

Сведения об оппоненте

Фамилия	Залавутдинов
Имя	Ринад
Отчество	Харисович
Место основной работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук Адрес: 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4 E-mail: rinad@ipc.rssi.ru Тел: +7 (495) 330-21-92
Должность	Заместитель директора института по научной работе, заведующий лабораторией
Структурное подразделение	Лаборатория поверхностных явлений при низкоэнергетических воздействиях
Учёная степень (отрасль наук), шифр специальности	кандидат физико-математических наук, 02.00.04 - Физическая химия
Учёное звание	Старший научный сотрудник
Основные работы	<p>1. Буховец В.Л., Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Захаров А.П. "Влияние азота и аммиака на перенос и осаждение углеводородных радикалов в различных областях тлеющего разряда с полым катодом" // Химия высоких энергий. – 2013. – Т. 47. № 2. – С. 157–162.</p> <p>2. Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Буховец В.Л., Казанский Л.П., Захаров А.П. "Формирование оксидных пленок WO₃ на вольфраме в разрядах O₂/H₂" // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013 – № 12 – С. 62–72.</p> <p>3. Шарапов В.М., Зимин А.М., Кривицкий С.Е., Серушкин С.В., Залавутдинов Р.Х., Куликаускас В.С. "Влияние дейтерия на формирование тонких пленок при распылении вольфрама в дейтериевой плазме магнетронного разряда" // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2015 – № 7 – С. 23–28.</p> <p>4. Bukhovets V.L., Gorodetsky A.E., Zalavutdinov R.Kh., Zakharov A.P., Mukhin E.E., Razdobarin A.G. "Sputtering of W and Al in D₂/O₂ plasma cleaning discharge" // Journal of Nuclear Materials. – 2015. – V. 463. – P. 255-257.</p> <p>5. Городецкий А.Е., Залавутдинов Р.Х., Буховец В.Л., Казанский Л.П., Маркин А.В., А.П. Захаров "Удаление пленок a-C:H, осажденных на Mo, окисление Mo и восстановление MoOx в разрядах O₂ и D₂" // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2015 – № 10 – С. 85–93.</p> <p>6. Razdobarin A.G., Dmitriev A.M., Bazhenov A.N., Bukreev I.M., Kochergin M.M., Koval A.N., Kurskiev G.S., Litvinov A.E., Masyukevich S.V., Mukhin E.E., Samsonov D.S., Semenov V.V.,</p>

Tolstyakov S.Yu., Andrew P., Bukhovets V.L., Gorodetsky A.E., Markin A.V., Zakharov A.P., **Zalavutdinov R.Kh.**, Chernakov P.V., Chernozumskaya T.V., Kobelev A.A., Miroshnikov I.V., Smirnov A.S. "RF discharge for in-situ mirror surface recovery in ITER" // Nuclear Fusion 55 (2015) 093022 (11pp).

DOI: 10.1088/0029-5515/55/9/093022

7. Mukhin E.E., Andrew P., Anthoine A.D, Bazhenov A.N., Barnsley R., Bukreev I.M., Bukhovets V.L., Chernakov A.P., Gorodetsky A.E., Kochergin M.M., Koval A.N., Kukushkin A.B., Kukushkin A.S., Kurskiev G.S., Levashova M.G., Litvinov A.E., Litunovsky V.N., Markin A.V., Mazul I.V., Masyukevich S.V., Miroshnikov I.V., Nemov A.S., Novohatsky A.N., Razdobarin A.G., Sherstnev E.V., Samsonov D.S., Semenov V.V., Smirnov A.S., Temmerman G. De, Tolstyakov S.Yu., **Zalavutdinov R.Kh.**, Walsh M.J. "In-situ monitoring hydrogen isotope retention in ITER first wall" // Nuclear Fusion 56 (2016) 036017 (10pp).

DOI:10.1088/0029-5515/56/3/036017.

8. Городецкий А.Е., **Залавутдинов Р.Х.**, Буховец В.Л., Маркин А.В., Захаров А.П., Рыбкина Т.В., Золотаревский В.И., Мухин Е.Е., Раздобарин А.Г., Дмитриев А.М. «Блистеринг в механически полированном молибдене при его экспозиции в дейтерийсодержащей плазме» // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2016 – № 12 – С. 28–40.

Сведения об оппоненте

Фамилия	Овчинников
Имя	Виктор
Отчество	Васильевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	АО "Российская самолетостроительная корпорация "МиГ"
Должность	Начальник лаборатории сварки
Структурное подразделение	-
Учёная степень (отрасль наук)	доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.10 – Сварка, родственные процессы и технологии
Учёное звание	профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Приложение 2

Верно

Начальник управления по личному
составу и трудовым отношениям

«22» сентября 2017 г.



И.Ю. Калиничева

Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Семендеева О.В. Упрочнение поверхностного слоя деталей из титанового сплава ВТ6 лазерной поверхностной обработкой. // Технология металлов, 2013. – №1. – С.30–36.
2. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А. Поверхностное упрочнение титановых сплавов ОТ4 и ВТ6 сжатой дугой. // Технология металлов. 2013. – №8. – С.17-20.
3. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Семендеева О.В. Упрочнение поверхности деталей из титанового сплава ВТ6 лазерной поверхностной обработкой. // Материаловедение. – 2013. – №2. – С.25-27.
4. Овчинников В.В., Ярных А.А., Боровин Ю.М., Макеев Ю.А. Исследование особенностей многоэлементной ионной имплантации с использованием композиционных катодов медь-свинец. // Технология металлов. 2014. – №12. – С.29-35.
5. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А. и др. Электронно-оптическое исследование поверхностного слоя титанового сплава ОТ4 после ионной имплантации. // Заготовительные производства в машиностроении. 2014. – №12. – С.8-12.
6. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Остаточные напряжения в поверхностном слое сплава ВТ6 после ионной имплантации с большой дозой. // Наноинженерия. 2015. – №7. – С.18-23.
7. Овчинников В.В., Учеваткина Н.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Комбинированная технология повышения износостойкости деталей из титанового сплава ВТ6 на основе ионной имплантации. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2016. – №6. – С.15–22.