «Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности». – Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2013. - с. 112.
5. Орлов Д.Н. Снижение температуры оксидирования стали в нитратных растворах / Орлов Д.Н., Батыгина Ю.А., Ваграмян Т.А., Вершок Д.Б., Кузнецов Ю.И. // Тез. докл. Международной конф. «Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности». – Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. 2013. - с. 113.
6. Капустин Ю.И. Магистерская программа «Коррозия металлов» / Капустин Ю.И., Ваграмян Т.А. // Тез. докл. Международной конф. «Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности». – Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2013. - с. 154.
7. Ваграмян Т.А. «Коррозия металлов» в исторической практике университета Менделеева / Ваграмян Т.А., Жуков А.П. Курс // Тез. докл. Международной конф. «Противокоррозионная защита – ключ к энергетической и экологической безопасности». – Москва, РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. – 2013. - с. 155.
8. Плющ И.В., Коршак Ю.В., Ваграмян Т.А., Григорян Н.С., Абрашов А.А. Уникальная добавка на основе наночастиц в лакокрасочные материалы. // Тез. докл. III международной конференции, посвященной 115-летию со дня рождения Г.В. Акимова «Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии». Москва. 2016, С. 74.
9. Архипушкин И.А., Карпухина Т.А., Ваграмян Т.А., Казанский Л.П. Влияние заместителей в молекулах азолов на их адсорбцию на меди. // Тез. докл. III международной конференции, посвященной 115-летию со дня рождения Г.В. Акимова «Фундаментальные аспекты коррозионного материаловедения и защиты металлов от коррозии». Москва. 2016, С. 36.
10. Калинкина А.А., Спешилов И.О., Аснис Н.А., Ваграмян Т.А. Электрохимическое извлечение серебра из отработанного цианистого электролита серебрения с последующим обезвреживанием цианид-ионов. // Тез. докл. III международной конференции, посвященной 115-летию со дня рождения Г.В. Акимова

«Фундаментальные аспекты коррозионно-го материаловедения и защиты металлов от коррозии». Москва. 2016, С. 62.

11. Солод Л.О., Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А., Назарова Г.А., Разработка технологии нанесения защитных покрытий на основе оксидов циркония // Тез. докл. научной конференции «Физико-химические основы разработки новых материалов и инновационных технологий», г. Москва, РХТУ им. Д.И. Менделеева, 21-23 апреля 2016 г. С. 75-77.

(2) **Официальный оппонент** – кандидат химических наук (05.17.03), главный технолог Отдела №38/2 Департамента 38 ПАО Газпром

Игошин Руслан Вячеславович

Адрес:197240 Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 5, корп. 1

Электронная почта:6007350@gmail.com

Публикации по теме диссертации:

1. Игошин Р.В., Кашковский Р.В. Перспективы использования ингибиторной защиты на объектах нефтегазовой отрасли / Матер. Отраслевого совещания по вопросам защиты от коррозии. – М.: ООО «Газпром экспо», 2013. С. 126-139
2. Р.И. Богданов, И.В. Ряховских, Т.С. Есиев, В.Э. Игнатенко, Р.В. Игошин "Межкристаллитное коррозионное растрескивание под напряжением стальных газопроводов в слабощелочных грунтовых электролитах" // Коррозия: материалы, защита - 2017.
3. Игнатенко В.Э, Кузнецов Ю.И., Арабей А.Б., Игошин Р.В., Богданов Р.И., Маршаков А.И. "ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА SSRT ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА КОРРОЗИОННОЙ СРЕДЫ НА СКЛОННОСТЬ ТРУБНОЙ СТАЛИ X70 К РАСТРЕСКИВАНИЮ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ" // Коррозия: материалы, защита - 2011. № 9. С. 16-25
4. Ignatenko V.E., Kuznetsov Yu.I., Arabei A.B., Igoshin R.V., Bogdanov R.I., Marshakov A.I. ""APPLICATION OF SSRT TO ESTIMATE THE EFFECT OF CORROSIVE MEDIUM ON THE LIABILITY OF X70 PIPE STEEL TO STRESS CORROSION CRACKING // International journal of corrosion and scale inhibition - 2013. Том 2. № 4. С. 318-336
5. Авдеева Е.А., Виноградов В.А., Громилин Д.В., Игошин Р.В., и др. "Подготовка и защита поверхностей металлических конструкций от атмосферной коррозии с применением защитных покрытий. Теоретические и практические занятия" – М.: СОПКОР, 2016. – 333 с.