



Федеральное агентство научных организаций  
(ФАНО России)

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Ордена Трудового Красного Знамени  
**Институт нефтехимического синтеза**  
им. А.В. Топчиева  
Российской академии наук  
(ИНХС РАН)

119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29

Тел.: (495) 952-59-27, Факс: (495) 633-85-20

Эл. почта: tips@ips.ac.ru

№ 12103-79/2171-102/14

На № \_\_\_\_\_

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук,  
Д 002.110.02, на базе

Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Объединенного института  
высоких температур Российской академии  
наук

академику Фортову В.Е.

Настоящим подтверждаем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук, (ИНХС РАН) (РФ, 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, 29) согласен быть ведущей организацией по защите диссертации **Васильевой Татьяны Михайловны** на тему: «Получение биоактивных соединений и материалов на основе процессов, стимулированных пучково-плазменным воздействием на вещество» на соискание ученой степени **доктора технических наук** по специальности 01.04.08 – физика плазмы.

**Сведения**  
о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИНХС РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций РФ
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Адрес сайта	<a href="http://www.ips.ac.ru">http://www.ips.ac.ru</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:tips@ips.ac.ru">tips@ips.ac.ru</a>
Телефон	8 (495) 952-59-27

**СПИСОК**

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях

Ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им.  
А.В.Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Некоторые результаты исследования СВЧ-разряда в жидких тяжелых	Научная статья	К. А. Аверин, Ю. А. Лебедев, В. А. Шахатов.	Прикладная физика, 2016 № 2, С. 31-35.	Да



	углеводородах.				
2	Microwave discharges at low pressure and peculiarities of the processes in strongly non-uniform plasma	Научная статья	Lebedev Y.A.	Plasma Sources Science and Technology. 2015. Т. 24. № 5. С. 053001.	Да
3	The formation of gas bubbles by processing of liquid n-heptane in microwave discharge	Научная статья	Lebedev Y.A., Tatarinov A.V., Epstein I.L., Averin K.A.	Plasma Chemistry and Plasma Processing. 2016. Т. 36. № 2. С. 535-552.	Да
4	Влияние постоянного поля на приповерхностную плазму сильно неоднородного СВЧ-разряда	Научная статья	Лебедев Ю.А., Юсупова Е.В.	Физика плазмы. 2012. Т. 38. № 8. С. 677-683.	Да
5	Effects of small additives of argon on the parameters of a non-uniform microwave discharge in hydrogen at reduced pressures	Научная статья	Lebedev Y.A., Tatarinov A.V., Titov A.Y., Epstein I.L., Krashevskaya G.V., Yusupova E.V.	Journal of Physics D: Applied Physics. 2014. Т. 47. № 33. С. 335203.	Да
6	Кинетика возбуждения электронных состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Основное электронное состояние.	Научная статья	В. А. Шахатов, Ю. А. Лебедев, А. Lacoste, S. Bechu.	Теплофизика высоких температур, 2015, том 53, № 4, с. 601–622	Да
7	Вращательное распределение молекул водорода в состоянии $d^3\Pi_u$ в разряде с электронно-циклотронным резонансом	Научная статья	Bechu S, Lacoste A., Лебедев Ю.А., Шахатов В.А.	Прикладная физика, 2015, Т.35, № 8, 845-862.	Да
8	The study of a homogeneous column of argon plasma at a pressure of 0.5 Torr, generated by means of the Beenakker cavity	Научная статья	Irene L. Epstein, Marijana Gavrilovic, Sonja Jovircevic, Nikola Konjevirc, Yuri A. Lebedev, and Alexey V. Tatarinov	Eur. Phys. J. D , 2014, V. 68, N 11, 334-343	Да
9	СВЧ плазма в жидком н-гептане:	Научная статья	Ю.А. Лебедев, В.С.	Химия высоких энергий 2014 Т.	Да



	исследование продуктов плазмохимических реакций. Химия высоких энергий		Константинов, М.Ю. Яблоков, А.Н. Щеголихин, Н.М. Сурин.	48, С. 496-499	
10	Spectroscopy of Microwave Discharge in Liquid C7–C16 Hydrocarbons.	Научная статья	Yu. A. Lebedev, I. L. Epstein, V. A. Shakhmatov, E. V. Yusupova, V. S. Konstantinov	High Temperature, 2014, Vol. 52, No. 3, pp. 319–327	Да
11	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
12	Modelling of the positive column of a medium-pressure Cs–Xe dc discharge affected by a millimetre wave pulse	Научная статья	Yu.A. Lebedev., M.S. Gitlin, I.L. Epstein	J. Phys. D: Appl. Phys. <b>46</b> (2013) 415208.	Да
13	Исследование функций распределения молекулярного азота и его иона по колебательным и вращательным уровням в тлеющем разряде постоянного тока и СВЧ разряде в смеси азота с водородом методом эмиссионной спектроскопии.	Научная статья	Шахатов В.А., Мавлюдов Т.Б., Лебедев Ю.А.	. ТВТ, 2013, Т.51, №4, с.612-628	Да
14	Колебательное распределение молекул азота в состоянии $C^3P_u$ в приповерхностной СВЧ_плазме в азоте при давлениях 1–5 Торр	Научная статья	Ю.А. Лебедев, И.Л. Эпштейн, Е.В. Юсупова	Физика плазмы, 2013, Т. 39, № 2, с. 210–214	Да

«Верно»

Ученый секретарь ИИХС РАН

К. И.



*И.С. Калашникова*

И.С. Калашникова