

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Фатталова Оскара Олеговича*
«Экспериментальное исследование динамики твердых и газовых включений в жидкости в
вибрационном и акустическом полях»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия, имя, отчество	Гималтдинов Ильяс Кадирович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05
Ученое звание (по кафедре, специальности)	—
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	450064, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1, ауд. 1-355 Телефон: (347) 242-07-18 E-mail: physika@rusoil.net
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра физики
Должность	Профессор
Телефон	8 (347) 242-07-18
E-mail	iljas_g@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Gimaltdinov I. K., Gimaltdinova A. A., Kochanova E. Y. On Pressure Wave Impact on a Solid Wall Covered with a Bubble Screen of Finite Dimensions //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021.
2.	Dmitriev V. L., Khusainov I. G., Gimaltdinov I. K. Propagation of Acoustic Waves in a Water-Saturated Porous Medium Formed by a Gas Hydrate //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021. – С. 1-8.
3.	Gimaltdinov I. K., Gimaltdinova A. A., Kochanova E. Y. Propagation of Detonation Waves in a Bubble Liquid with Inhomogeneous Distribution of Volume Content //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021. – С. 1-7.
4.	Sitdikova L. F., Gimaltdinov I. K. Reflection and Refraction Features of Sound Waves at Oblique Incidence on the Interface “Porous Medium–Gas” //International Conference on Industrial Engineering. – Springer, Cham, 2021. – С. 1131-1139.
5.	Khasanov M. K., Stolpovsky M. V., Gimaltdinov I. K. Study of regimes for methane-carbon dioxide replacement in natural gas hydrates by liquid carbon dioxide injection into a porous stratum //Thermophysics and Aeromechanics. – 2020. – Т. 27. – №. 6. – С. 831-838.
6.	Gimaltdinov I. K., Kochanova E. Y. Dynamics of Detonation Waves in Cylindrical Channels of Variable Cross Section //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2020. – Т. 93. – №. 5. – С. 1191-1199.

7.	Gimaltdinov I. K., Il'yasov A. M. Simulation of the Friction Pressure Loss in the Bottomhole Zone of a Reservoir Hydraulic Fracture //Fluid Dynamics. – 2020. – Т. 55. – №. 1. – С. 89-102.
8.	Gimaltdinov I. K., Dmitriev V. L. Dynamics of acoustic waves in a porous medium partially saturated with a gas hydrate //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2019. – Т. 92. – №. 6. – С. 1423-1431.
9.	Gimaltdinov I. K., Lepikhin S. A. Characteristics of the influence of phase sliding and initial pressure on the dynamics of detonation waves in bubbly liquid //High Temperature. – 2019. – Т. 57. – №. 3. – С. 420-424.
10.	Khasanov M. K., Stolpovsky M. V., Gimaltdinov I. K. Mathematical model of injection of liquid carbon dioxide in a reservoir saturated with methane and its hydrate //International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2019. – Т. 132. – С. 529-538.
11.	Khasanov M. K., Stolpovsky M. V., Gimaltdinov I. K. Mathematical model for carbon dioxide injection into porous medium saturated with methane and gas hydrate //International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2018. – Т. 127. – С. 21-28.
12.	Gimaltdinov I. K. Distinctive Features of the Dynamics of a Bubble Detonation Wave in Tubular Clusters //Fluid Dynamics. – 2018. – Т. 53. – №. 3. – С. 361-371.
13.	Khasanov M. K., Stolpovskii M. V., Gimaltdinov I. K. Modeling of Gas Hydrate Formation Upon Injection of Carbon Dioxide Gas into A Natural Reservoir //Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2018. – Т. 59. – №. 3. – С. 466-473.
14.	Gimaltdinov I. K., Kildibaeva S. R. Model of a submerged jet accounting for two limiting schemes of hydrate formation //Thermophysics and Aeromechanics. – 2018. – Т. 25. – №. 1. – С. 75-83.
15.	Gimaltdinov I. K., Stolpovskii M. V., Khasanov M. K. Recovery of methane from gas hydrates in a porous medium by injection of carbon dioxide //Journal of Applied Mechanics & Technical Physics. – 2018. – Т. 59. – №. 1.

Официальный оппонент

И.К. Гималтдинов / И.К.Гималтдинов

Подпись И.К.Гималтдинова заверяю

Начальник ОРП

da " *da* " декабря 2021 г.

