

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Белкина Александра Анатольевича «Статистическая теория и моделирование процессов переноса в дисперсных жидкостях, включая наножидкости» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединённый Институт высоких температур Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОИВТ РАН
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, 13, стр. 2.
Телефон	8 (495) 485-8244
Адрес электронной почты	webadmin@ihed.ras.ru
Адрес официального сайта организации	http://www.jiht.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Фортов В.Е. Броуновское движение пылевых частиц в слабоионизованной плазме / В.Е. Фортов, О.Ф. Петров, О.С. Ваулина, К.Г. Косс // Письма в Журнал экспериментальной и технической физики. – 2013. – Т. 97, № 6. – С. 366–371.
2.	Norman G.E. Stochastic Theory of the Classical Molecular Dynamics Method / G.E. Norman, V.V. Stegailov // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2013. – Т. 5, № 4. – С. 305–333.
3.	Норман Г.Э. Исследование лазерной абляции золота с помощью метода молекулярной динамики / Г.Э. Норман, С.В. Стариков, В.В. Стегайлов // Физико-химическая кинетика в газовой динамике. – 2013. – Т. 14, № 2. – С. 22.
4.	Kirova E.M. Viscosity Calculations at Molecular Dynamics Simulations / E.M. Kirova, G.E. Norman // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – Vol. 653. – P. 012106.
5.	Смирнов Г.С. Аномальная диффузия молекул-гостей в водородных газовых гидратах / Г.С. Смирнов, В.В. Стегайлов // Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53, № 6. – С. 829–836.
6.	Kondratyuk N. Relaxation and Transport Properties of Liquid N-Triacontane / N. Kondratyuk, A. Lankin, G. Norman, V. Stegailov // Journal of Physics: Conference Series. – 2015. – Vol. 653. – P. 012107.
7.	Смирнов Б.М. Генерация металлических нанокластеров и микрочастиц / Б.М. Смирнов, Э.Е. Сон // Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53, № 5. – С. 781–792.
8.	Ганева М., Каштанов П.В., Косарим А.В., Смирнов Б.М., Хипплер Р. Кластеры как инструмент для диагностики газовых потоков / М. Ганева, П.В. Каштанов, А.В. Косарим, Б.М. Смирнов, Р. Хипплер // Успехи физических наук. – 2015. – Т. 185, № 6. – С. 619–629.
9.	Ланкин А.В. Свойства сольватных оболочек и подвижность ионов по данным молекулярной динамики / А.В. Ланкин, Г.Э. Норман, М.А. Орехов // Журнал физической химии. – 2016. – Т. 90, № 5. – С. 710–716.

10.	Kondratyuk N. Self-consistent Molecular Dynamics Calculation of Diffusion in Higher N-Alkanes / N. Kondratyuk, G. Norman, V. Stegailov // Journal of Chemical Physics. – 2016. – Vol. 145, № 20. – P. 204504.
11.	Бабаева Н.Ю. Кинетические и электрические явления в газожидкостных системах / Н.Ю. Бабаева, R.S. Berry, Г.В. Найдис, Б.М. Смирнов, Э.Е. Сон, Д.В. Терешонок // Теплофизика высоких температур. – 2016. – Т. 54, № 5. – С. 792–816.
12.	Кондратюк Н.Д. Микроскопические механизмы диффузии высших алканов / Н.Д. Кондратюк, Г.Э. Норман, В.В. Стегайлов // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2016. – Т. 58, № 5. – С. 519–531.
13.	Бивол Г.Ю. Формирование пересжатой волны детонации в потоке метано-кислородных смесей в канале переменного сечения / Г. Ю. Бивол, С. В. Головастов, В. В. Голуб // Теплофизика высоких температур. – 2017. – Т. 55, № 4. – С. 576–581.
14.	Норман Г.Э. Критическая точка и механизм фазового перехода флюид-флюид в разогретом плотном водороде / Г.Э. Норман, И.М. Саитов // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 474, № 6. – С. 687–691.

Верно

Ученый секретарь ОИВТ РАН,  
доктор физико-математических  
наук



Р.Х. Амиров

18.09.2017 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУКИ  
ОБЪЕДИНЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ  
ВЫСОКИХ  
ТЕМПЕРАТУР  
РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК



ОБЪЕДИНЕННЫЙ  
ИВТРАН

125412, Москва  
ул. Ижорская, 13, стр. 2  
Телефон: (495) 485-83-45  
Факс: (495) 485-99-22

20.09.2017 № 11402 - 56 - 6215

На № \_\_\_\_\_

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  
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Объединённого Института высоких температур Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Белкина Александра Анатольевича «Статистическая теория и моделирование процессов переноса в дисперсных жидкостях, включая наножидкости» 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 А. А. Белкина и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Зам. директора  
ОИВТ РАН

М.П.



А.В. Гавриков