

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе
Российской академии наук
Политехническая ул., 26
Санкт-Петербург, 194021
Тел.: (812) 292-7156
Факс: (812) 297-1017
22.05.2018 № 1117
на № _____

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 003.051.01 Федерального
государственного бюджетного учре-
ждения науки Института неорганиче-
ской химии им. А.В. Николаева Си-
бирского отделения Российской ака-
демии наук

д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру
Акимовичу

Проспект Академика Лаврентьева, 3,
Новосибирск, 630090

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук выражает согласие быть ведущей организацией по работе Гренева Ивана Васильевича «Адсорбция молекулярного водорода на алюмофосфатных и алюмосиликатных цеолитах: определение потенциала межмолекулярного взаимодействия для расчета структурных параметров и адсорбционных свойств», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории Новых неорганических материалов
неорганического синтеза
федерального государственного
бюджетного учреждения науки
ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН,

доктор химических наук, профессор

Уса /Устинов Е.А./

Устинова
Подпись _____ удостоверяю
Зав. канцелярией ? ?
ФТИ РАН _____

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Гренева Ивана Васильевича
на тему «Адсорбция молекулярного водорода на алюмофосфатных и
алюмосиликатных цеолитах: определение потенциала межмолекулярного
взаимодействия для расчета структурных параметров и адсорбционных свойств»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук
по специальности 02.00.04 – физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Ioffe Institute)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФТИ им. А.Ф. Иоффе (Ioffe Institute)
Почтовый индекс, адрес организации	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26
Веб-сайт	http://www.ioffe.ru
Телефон	(812) 297-2245
Адрес электронной почты	post@mail.ioffe.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Ustinov E. A., Do D. D. Simulation study of two-dimensional phase transitions of argon on graphite surface and in slit micropores. // Adsorption. 2014. V.20. N 2-3. P.439-451.2. Ustinov E. A. Phase equilibrium in argon films stabilized by homogeneous surfaces and thermodynamics of two-stage melting transition. // J. Chem. Phys. 2014. V. 140. N 7. No 074706.3. Ustinov E. A. Effective and accurate approach for modeling of commensurate-incommensurate transition in krypton monolayer on graphite. // J. Chem. Phys. 2014. V.140. N 13. No 134706.4. Ustinov E. A. Improved modeling of two-dimensional transitions in dense phases on crystalline surfaces. Krypton-graphite system. // J. Chem. Phys. 2015. V.142. N 7. No 074701.5. Ustinov E. A. Effect of crystallization and surface potential on the nitrogen adsorption isotherm on graphite: A refined Monte Carlo simulation. // Carbon. 2016. V. 100. P. 52-63.

	<p>6. Ustinov E. A. Thermodynamics and simulation of hard-sphere fluid and solid: Kinetic Monte Carlo method versus standard Metropolis scheme. // J. Chem. Phys. 2017. V.146. N 3. No 034110.</p> <p>7. Ustinov E. A. Efficient chemical potential evaluation with kinetic Monte Carlo method and non-uniform external potential: Lennard-Jones fluid, liquid, and solid. // J. Chem. Phys. 2017. V.1467. N 1. No 014105.</p> <p>8. Ustinov E. A., Gavrilov V. Yu., Mel'gunov M.S.; at al. Characterization of activated carbons with low-temperature hydrogen adsorption. // Carbon. 2017. V. 121. P. 563-573.</p> <p>9. Ustinov E., Gorbunov V., Akimenko S. From simulation to thermodynamics of orientational transitions in molecular layers: nitrogen contact layer on solids. // Journal of Physical Chemistry C. V. 122. N 5. P. 2897-2908.</p>
--	--

Верно

Руководитель организации


С.В. ЛЕБЕДЕВ

«27» сентября 2018 г.

