

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Шахатов Вячеслав Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Место работы	Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Томпьева РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория "Плазмохимии и физикохимии импульсных процессов" (№ 14)
Адрес электронной почты	shakhatov@ips.ac.ru
Телефон	8-985-158-05-86

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Кавыркина Дмитрия Игоревича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Получение и исследование сильноионизованной квазистационарной плазмы гелия
атмосферного давления»,
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 $c^3\Sigma_g^- \Rightarrow d^3\Sigma_u^-$ в жидком нормальном He и заселенность вращательных уровней термов $C^1\Sigma_g^+$ и $c^3\Sigma_g^-$	Научная статья	В. М. Атраж ев, В. А. Шахат ов, 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 состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Синглетные состояния	Научная статья	Шахатов В.А., Лебедев Ю.А.	Теплофизика высоких температур. 2016. Т. 54. № 1. С. 120.	Да

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. T. 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. T. 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

Шахатов В. А. /Шахатов В. А./

Сведения об официальном оппоненте, список работ и подпись Шахатова В. А. заверяю:
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)



Дата: 10 марта 2017 г.

Ирина Сергеевна

Ирина Сергеевна Кылашникова