

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Сухарева Тимура Юрьевича
на тему «Численное моделирование процессов гидродинамического
перемешивания», представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ КазНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31
Почтовый адрес	420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Лобачевского, д. 2/31, а/я 262
Телефон	8(843)292-75-97
Факс	8(843)292-77-45
Адрес электронной почты	presidium@knc.ru
Веб-сайт	http://knc.ru/
Руководитель	Синяшин Олег Герольдович, директор, академик РАН, доктор химических наук
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Отдел механики многофазных сред Института механики и машиностроения - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Gubaidullin D.A., Zaripov R.G., Tkachenko L.A., Shaidullin L.R. Deposition of polydisperse gas suspensions with nonlinear resonance oscillations in a closed tube // Journal of the Acoustical Society of America, 2019. 145. Pp. E130-E133.
2. Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В. Акустические волны в жидкостях с пузырьками газа, покрытыми вязкоупругой оболочкой // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2019, №2, С.126-133.
3. Osipov P. P., Almakayev I. M. Simulation of particles drift and acoustic streaming of polytropic viscous gas in a closed tube // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019. V. 40. № 6. Pp. 802 - 807.
4. Gubaidullin D. A., Osipov P.P., Nasyrov R.R. Particle drift with account of the acoustic flow in 2D resonator // Journal of Physics: Conference series, 2018. V. 1058. 012056.
5. Gubaidullin D.A., Ossipov P.P., Abdyushev A.A. Simulation of aerosol distribution in hyperbolic resonator // Applied Mathematical Modelling, 2018. № 62. Pp. 181 - 193.
6. Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Насыров Р.Р. Влияние коэффициента увлечения частиц на их распределение в двумерном акустическом резонаторе // Инженерно-физический журнал, 2018, Т.91, №3, С.734-742.
7. Губайдуллин Д.А., Тукмаков Д.А. Численное моделирование прохождения прямого скачка уплотнения по взвеси с неравномерной концентрацией твердых частиц // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики, 2018, Т. 20, №7-8, С. 117-123.
8. Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В. Акустические волны в жидкости с твердыми частицами и пузырьками газа. // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2018, №2, С. 77-83.
9. Губайдуллин Д.А., Федяев В.Л., Моренко И.В. Математическое моделирование процессов, протекающих при получении пористых композитных материалов, формировании покрытий // Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2017, Т. 18, №2. С. 1-12.

10. Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Альмакаев И.М. Моделирование дрейфа мелкодисперсных частиц в акустическом резонаторе с помощью пакета CFD // Известия вузов. Проблемы энергетики, 2017. Т. 19. № 9-10. С. 112 - 121.
11. Нигматулин Р.И., Губайдуллин Д.А., Тукмаков Д.А. Ударно-волновой разлет газовзвесей // Доклады Академии наук, 2016. Т. 466. № 4. С. 418 - 421.
12. Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Г., Ткаченко Л.А. Динамика сферических частиц при колебаниях в трубах в поле ударных волн // Теплофизика высоких температур, 2016, Т. 54, №6, С. 921-927.
13. Губайдуллин Д.А., Федоров Ю.В. Звуковые волны в жидкостях с полидисперсными парогазовыми и газовыми пузырьками // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2015, №1, С. 67-77.
14. Губайдуллин Д.А., Осипов П.П., Закиров А.Н. Влияние силы Бассэ на направление дрейфа включения в стоячей волне // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики, 2015, №1-2, С. 133-139.
15. Губайдуллин Д.А., Федяев В.Л., Моренко И.В. Неизотермическое обтекание дисперсными средами вращающихся тел // Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2015. Т. 16. № 3. С. 1-12.

Директор ФИЦ КазНЦ РАН
академик РАН



[Handwritten signature in blue ink]

Синяшин О.Г.

Заведующий отделом механики
многофазных сред
ИММ ФИЦ КазНЦ РАН
чл.-корр. РАН

[Handwritten signature in blue ink]

Губайдуллин Д.А.