

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации

по диссертации Папилова Романа Валерьевича на тему: «Разработка процессов низкотемпературного кристаллического фосфатирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Сведения об оппонентах

Фамилия имя отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы	Должность занимаемая им в этой организации
Липкин Михаил Семенович	Доктор технических наук (02.00.05 – Электрохимия)	-	ФГБОУ ВО «Южно- Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»	заведующий кафедрой «Химические технологии»
Семилетов Алексей Михайлович	Кандидат химических наук (05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии)	-	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, Лаборатория физико-химических основ ингибирования коррозии металлов	Научный сотрудник

Список основных публикаций д.т.н., Липкина М.С. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Геллерштейн И.Р., Толыпин Е.С., Паршин С.А., Тарасевич М.В., Ибрагимова В.В., **Липкин М.С.**, Николаева Ю.Н., Постников А.А., Гаврилова М.А., Тарасова Н.В. Факторы, определяющие скорость анодного растворения ферросилидových сплавов. Практика противокоррозионной защиты. 2017. № 1 (83). С. 23-31
2. 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. Коррозия: материалы, защита. 2016. № 10. С. 42-48.
3. Козлова Т.В., Липкин С.М., **Липкин М.С.**, Липкина Т.В., Липкин В.М., Постников А.А., Каган Е.Ш., Фесенко Л.Н. Исследования продуктов

коррозии низкоуглеродистых сталей электрохимическими методами. Труды Академэнерго. 2017. № 3. С. 108-125.

4. Дерлугян П.Д., Данюшина Г.А., **Липкин М.С.**, Липкин В.М., Бережной Ю.М., Попов С.В., Шишка Н.В., Онышко Д.А. Получение наноразмерных электролитических порошков меди в электролитах с водорастворимыми полимерами. Инженерный вестник Дона. 2015. Т. 37. № 3. С. 183.

5. Фесенко Л.Н., Эбериль В.И., **Липкин М.С.**, Скрябин А.Ю., Гончаров И.А., Спасибова В.С., Пушук Д.Е. Особенности работы оксиднорутениево-титановых анодов в растворах хлорида натрия различных концентраций. Инженерный вестник Дона. 2016. Т. 41. № 2 (41). С. 17.

6. **Липкин М.С.**, Смирнова Н.В., Фесенко Л.Н., Каган Е.Ш., Липкин В.М. Электрохимический синтез наноразмерных порошков олова, меди и их сплава. Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Технические науки. 2017. № 4 (196). С. 102-106.

7. **Липкин М.С.**, Кучеренко С.В., Колчина М.В. Методы диагностики коррозионных процессов. Новая наука: Проблемы и перспективы. 2016. № 53 (79). С. 163-166.

8. **Липкин М.С.**, Смирнова Н.В., Куриганова А.Б. Изучение возможности катодной интеркаляции щелочных металлов в платину под действием переменного импульсного тока. Инженерный вестник Дона. 2012. Т. 19. № 1. С. 60-64.

9. Дерлугян П.Д., Липкин С.М., **Липкин М.С.**, Липкин В.М., Бережной Ю.М., Попов С.В., Яценко А.Н. Выбор условий получения ультрадисперсных порошков меди на основе изучения кинетики электрокристаллизации. Инженерный вестник Дона. 2016. Т. 43. № 4 (43). С. 31.

Список основных публикаций к.х.н., Семилетова А.М. по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Чиркунов А.А., **Семилетов А.М.**, Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Пассивация стали водными растворами триалкоксисиланов. Коррозия: материалы, защита. 2013. № 11. С. 27-34.

2. Chirkunov A.A., **Semiletov A.M.**, Kuznetsov Y.I., Andreeva N.P. Passivation of steel with aqueous solutions of trialkoxysilanes. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2015. Т. 51. № 7. С. 1154-1159.

3. Kuznetsov Yu.I., **Semiletov A.M.**, Chirkunov A.A. Inhibition of magnesium corrosion by triazoles. International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2016. T. 5. № 1. С. 31-49.

4. **Семилетов А.М.**, Чиркунов А.А., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Об усилении пассивации стали водными растворами [3-(2-аминоэтиламино) пропил] триметоксисилана. Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 12. С. 1915-1922.

5. **Семилетов А.М.**, Кузнецов Ю.И., Чиркунов А.А. О гидрофобизации поверхности сплава АМГ6 и защите его от атмосферной коррозии смесями высших карбоксилатов с триалкоксисиланами. Коррозия: материалы, защита. 2017. № 6. С. 24-30.

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. Коррозия: материалы, защита. 2017. № 10. С. 16-22.

7. Кузнецов Ю.И., Шихалиев Х.С., Агафонкина М.О., Андреева Н.П., **Семилетов А.М.**, Чиркунов А.А., Потапов А.Ю., Соловьев В.Е. Формирование пассивирующих слоев производными 1,2,4-триазола на меди в водных растворах. Журнал физической химии. 2017. Т. 91. № 12. С. 2137-2145.

Сведения о ведущей организации

Полное название	ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
Сокращенное название	ФГБОУ ВО «МАДИ»
Адрес организации	125319, Российская Федерация, Москва, Ленинградский проспект, д. 64
Адрес электронной почты	rector@madi.ru , info@madi.ru
Официальный сайт	http://www.madi.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Суходоля А.В., **Одиноква И.В.** Современные подходы к прогнозированию долговечности лакокрасочных покрытий строительных и дорожных машин. Строительные и дорожные машины. 2014. № 5. С. 26-29.

2. Суходоля А.В., **Одиноква И.В.**, Птицын Д.А. Прогнозирование долговечности лакокрасочных покрытий при эксплуатации транспортных машин. Строительные и дорожные машины. 2015. № 3. С. 35-37.

3. Кругликов С.С., Космодамианская Л.В., Кравченко Д.В., **Одиноква И.В.** Рассеивающая способность электролитов меднения с высокой концентрацией серной кислоты. Гальванотехника и обработка поверхности. 2015. Т. XXIII. № 3. С. 35-39.
4. Смирнов К.Н., **Одиноква И.В.**, Архипов Е.А., Жирухин Д.А., Кувшинов В.В. Применение композиции ЦКН-60ТІ для никелирования титановых сплавов. Гальванотехника и обработка поверхности. 2017. Т. XXV. № 3. С. 22-26.
5. Смирнов К.Н., Архипов Е.А., Грехов А.Е., Лебедев А.М., **Одиноква И.В.** Электроосаждение пластичных толстослойных никелевых покрытий. Гальванотехника и обработка поверхности. 2018. Т. XXVI. № 1. С. 11-15.
6. **Карелина М.Ю.** Концепция создания ингибиторов коррозии с использованием нанотехнологических подходов. Вестник Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ). 2015. № 3 (42). С. 8-11.
7. **Карелина М.Ю.**, Петровская Е.А., Пыдрин А.В. Оптимизация ингибированного состава для обеспечения сохраняемости сельскохозяйственной техники. Труды ГОСНИТИ. 2015. Т. 121. С. 89-93.
8. Гайдар С.М., Пыдрин А.В., **Карелина М.Ю.** Технология консервации автотракторных дизелей рабоче-консервационным составом. Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2015. Т. 3. № 1 (12). С. 130-144.