

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Ковалева Лиана Ароновна
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
Адрес, телефон, электронная почта	450076, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Заки Валиди, д.32 7(347) 229-96-43 тел. +7 (917) 756-98-53 liana-kovaleva@yandex.ru.
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой прикладной физики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	Scopus: 1. Kovaleva, L.A. Effects of Electromagnetic Treatment on Rheological Properties of Oil: Experiment and Application / Kovaleva, L.A., Mukharyamova, G.I. // Journal of Engineering Physics and Thermophysicsthis link is disabled, 2021, 94(3), стр. 714–719 2. Kovaleva, L.A. Laboratory investigations of the heating of high-viscosity oil in pipelines by a high frequency electromagnetic field / Kovaleva, L.A., Zinnatullin, R.R., Valeev, M.D., Minnigalimov, R.Z., Fassahov, R.H.// Neftyanoe Khozyaystvo - Oil Industry, 2019, 2019(2), стр. 82–85. 3. Kovaleva, L.A. Experimental studies in heating oil-saturated rock with high-frequency electromagnetic field / Kovaleva, L.A., Minnigalimov, R.Z., Nafikova, R.A., Zinnatullin, R.R., Sultanguzhin, R.F. // Journal of Physics: Conference Seriesthis link is disabled, 2019, 1333(6). 4. Зиннатуллин Р.Р., Ковалева Л.А. Лабораторные исследования по разделению различных водонефтяных эмульсий в высокочастотном электромагнитном поле.

	<p>High Temp 61 , 734–737 (2023). <a href="https://doi.org/10.1134/S0018151X23050218/">https://doi.org/10.1134/S0018151X23050218/</a> 5. Ковалева Л.А., Мухарямова Г.И. Влияние электромагнитной обработки на реологические свойства нефти: эксперимент и применение. J Eng Phys Thermophy 94 , 714–719 (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s10891-021-02348-z">https://doi.org/10.1007/s10891-021-02348-z</a></p>
--	---