

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Лебедев Юрий Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.08 – физика плазмы
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Должность	Главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией
Место работы	Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН)
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Структурное подразделение	Лаборатория "Плазмохимии и физикохимии импульсных процессов"
Адрес электронной почты	lebedev@ips.ac.ru
Телефон	8-495-647-5927 доб. 322

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации **Филимоновой Елены Александровны**
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему:
«Кинетика процессов горения, конверсии оксидов азота и углеводов, стимулированных наносекундными разрядами»
по специальности 01.04.08 – физика плазмы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	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
2	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
3	On the role of electron impact in an	Научная статья	Lebedev Yu.A., Tatarinov	Plasma Phys. Reports.	Да

	atmospheric pressure microwave discharge in liquid n-heptane		A.V., Epstein I.L.	2017, V.43, P.510-513	
4	0D kinetic model for the microwave discharge in liquid n-heptane including carbonaceous particles production	Научная статья	Epstein I.L., Lebedev Yu.A., Tatarinov A.V. and Bilera I.V.	J. Phys. D: Appl. Phys. 2018, V. 51, 214007.	Да
5	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
6	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
7	Microwave Discharge in Liquid Hydrocarbons: Study of a Liquid Hydrocarbon after Its Discharge Treatment Including Air Bubbling	Научная статья	Averin K. A., Borisov R. S., Lebedev Y. A.	High Energy Chemistry. 2020, V. 54, P. 210-216	Да
8	Kinetics of populations of singlet and triplet states in non-equilibrium hydrogen plasma	Научная статья	Shakhmatov V. A., Lebedev Yu. A.	Journal of Physics D: Applied Physics. 2018, V. 51, №. 21, P. 213001	Да
9	Microwave Discharges in Liquid	Научная статья	Lebedev Yu. A.	Polymers, 2021, V. 13, Issue 11,	Да

	Hydrocarbons: Physical and Chemical Characterization.			1678.	
10	Gas temperature in the microwave discharge in liquid n-heptane with argon bubbling	Научная статья	Lebedev Yu.A., Shakhatov V.A.	Eur Phys. J. D, 2019, V. 73, 167-173	Да
11	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
12	Microwave discharge in liquid n-heptane with and without bubble flow of argon	Научная статья	Averin K.A., Bilera I.V., Lebedev Yu. A., Shakhatov V.A., Epstein I.L.	Plasma Process Polym. 2019. V.16, e1800198	Да
13	Extraction of valuable metals by microwave discharge in crude oil	Научная статья	Yu.A. Lebedev, K.A. Averin	J. Phys. D: Appl. Phys. 2018. V.51. 214005	Да
14	Microwave discharges in liquid dielectrics.	Научная статья	Lebedev Yu. A.	Plasma Phys. Reports. 2017. V.43. P. 676-686	Да
15	Nanosize Carbon Products Formed in Microwave Discharge in Liquid Alkanes.	Научная статья	Averin K A., Lebedev Yu.A., Shchegolikhin A N, and Yablokov M Yu	Plasma Processes and Polymers 2017. V14, Issue 9, e201600227	Да

Дата 15.06.21

Подпись [Signature] / Лебедев Ю.А.

Подпись д.ф.-м.н. Ю.А Лебедева заверяю.
Ученый секретарь ИНХС РАН
к.х.н.



Ю.В.Костина