

Сведения о ведущей организации
по диссертации Бубенчикова Михаила Алексеевича
«Математические модели взаимодействия молекул газовых компонент
с наночастицами и нанопористыми структурами»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский политехнический университет
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Телефоны	(2822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта организации	https://tpu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Псахье С. Г. Влияние размеров и кривизны стенок нанопор на характер распределения в них газа / С. Г. Псахье, К. П. Зольников, А. В. Корчуганов, Д. С. Крыжевич, Ю. В. Гриняев // Прикладная механика и техническая физика. – 2017. – Т. 58, № 1(341). – С. 37-41.
2.	Gusev A. A. Impact of Multi-Walled Carbon Nanotubes to Rye Seedlings [Electronic resource] / A. A. Gusev [et al.] // Advanced Materials Research : Scientific Journal. – 2015. – Vol. 1085: Prospects of Fundamental Sciences Development (PFSD-2014). – P. 237-241
3.	Abzhanova D. Solubility of Nickel Nanoparticles in Simulated Body Fluids [Electronic resource] / D. Abzhanova [et al.] // Advanced Materials Research : Advanced materials, synthesis, development and application : Scientific Journal. – 2014. – Vol. 880: Prospects of Fundamental Sciences Development (PFSD-2013). – P. 248-252.
4.	Volkov R. S. Water Droplet With Carbon Particles Moving Through High-Temperature Gases / R. S. Volkov, M. V. Piskunov, G. V. Kuznetsov, P. A. Strizhak // Journal of Heat Transfer. – 2018. – Vol. 138, Is. 1. – P. 014502. – DOI: 10.1115/1.4031075.
5.	Kuznetsov G. V. Estimation of the numerical values of the evaporation constants of water droplets moving in a high-temperature gas flow / G. V. Kuznetsov, P. A. Kuibin; P. A. Strizhak // The European Physical Journal E. – 2017. – Vol. 63, Is. 2. – P. 254–258. – DOI: 10.1134/S0018151X15020133.
6.	Тюрин Ю. И. Имитационное моделирование диффузии атомов в кристаллической решетке методом Монте-Карло / Ю. И. Тюрин, Н. В. Чистякова // Известия Томского

	политехнического университета [Известия ТПУ]. – 2009. – Т. 314, № 2: Математика и механика. Физика. – С. 135-137.
7.	Глухов А. Ф. О влиянии термодиффузии на перераспределение примеси при остывании столба бинарной жидкости / А. Ф. Глухов, В. А. Демин, А. В. Третьяков // Известия Томского политехнического университета [Известия ТПУ]. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326, № 11. – С. 118-127.
8.	Oleshko V. I. Spectral and Kinetic Characteristics of the Luminescence of Ga ₂ O ₃ Crystals Excited by Nano- and Subnanosecond Electron Beams / V. I. Oleshko [et al.] // Optics and Spectroscopy. – 2018. – Vol. 125, Is. 5. – P. 627-631.
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет	
9.	Перегудова А. С. Методы дисперсионного анализа наночастиц [Электронный ресурс] / А. С. Перегудова, А. Ю. Годымчук // VII Школа-конференция молодых атомщиков Сибири : сборник тезисов докладов, 19-21 октября 2016 г., г. Северск / Росатом [и др.]. – Северск: Изд-во СТИ НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 188.
10.	Перегудова, К. С. Анализ вероятности накопления промышленных наночастиц в организме персонала [Электронный ресурс] / К. С. Перегудова, А. Ю. Годымчук // VII Школа-конференция молодых атомщиков Сибири: сборник тезисов докладов, 19-21 октября 2016 г., г. Северск / Росатом [и др.]. – Северск: Изд-во СТИ НИЯУ МИФИ, 2016. – С. 189.
11.	Олешко В. И. Получение и исследование полимерных нанокомпозитов с квантовыми точками CDSE/CDS [Электронный ресурс] / В. И. Олешко [и др.] // Современные технологии и материалы новых поколений: сборник трудов Международной конференции с элементами научной школы для молодежи, г. Томск, 9-13 октября 2017 г. / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ); Российская академия наук (РАН), Сибирское отделение (СО), Институт физики прочности и материаловедения (ИФПМ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2017. – С. 201-202.
12.	Верхорубов Д. Л. Анализ параметров работы установки для разделения изотопов водорода / Д. Л. Верхорубов [и др.]; науч. рук. Д. Г. Видяев // Изотопы: технологии, материалы и применение: материалы V Международной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Томск, 19-23 ноября 2018 г. – Томск: Графика, 2018. – С. 94.
13.	Борецкий Е. А. Математическое описание переноса молекул водорода в поры наноструктурных материалов / Е. А. Борецкий, Д. Л. Верхорубов, Д. Г. Видяев ; науч. рук. Д. Г. Видяев // Изотопы: технологии, материалы и применение: материалы III Международной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Томск, 19-23 сентября 2016 г. – Томск: Изд-во ТПУ, 2016. – С. 49.
14.	Родионов А. В. Особенности определения коэффициентов разделения щелочных металлов и их изотопов в галламно-обменных системах / А. В. Родионов, Д. Г. Видяев, А. Э. Лемякин; науч. рук. Д. Г. Видяев // Изотопы: технологии, материалы и

	применение: материалы IV Международной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Томск, 30 октября – 3 ноября 2017 г. – Томск: Графика, 2017. – С. 59.
15.	Копцев М. О. Разделение ионов металлов трековыми высокоселективными мембранами / М. О. Копцев, И. А. Вешкин, А. В. Северин; науч. рук. В. В. Сохорева // Изотопы: технологии, материалы и применение: материалы V Международной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, г. Томск, 19-23 ноября 2018 г. – Томск: Графика, 2018. – С. 115.

Верно

Проректор по научно работе и
инновациям ФГАОУ ВО НИ ТПУ

19.12.2019 г.


 Подпись
 М.П.



Юсубов М.С.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору Шрагеру Геннадию Рафаиловичу

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" ведущей организацией по диссертации Бубенчикова Михаила Алексеевича «Математические модели взаимодействия молекул газовых компонент с наночастицами и нанопористыми структурами» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации М. А. Бубенчикова и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Проректор по научно работе
и инновациям ФГАОУ ВО НИ ТПУ

подпись
М.П.



Юсубов М.С

19.12.2019 г.