

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Галиакбаров Эмилии Вильевне по диссертации Хисамова Артура Альфировича на тему «Аналитическое исследование нестационарной фильтрации жидкости в системе пласт-трещина гидроразрыва», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Галиакбарова Эмилия Вильевна
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы
4	Ученое звание	Доцент
5	Академическое звание (при наличии)	
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Кафедра информационных технологий и прикладной математики
9	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	450064, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1; +7 (905) 353-78-01; emi.galiakbar@yandex.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Башмаков Р.А., Галиакбарова Э. В., Хакимова З. Р., Шагапов В. Ш. К теории метода “эхоскопии” призабойной зоны скважины в низкопроницаемом пласте, подверженном ГРП // Прикладная математика и механика. – 2023. – Т. 87, № 2. – С. 314-326.</li> <li>2. V.Sh. Shagapov, E. V. Galiakbarova, Z. R. Khakimova Acoustic Sounding of Hydraulic Fractures in a Low-permeability Reservoir // <i>Mathematics</i> 2023, 11(1), 97; <a href="https://doi.org/10.3390/math11010097">https://doi.org/10.3390/math11010097</a></li> <li>3. Галиакбарова Э. В. Теоретические модели для технологий добычи и подготовки нефти// Комплексный анализ, математическая физика и нелинейные уравнения: сборник материалов Международной научной конференции (оз. Банное, 13 – 17 марта 2023 г.) / отв. ред. Р.Н. Гарифуллин. – Уфа: Аэтерна, 2023. – С. 38- 39.</li> <li>4. Галиакбарова Э.В., Хакимова З.Р. Задачи волнового зондирования для обнаружения трещин гидроразрыва в низкопроницаемых пластах // Тезисы XXIII Всероссийской конференции молодых учёных по математическому моделированию и информационным технологиям: Тезисы докладов, Новосибирск, 24–28 октября 2022 года. – Новосибирск: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий", 2022. – С. 14-15.</li> <li>5. Шагапов В.Ш., Галиакбарова Э.В., Хакимова З.Р. К теории волнового зондирования трубопроводов с протяженными поврежденными участками // «Физика конденсированного состояния и ее приложения»: сборник трудов IV Междунар. науч.-практ. конференции 22–24 сентября 2022 г., Республика Башкортостан, г. Стерлитамак / отв. ред. А.И. Филиппов. С. 90-91.</li> </ol>

		<p>6. Шагапов В.Ш., Галиакбарова Э.В., Хакимова З.Р. Задачи акустического зондирования для диагностики гидроразрывных трещин в низкопроницаемых пластах // Уфимская осенняя математическая школа : Материалы Международной научной конференции, Уфа, 28 сентября – 01 2022 года / Отв. редактор З.Ю. Фазуллин. Том 2. – Уфа: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский университет науки и технологий", 2022. – С. 430-431.</p> <p>7. V. S. Shagapov, E. V. Galiakbarova, Z. R. Khakimova On the Theory of Acoustic Scanning of Damage to Underground Pipelines // Acoustical Physics. – 2021. – Vol. 67, No. 6. – P. 571-581.</p> <p>8. Шагапов В.Ш., Галиакбарова Э.В., Хакимова З.Р. К теории локального зондирования трещин, образовавшихся при гидроразрыве пласта, с использованием импульсных волн давления // Прикладная механика и техническая физика. – 2021. – Т. 62, № 4(368). – С. 46-56.</p> <p>9. Галиакбарова Э.В. Влияние проводимости гидроразрывной трещины на возможность диагностирования с помощью акустического "телевизора" // Вестник Башкирского университета. – 2021. – Т. 26, № 4. – С. 866-870.</p> <p>10. V. Sh. Shagapov, E.V. Galiakbarova, Z.R. Khakimova On the Theory of Acoustic Sounding of Hydraulic- fracturing Cracks Perpendicular to the Well // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2021. Vol. 94. No. 5. Pp. 1160 – 1169.</p> <p>11. V. Sh. Shagapov, E.V. Galiakbarova, Z.R. Khakimova Dynamics of Pulsed Signals in a Pipeline Filled with a Methane-Vapor-Droplet Mixture and Affected by Gas-Hydrate Deposits // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2021. Vol. 94. No. 3. Pp. 678 - 686.</p> <p>12. V.Sh. Shagapov, E.V. Galiakbarova On the Theory of Forced Mixing of Hydrocarbon Fluids in Storage Systems//Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2021. Vol. 94. No. 2. Pp. 458 - 466.</p>
--	--	---

Председатель  
диссертационного совета



Р.И. Нигматулин

Ученый секретарь  
диссертационного совета

В.Н. Киреев