

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ **по диссертации**

Герасимова Дениса Николаевича

на тему: «Механика жидкости и излучение плазмы в узких диэлектрических каналах»

Специальность: 1.3.17. «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева Российской академии наук
Организационно-правовая форма	Унитарная некоммерческая организация в форме федерального государственного бюджетного учреждения
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное название	ИНХС РАН
Веб-сайт	http://www.ips.ac.ru
Почтовый адрес с индексом	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	(495) 955-42-01
Адрес электронной почты	director@ips.ac.ru
Руководитель организации: ФИО, степень, звание, должность	Максимов Антон Львович, член-корреспондент РАН, д.х.н.
Сведения о лице, утвердившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность	Максимов Антон Львович, член-корреспондент РАН, д.х.н.
Сведения о лице, составившем отзыв: ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение. Адрес электронной почты	Лебедев Юрий Анатольевич, д.ф.-м.н, старший научный сотрудник, И.О. зав. лабораторией «Плазмохимии и физикохимии импульсных процессов», главный научный сотрудник, эл. почта: lebedev@ips.ac.ru

СПИСОК

Основных публикаций работников лаборатории «Плазмохимии и физикохимии импульсных процессов», составивших отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Hydrogen production in microwave discharge in water solutions of ethanol at atmospheric pressure.	Научная статья	T. S. Batukaev, I. V. Bilera, G. V. Krashevskaya, Y. A. Lebedev, I. L. Epstein,	Plasma Process. Polym. 2023, 20, issue 6, e2300015.	Да
2	Physical and Chemical Phenomena during the Production of Hydrogen in the Microwave Discharge Generated in Liquid	Научная статья	T.S. Batukaev, I.V. Bilera, G.V. Krashevskaya, Yu.A. Lebedev	Processes 2023, 11, 2292	Да

	Hydrocarbons with the Barbotage of Various Gases				
3	CO ₂ Decomposition in Microwave Discharge Created in Liquid Hydrocarbon.	Научная статья	Timur S. Batukaev, Igor V. Bilera, Galina V. Krashevskaya, Yuri A. Lebedev, and Nurlan A. Nazarov	Plasma 2023, 6, 115–126	Да
4	Zero-Dimensional Simulation of Microwave Discharge in Aqueous Ethanol Solution	Научная статья	Lebedev Yu. A., Tatarinov A. V., Epshtein I. L., A.Yu Titov	High Energy Chem., 2022, Vol. 56, No. 6, pp. 448–460	Да
5	Time resolved study of ignition of microwave discharge in liquid hydrocarbons.	Научная статья	T. S. Batukaev, G. V. Krashevskaya, Yu. A. Lebedeva, and A. V. Mikhailyuk.	Plasma Process. Polym. 2022, e2100215.	да
6	Zero-Dimensional Simulation of Microwave Discharge in Aqueous Ethanol Solution	Научная статья	Yu. A. Lebedev, A. V. Tatarinov, I. L. Epshtein, and A. Yu. Titov	High Energy Chemistry, 2022, Vol. 56, No. 6, pp. 448–460.	Да
7	Light emission of microwave discharge in liquid hydrocarbons at the initial stages of the development of the discharge.	Научная статья	Yu.A. Lebedev, G.V. Krashevskaya, T.S. Batukaev, I.L. Epstein.	Plasma Processes Polym. 2021, v. 18. e2100051	Да
8	Addendum: Effect of charging solid particles on their growth process and parameters of microwave discharge in liquid <i>n</i> -heptane (2020 <i>Plasma Sources Sci. Technol.</i> 29 065013)	Научная статья	Lebedev Yu. A., Tatarinov A. V., Epshtein I. L.	Plasma Sources Sci. Technol. 2021, V.30 № 5, 059401	Да
9	Microwave Discharges in Liquid Hydrocarbons: Physical and Chemical Characterization	Научная статья	Lebedev Y. A.	Polymers 2021, 13, 1678.	Да
10	Effect of charging solid particles on their growth process and parameters of microwave discharge in liquid <i>n</i> -heptane	Научная статья	Lebedev Y. A., Tatarinov A. V., Epstein I. L.	Plasma Sources Science and Technology. 2020, V. 29, №. 6,P. 065013	Да

11	Optical emission spectra of microwave discharge in different liquid hydrocarbons	Научная статья	Lebedev Y. A., Shakhmatov V. A	Plasma Processes and Polymers. 2020, V. 17, №. 8, P. 2000003	Да
12	Simulation of Microwave Discharge in Liquid n-Heptane in the Presence of Argon in the Discharge Region	Научная статья	Lebedev Y. A., Tatarinov A. V., Epshtein I. L.	High Energy Chemistry. 2020, V. 54, P. 217-226	Да
13	Gas temperature in the microwave discharge in liquid n-heptane with argon bubbling	Научная статья	Lebedev Yu.A., Shakhmatov V.A.	Eur Phys. J. D, 2019, V. 73, 167-173	Да
14	1D Modeling of the Microwave Discharge in Liquid n-Heptane Including Production of Carbonaceous Particles	Научная статья	Lebedev Yu.A., Tatarinov A.V., Epstein I.L.	Plasma Chemistry and Plasma Processing, 2019, V. 39, pp. 787-808	Да
15	Microwave discharge in liquid n-heptane with and without bubble flow of argon	Научная статья	Averin K.A., Bilera I.V., Lebedev Yu. A., Shakhmatov V.A., Epstein I.L.	Plasma Process Polym. 2019. V.16, e1800198	Да

Ученый секретарь ИНХС РАН
Д.Х.Н.



Ю.В.Костина — Ю.В.Костина