

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Никифорова Сергея Александровича
«Трехмерная нестационарная многофазная модель течений в ванне расплава при лазерном нагреве в ультразвуковом поле», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедры)	Работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Марфин Евгений Александрович	1976 г., Российская федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (420111, Российская Федерация, Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31 Тел: +7 (905) 318-50-42 E-mail: marfin_ea@mail.ru) Ведущий научный сотрудник лаборатории «Теплофизики и волновых технологий» Института энергетики и перспективных технологий	Кандидат технических наук (05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика)	Доцент	1. Марфин, Е. А. Эффекты ультразвукового воздействия на высоковязкую нефть / Е. А. Марфин // ТРУДЫ МФТИ. Труды Московского физико-технического института (национального исследовательского университета). – 2025. – Т. 17, № 1(65). – С. 161-172. – EDN DNNVUG. 2. Влияние ультразвуковой обработки на реологические свойства парафинистой нефти / Е. А. Марфин, А. Р. Галимзянова, Р. Н. Гатауллин, Р. А. Натфуллин // Наука и технологии трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 74-83. – DOI 10.28999/2541-9595-2024-14-1-74-83. – EDN EJQFQM. 3. Elucidating the impact of ultrasonic treatment on bituminous oil properties: A comprehensive study of viscosity modification / A. R. Galimzyanova, R. N. Gataullin, Yu. S. Stepanova [et al.] // Geoenergy Science and Engineering. – 2024. – Vol. 233. – P. 212487. – DOI 10.1016/j.geoen.2023.212487. – EDN KHCKOC. 4. Абдрашитов, А. А. Возбуждение акустических мод гармониками тона отверстия в струйном осцилляторе Гельмгольца / А. А. Абдрашитов, Е. А. Марфин // Акустический журнал. – 2023. – Т. 69, № 4. – С. 430-437. – DOI

					10.31857/S0320791922600329. – EDN BYGNTE. 5. Марфин, Е. А. Численные и экспериментальные исследования генерации звука в струйном осцилляторе Гельмгольца с щелевой камерой / Е. А. Марфин, А. А. Абдрашитов // Noise Theory and Practice. – 2023. – Т. 9, № 3(34). – С. 7-17. – EDN KWTGWM. 6. Cavitation Reactor for Pretreatment of Liquid Agricultural Waste / A. A. Abdrashitov, A. Gavrilov, E. Marfin [et al.] // Agriculture. – 2023. – Vol. 13, No. 6. – P. 1218. – DOI 10.3390/agriculture13061218. – EDN DLACOC. 7. Marfin, E. A. Acoustic stimulation of oil production by a downhole emitter based on a jet-driven Helmholtz oscillator / E. A. Marfin, R. N. Gataullin, A. A. Abdrashitov // Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2022. – Vol. 215. – P. 110705. – DOI 10.1016/j.petrol.2022.110705. – EDN DNSLEV. 8. Абдрашитов, А. А. Влияние длины сопла на работу струйного осциллятора Гельмгольца / А. А. Абдрашитов, Е. А. Марфин // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2021. – № 1. – С. 142-150. – DOI 10.31857/S0568528121010011. – EDN AUQYZN. 9. Abdrashitov, A. Features of sound generation by the jet-driven helmholtz oscillator / A. Abdrashitov, E. Marfin, E. Plekhova // Akustika. – 2021. – Vol. 39. – P. 214-218. – DOI 10.36336/akustika202139212. – EDN FIPXOW.
--	--	--	--	--	---

Оппонент



/ Е.А. Марфин /

Подпись Марфин ЕА

ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА
И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА Батмаев ДА

« 25 » 06 2025 г.