

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	ФАНО России
Почтовый адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, дом 29.
Адрес сайта	www.ips.ac.ru
Адрес электронной почты	tips@ips.ac.ru
Телефон	8-495-955-4201

СПИСОК

Опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
Ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Ордена трудового красного знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.
Топчиева Российской академии наук» (ИНХС РАН)

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	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. 2014, V. 47, 335203	Да
2	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, С. 167-173	Да
3	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
4	Кинетика возбуждения электронных	Научная статья,	В. А. Шахатов, Ю. А. Лебедев,	Теплофизика высоких температур,	Да

	состояний молекул водорода в неравновесных разрядах. Основное электронное состояние.		A. Lacoste, S. Vechu.	2015, Т. 53, С. 601–622.	
5	О роли электронного удара в СВЧ-разряде в жидком <i>n</i> -гептане при атмосферном давлении	Научная статья,	Ю. А. Лебедев, А. В. Татаринов, И. Л. Эпштейн	Прикладная физика, 2016, № 3, С. 11-14.	Да
6	Microwave discharges at reduced pressures and peculiarities of the processes in strongly non-uniform plasma.	Научная статья,	Yu.A. Lebedev.	Plasma Sources Science and Technology, 2015, V.24.053001	Да
7	Nanosize carbon products formed in microwave discharge in liquid alkanes	Научная статья,	Averin K.A., Lebedev Yu.A., Shchegolikhin A.N., Yablokov M.Yu.	Plasma Process Polym. 2017 V.14, Issue 9.;e201600227	Да
8	Микроволновые разряды в жидких диэлектриках	Научная статья,	Лебедев Ю.А.	Физика плазмы, 2017, Т. 43, №.6, С. 577-588	Да
9	Влияние внешнего постоянного электрического поля на свойства неоднородного микроволнового разряда в водороде при пониженных давлениях	Научная статья,	Ю. А. Лебедев, Г. В. Крашевская, А. В. Татаринов, А. Ю. Титов, И. Л. Эпштейн	Физика плазмы, 2017, том 43, № 1, С. 79–87	Да
10	Kinetics of populations of singlet and triplet states	Научная статья,	V.A. Shakhatov, Yu.A. Lebedev	J. Phys. D: Appl. Phys.2018, V. 51, 213001	Да

	in non-equilibrium hydrogen plasma				
11	Microwave Discharge in Liquid Hydrocarbons: Study of a Liquid Hydrocarbon after Exciting the Discharge	Научная статья,	Ю.А. Лебедев, К.А. Аверин, Р.С. Борисов, А.С. Гарифуллин, Е.С. Т.С. Куркин	High Energy Chem.2018, V.52, 324-329	Да
12	A 0D kinetic model for the microwave discharge in liquid <i>n</i> -heptane including carbonaceous particles production	Научная статья,	I L Epstein, Yu A Lebedev , A V Tatarinov, I V Bilera	J. Phys. D: Appl. Phys.2018, V. 51, 214007	Да
13	Анализ применимости спектральных методов диагностики разрядов постоянного тока по излучению триплетных состояний молекулярного водорода	Научная статья,	Шахатов В.А., Лебедев Ю.А.	Физика плазмы, 2017, Т. 43, № 10, С. 850-865	Да
14	Эмиссионная спектроскопия дипольного источника плазмы в водороде при низких давлениях	Научная статья,	В.А. Шахатов, Ю.А. Лебедев, А. Lacoste, S. Betchu	Теплофизика высоких температур, 2016, Т. 54, С. 491-499	Да
15	Effects of the plasma-facing materials on the negative ion H ⁻ density in an ECR (2.45 GHz) plasma	Научная статья,	J Bentounes, S Béchu, F Biggins, A Michau, L Gavilan, J Menu, L Bonny, D Fombaron, A Bès, Yu A Lebedev, V A	Plasma Sources Sci. Technol. 2018, V. 27, 055015	Да

