

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Бадашиной Натальи Алексеевны  
«Обоснование параметров и температурного режима трубопроводного транспорта  
высоковязкой нефти в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции» по  
специальности 25.00.19 «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и  
хранилищ» (технические науки)  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

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	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный университет»
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	Заведующая кафедрой прикладной физики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus)	<p><i>Публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК:</i></p> <p>1.Хисматуллина Ф.С. Об особенностях воздействия высокочастотным электромагнитным полем на залежи высоковязких нефтей, содержащих твердую углеводородную фазу / Хисматуллина Ф.С., <b>Ковалева Л.А.</b>, Насыров Н.М., Хатмуллин А.И.// Нефть. Газ. Новации. 2018. № 4. С. 30-35.</p> <p><i>Публикации в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus:</i></p> <p>2.Kovaleva, L.A. Effects of Electromagnetic Treatment on Rheological Properties of Oil: Experiment and Application / <b>Kovaleva, L.A.</b>, Mukharyamova, G.I. // Journal of Engineering Physics and Thermophysicsthis link is disabled, 2021, 94(3), стр. 714–719</p> <p>3.Kovaleva, L.A. Laboratory investigations of the heating of high-viscosity oil in pipelines by a high frequency electromagnetic field / <b>Kovaleva, L.A.</b>, Zinnatullin, R.R., Valeev, M.D., Minnigalimov, R.Z., Fassahov, R.H.// Neftyanoe Khozyaystvo - Oil Industry, 2019, 2019(2), стр. 82–85</p> <p>4.Davletbaev, A. Numerical Modeling of Heavy-Oil Recovery Using Electromagnetic Radiation/Hydraulic Fracturing Considering Thermal Expansion Effect / Davletbaev, A., <b>Kovaleva, L.</b>,</p>

Zainulin, A., Babadagli, T. // Journal of Heat Transfer, 2018, 140(6)

5. 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 Series [this link is disabled](#), 2019, 1333(6)