

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Лебедев Юрий Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	
Должность	Заведующий лабораторией
Место работы	Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория "Плазмохимии и физикохимии импульсных процессов" (№ 14)
Адрес электронной почты	lebedev@ips.ac.ru
Телефон	8-905-7181987

СПИСОК

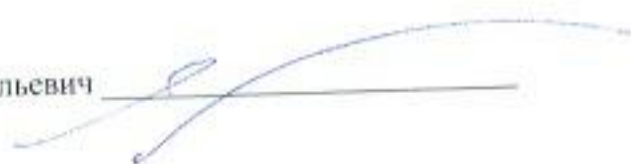
опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Ефимова Александра Валерьевича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
**«РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ КОМПЛЕКСНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ДВИЖУЩЕЙСЯ ПЛАЗМЫ ИМПУЛЬСНЫХ
РАЗРЯДОВ»**,
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Спектры, интенсивности линий переходов $C^1\Sigma_g^+$ $\Rightarrow A^1\Sigma_u^+$ and $c^3\Sigma_g^- \Rightarrow a^3\Sigma_u^-$ в жидком нормальном He и заселенность вращательных уровней термов $C^1\Sigma_g^+$ и $c^3\Sigma_g^-$	Научная статья	В. М. Атражев, В. А. Шахатов, Р.Е. Болтнев, N. Bonifaci, F. Aitken, J. Eloranta	Теплофизика высоких температур 2017. Т. 55. № 2. С. 169.	Да
2	Анализ данных по сечениям возбуждения электронных состояний и ионизации атома водорода электронным ударом	Научная статья	Шахатов В.А., Лебедев Ю.А.	Успехи прикладной физики. 2016. Т. 4. № 6. С. 553-567.	Да
3	Emission spectroscopy of a dipolar plasma source in hydrogen under low pressures	Научная статья	Shakhatov V.A., Lebedev Y.A., Lacoste A., Bechu S.	High Temperature. 2016. Т. 54. № 4. С. 467-474.	Да
4	Кинетика электронных	Научная	Шахатов В.А.,	Теплофизика	Да

	состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Синглетные состояния	статья	Лебедев Ю.А.	высоких температур. 2016. Т. 54, № 1. С. 120.	
5	Кинетика возбуждения электронных состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Основное электронное состояние	Научная статья	Шахатов В.А., Лебедев Ю.А.	Теплофизика высоких температур. 2015. Т. 53. № 4. С. 601.	Да
6	Radiation spectroscopy in the study of the influence of a helium-nitrogen mixture composition on parameters of dc glow discharge and microwave discharge	Научная статья	Shakhatov V.A., Lebedev Y.A.	High Temperature. 2012. Т. 50. № 5. С. 658-681.	Да
7	Studies of the distribution functions of molecular nitrogen and its ion over the vibrational and rotational levels in the dc glow discharge and the microwave discharge in a nitrogen-hydrogen mixture by the emission spectroscopy technique	Научная статья	Shakhatov V.A., Mavlyudov N.B., Lebedev Y.A.	High Temperature. 2013. Т. 51. № 4. С. 551-565.	Да
8	Метод эмиссионной спектроскопии в исследовании влияния состава смеси гелия с азотом на характеристики тлеющего разряда постоянного тока и СВЧ-разряда	Научная статья	Шахатов В.А., Лебедев Ю.А.	Теплофизика высоких температур. 2012. Т. 50. № 5. С. 705.	Да
9	Microwave discharges at reduced pressures and peculiarities of the processes in strongly non-uniform plasma	Научная статья	Lebedev Yu. A.	Plasma Sources Science and Technology, 2015, V.24.053001	Да
10	Микроволновые разряды в жидких диэлектриках	Научная статья	Лебедев Ю.А.	Физика плазмы, 2017, Т.43, С.577-588	Да
11	On the role of electron impact in microwave discharge in liquid n-heptane at atmospheric pressure	Научная статья	Lebedev Yu.A., Tatarinov A.V., Epstein I.L.	Plasma Phys. Reports. 2017. V.43. P.510-513	Да
12	Анализ применимости спектральных методов диагностики разрядов	Научная статья	Шахатов В.А., Лебедев Ю.А.	Физика плазмы, 2017, Т. 43, № 10, С. 850-865	Да

	постоянного тока по излучению триплетных состояний молекулярного водорода				
13	The formation of gas bubbles by processing of liquid n-heptane in the microwave discharge.	Научная статья	Yu.A. Lebedev, A.V. Tatarinov, I.L. Epstein, K.A. Averin.	Plasma Chemistry and plasma processing, 2016, V. 36, P.535-552	Да
14	Effect of small additives of argon on the parameters of a non-uniform microwave discharge in hydrogen at reduced pressures	Научная статья	Yu A Lebedev, A V Tatarinov, A Yu Titov, I L Epstein, G V Krashevskaya and E V Yusupova	J. Phys. D: Appl. Phys. 47 (2014) 335203	Да
15	Влияние постоянного поля на приэлектродную область неоднородного СВЧ_разряда в водороде.	Научная статья	Ю.А. Лебедев, И.Л. Эпштейн, Е.В. Юсупова	Теплофизика высоких температур, 2014, Т.52, №2, с. 167-173	Да

Д.ф.-м.н. Лебедев Юрий Анатольевич



Сведения об официальном оппоненте, список работ и подпись д.ф.-м.н. Лебедева Ю.А. заверяю:

Ученый секретарь ИЦХС РАН

канд. хим. наук




И.С. Калашникова

10 сентября 2017 г.