

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. Топчиева Российской академии наук
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория № 14
Адрес электронной почты	shakhatov@ips.ac.ru
Телефон	8 985 15 80 586

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Левченко Владимира Александровича
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему:
«Генерация ультрафиолетового излучения ртутным разрядом с высокой плотностью тока
при низких давлениях»,
по специальности 01.04.08 – Физика плазмы

- 1.Шахатов В.А., Лебедев Ю.А. Метод эмиссионной спектроскопии в исследовании влияния состава смеси гелия с азотом на характеристики тлеющего разряда постоянного тока и СВЧ - разряда // ТВТ. 2012. Т.50. №5. С.705.
- 2.Шахатов В.А., Мавлюдов Т.Б., Лебедев Ю.А., Исследования функций распределения молекулярного азота и иона по колебательным и вращательным уровням в тлеющем разряде постоянного тока и СВЧ – разряде в смеси азота с водородом методом эмиссионной спектроскопии // ТВТ. 2013. Т.51. №4. С.612.
- 3.Lebedev Yu.A., Epstein I.L. , Shakhatov V.A., Yusupova E.V., and Konstantinov V. S., Spectroscopy of Microwave Discharge in Liquid C7-C16 Hydrocarbons // High Temperature. 2014. V.52. No.3. P.319.
- 4.Шахатов В.А., Лебедев Ю.А., Диагностика возбужденных частиц в водородной плазме (обзор). Часть I. Спектральный состав излучения, электронные состояния и излучательные характеристики частиц плазмы // Успехи Прикладной Физики. 2014. Т.2. №6. С.571.
- 5.Шахатов В.А., Лебедев Ю.А. Диагностика возбужденных частиц в водородной плазме

(обзор). Часть II. Распределение энергии по внешним и внутренним степеням свободы молекулы водорода // Успехи прикладной физики. 2015. Т.3. № 1. С. 21.

6. Шахатов В.А., Лебедев Ю.А., Lacoste A., Vechu S. Кинетика возбуждения электронных состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Основное электронное состояние // ТВТ. 2015. Т. 53. №4. С.601.

7. Vechu S. , Lacoste A. , Лебедев Ю.А., В. А. Шахатов Вращательное распределение молекул водорода в состоянии $d^3\Pi_u$ в разряде с электронно-циклотронным резонансом // Прикладная физика. 2015. № 2. С. 45.

8. Tatarinov A.V., Bilera I.V. , Avtaeva S.V., Shakhmatov V.A., Solomakhin P.V., Maladen R., Prévé C., Piccoz D. Dielectric Barrier Discharge Processing of trans-CF₃CH=CHF and CF₃C(O)CF(CF₃)₂, Their Mixtures with Air, N₂, CO₂ and Analysis of Their Decomposition Products // Plasma Chemistry and Plasma Processing. 2015. V.35. №5. P. 845.

9. Шахатов В.А., Лебедев Ю.А., Lacoste A., Vechu S. Кинетика электронных состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Синглетные состояния. // ТВТ. 2016. Т. 54. № 1. С. 123.

10. Татаринов А.В., Билера И.В., Шахатов В.А., Автаева С.В., Соломахин П.В., Maladen R., Prévé C., Piccoz D., Сравнительное исследование деградации транс-1,3,3,3-тетрафторпропилена, 2,3,3,3-тетрафторпропилена, перфтор-(3-метилбутанона-2) и гексафторида серы в барьерном разряде // ХВЭ. 2016. Т. 50. № 1. С. 68.

11. Шахатов В.А., Лебедев Ю.А., Lacoste A., Vechu S. Эмиссионная спектроскопия дипольного источника плазмы в водороде при низких давлениях // ТВТ. 2016. Т. 54. № 4. С. 491.

12. Аверин К.С., Лебедев Ю.А. , Шахатов В.А. Некоторые результаты исследования СВЧ – разряда в жидких тяжелых углеводородах // Прикладная физика. 2016. № 2. С. 41.

 /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 Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)

канд. хим. наук





Ирина Сергеевна Калашникова

Дата: 30 ноября 2016 г.