

Оппоненты:

Данилов Алексей Иванович

ФГБУН Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва, лаборатория строения поверхностных слоев

Должность – заведующий лабораторией

Ученая степень – доктор химических наук (02.00.04 – физическая химия)

Телефон организации – +7(495)955-46-0; +7(495)952-20-71

Адрес организации – [119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4](#)

Email организации – tsiv@phyche.ac.ru

Публикации:

1. Молодкина Е.Б., Ботрякова И.Г., Данилов А.И., Соуза-Гарсия Д., Фелью Х.М. Кинетика и механизм электровосстановления анионов нитрата и нитрита на модифицированном адатомами меди электроде Pt(100). *Электрохимия*, 2013, т.49, с. 318-327.
2. Молодкина Е.Б., Ботрякова И.Г., Данилов А.И., Соуза-Гарсия Д., Фигуйредо М.К., Фелью Х.М. Редокс-превращения адсорбированных молекул NO на электроде Pt(100). *Электрохимия*, 2014, т.50, с.415-424
3. A.V. Rudnev, M.R. Ehrenburg, E.B. Molodkina, I.G. Botriakova, A.I. Danilov, Th.Wandlowski. CO₂ Electroreduction on Cu-Modified Platinum Single Crystal Electrodes in Aprotic Media. *Electrocatalysis*, 2014, DOI 10.1007/s12678-014-0217-y

Парфенов Евгений Владимирович

ФГБОУ ВПО Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет, г. Уфа, кафедра теоретических основ электротехники,

Должность – профессор кафедры

Ученая степень – доктор технических наук

Ученое звание – доцент

Телефон организации – +7 347 272 1162; + 7 347 272-63-07

Адрес организации – 450000, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12; УГАТУ, кафедра ТОЭ

Email организации – office@ugatu.su

Публикации:

1. Yerokhin A., **Parfenov E.V.**, Liang C.J., Mukaeva V.R., Matthews A. System linearity quantification for in-situ impedance spectroscopy of plasma electrolytic oxidation // *Electrochemistry Communications*. 2013. Vol. 27. P. – 137-140.
2. **Парфенов Е.В.**, Лазарев Д.М., Фаткуллин А.Р., Ерохин А.Л. Идентификация технологического процесса плазменно-электролитического оксидирования // *Автоматизация и современные технологии*. – 2011. - № 4. – С. 6-13.
3. **Parfenov E.V.**, Yerokhin A. Methodology of data acquisition and signal processing for frequency response evaluation during plasma electrolytic surface treatments // *Process Control: Problems, Techniques and Applications*. Ed. S.P. Werther. New York: Nova Sci. Publ. 2012. P. 63–96.

ВЕДУЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов (ВИАМ)

Генеральный директор

КАБЛОВ Евгений Николаевич

академик РАН, профессор

Адрес: 105005, Россия, Москва, ул. Радио, д. 17

Тел.: +7 (499) 261-86-77, +7 (499) 267-21-09

Факс: +7 (499) 267-86-09

Internet: www.viam.ru

Электронная визитка: www.viam.tel

E-mail: admin@viam.ru

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель генерального директора
ФГУП «ВИАМ»

В.В. Антипов

« 07 » 2014 г.

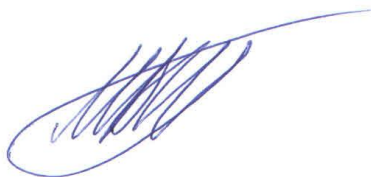
Список

основных публикаций федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, выступающего в качестве ведущей организации, по теме диссертации Гнеденкова А.С. «Гетерогенность, электрохимические и защитные свойства покрытий, формируемых на магниевых сплавах методом ПЭО»

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, стр.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Методы защиты магниевых сплавов в отечественном литейном производстве с 1930-х гг. до настоящего времени (статья)	Печатн.	Литейщик России, 2010. № 10. С. 35–37.	3	Дуюнова В.А.
2.	Ионно-плазменные покрытия для защиты от коррозии компрессорных лопаток и других деталей ГТД, эксплуатирующихся во всеклиматических условиях (статья)	Печатн.	Коррозия: материалы, защита, 2012. № 1. С. 20–24.	5	Белоус В.Я., Варламова В.Е., Мубояджян С.А., Александров Д.А.
3.	Конверсионное покрытие для жаропрочного литейного магниевое сплава МЛ10 (статья)	Печатн.	Литейщик России, 2012. № 2. С. 26.	1	Каримова С.А., Дуюнова В.А., Козлов И.А.
4.	Способ получения защитных покрытий на магниевых сплавах (патент)	Печатн.	Патент РФ № 2447202. Бюллетень Изобретений, 2012. № 10	6	Каримова С.А., Павловская Т.Г., Захаров К.Е., Козлов И.А.
5.	Влияние поляризующего тока на свойства плазменного электролитического покрытия для магниевых сплавов системы Mg–Zn–Zr (статья)	Печатн.	Авиационные материалы и технологии. 2013. № 3. С. 7–12.	6	Козлов И.А., Павловская Т.Г., Волков И.А.

1	2	3	4	5	6
6.	Термостойкое защитное неорганическое композиционное покрытие (статья)	Печатн.	Перспективные материалы. 2013. № 12, С. 19–24.	6	Виноградов С.С., Демин С.А.
7.	Electrochemical behavior of multicomponent bioactive nanostructured coatings based on titanium carbonitride (статья)	Печатн.	Russian journal of non-ferrous metals, 2014. V. 55. № 1. P. 97–104.	8	Sheveyko A.N., Kiryukhantsev-Korneev P.V., Kuttyrev A.E., Shtanskii D.V.
8.	Коррозия магниевых сплавов и современные методы их защиты (статья)	Печатн.	Авиационные материалы и технологии. 2014. № 2. С. 15–20.	6	Козлов И.А., Каримова С.А.

Список верен
Ученый секретарь



Шишимиров М.В.