

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Пьянковой Марины Анатольевны*

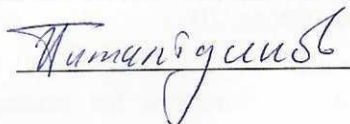
«Влияние динамики линии контакта на поведение капли в электрическом поле»
на соискание степени кандидата физико-математических наук
по специальности 11.1.9 (01.02.05) – Механика жидкости, газа и плазмы

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)	профессор
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, д. 1, ауд. 1-355. http://rusoil.net/ru ; +7 (347) 242-07-18; phyzika@rusoil.net
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра физики
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	+7 (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., Lepikhin S.A. On the initiation of bubble detonation by small-amplitude waves // High Temperature. 2023. V. 60. P. 652-661.
2.	Bayanov I.M., Gimaltdinov I.K., Stolpovskii M.V. Modeling the process of combustion of methane hydrate with allowance for nonequilibrium decomposition // J. Eng. Phys. Thermophy. 2023. V. 96. P. 104–111.
3.	Gimaltdinov I.K., Rodionov A.S., Kochanova, E.Yu. The dynamics of detonation waves at oblique incidence on the boundary of a bubble liquid // High Temperature. 2023. V. 60. P. 379-384.
4.	Gimaltdinov I.K., Stolpovskii M.V., Bayanov I.M., Chiglintseva A.S. On the confined combustion of a hydrate // J Eng Phys Thermophy. 2022. T. 95. № 3. С. 591-598.
5.	Sitdikova, L.F., Gimaltdinov, I.K. Reflection and refraction of sound waves at the interface between a bubbly liquid and a porous medium saturated with the bubbly liquid // J Appl Mech Tech Phy. 2022. V. 63. P. 851–859.
6.	Topolnikov A.S., Gimaltdinov I.K., Gimaltdinova A.A., Kochanova E.Y. Assessment of the effect of the gas separator in the installation electric centrifugal pump for its energy efficiency // AIP Conf. Proc. 2022. V. 2467: 060031.
7.	Khusainov G., Chiglintseva A.S., Gimaltdinov I.K., Stolpovsky M.V., Davletshina M.R. Features of heating of a porous medium containing a liquid by an acoustic held // J. Phys.: Conf. Ser. 2021. V. 2094: 022010.
8.	Chiglintseva A.S., Gimaltdinov I.K., Chiglintsev I.A., Nasyrov A.A. Dynamics of shock waves in bubble zones of finite size with a hydrate-forming gas // J. Phys.: Conf. Ser.

	2021. V. 2094: 022073.
9.	Gimaltdinov I.K., Lepikhin S.A. Study of postdetonation waves after the counter collision of detonation waves in a bubble liquid // High Temperature. 2021. T. 59. № 2. С. 277-282.
10.	Akhmetov A.T., Gimaltdinov I.K., Sitdikova L.F., Sultangareev Y.S., Khairitdinov T.D., Azamatov M.A. Influence of water saturation on propagation of weak-intensity shock waves in bulk media // J. Eng. Phys. Thermophy. 2021. T. 94. № 2. С. 402-407.
11.	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 // J. Eng. Phys. Thermophy. 2021. V. 94. № 5. P. 1178-1184.
12.	Gimaltdinov I.K., Gimaltdinova A.A., Kochanova E.Y. Propagation of detonation waves in a bubble liquid with inhomogeneous distribution of volume content // J. Eng. Phys. Thermophy. 2021. V. 94. № 6. P. 1504-1510.
13.	Gimaltdinov I.K., Kochanova E.Y. Conditions of pressure wave focusing in a bubbly wedge // Acoustical Physics. 2020. V. 66(4). P. 339-343.
14.	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. V. 55. P. 89-102.
15.	Shagapov V.S., Galiakbarova E.V., Gimaltdinov I.K. On the theory of salt washout from water-oil emulsion with fresh water // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2019. V. 60. № 4. P. 669-675.
16.	Gimaltdinov I.K., Kochanova E.Y. Propagation of detonation waves in bubbly liquids in suddenly widening channels // Acoustical Physics. 2019. V. 65. № 3. P. 246-252.
17.	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. V. 57. № 3. P. 420-424.
18.	Gimaltdinov I.K., Dmitriev V.L. Dynamics of acoustic waves in a porous medium partially saturated with a gas hydrate // J. Eng. Phys. Thermophy. 2019. V. 92. № 6. P. 1423-1431.

Официальный оппонент

 / И.К. Гималтдинов/

Подпись И.К. Гималтдинова заверяю:

Начальник ОРП



/О.А. Дадаян/

"2" мая 2021 г.

