


Сведения о ведущей организации  
по диссертации **Феи Олега Дмитриевича**  
«Эволюционное предсказание структуры объемных карбидов и поверхностей оксидов  
титана и кремния»  
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОИВТ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	125412, город Москва, улица Ижорская, 13, стр.2
Веб-сайт	<a href="http://www.jiht.ru">http://www.jiht.ru</a>
Телефон	8 (495) 484-23-00
Адрес электронной почты	ofpetrov@ihed.ras.ru
Список публикаций сотрудников ОИВТ РАН по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Smirnov G., Stegailov V. Formation free energies of point defects and thermal expansion of bcc U and Mo // Journal of Physics: Condensed Matter. – 2019.</li> <li>2. Ostroumova G., Orekhov N., Stegailov V. Reactive molecular-dynamics study of onion-like carbon nanoparticle formation // Diamond and Related Materials. – 2019. – Т. 94. – С. 14-20.</li> <li>3. Антропов А.С., Озрин В.Д., Стегайлов В.В., Тарасов В.И. Связь поверхностной самодиффузии и подвижности пузырей в твердом теле: теория и атомистическое моделирование // ЖЭТФ, 2019. – Т. 156. – №. 1. – С. 125-134.</li> <li>4. Smirnov G., Stegailov V. Pseudopotential for electronic structure calculations of uranium compounds // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2017. – Т. 38. – №. 5. – С. 974-977.</li> <li>5. Kondratyuk N. D., Norman G. E., Stegailov V. V. Self-consistent molecular dynamics calculation of diffusion in higher n-alkanes // Journal of Chemical Physics. – 2016. – Т. 145. – №. 20. – С. 204504.</li> <li>6. Pisarev V., Mistry S. Volume-based mixing rules for viscosities of methane+ n-butane liquid mixtures // Fluid Phase Equilibria. – 2019. – Т. 484. – С. 98-105.</li> <li>7. Kolotova L. N., Norman G. E., Pisarev V. V. Glass transition of aluminum melt. Molecular dynamics study // Journal of Non-Crystalline Solids. – 2015. – Т. 429. – С. 98-103.</li> <li>8. Колотова Л. Н., Норман Г. Э., Писарев В. В. Стеклование переохлажденного расплава</li> </ol>

	<p>алюминия: молекулярно-динамическое исследование // Журнал физической химии. – 2015. – Т. 89. – №. 5. – С. 796-800.</p> <p>9. Starikov S. V., Pisarev V. V. Atomistic simulation of laser-pulse surface modification: predictions of models with various length and time scales // Journal of Applied Physics. – 2015. – Т. 117. – №. 13. – С. 135901.</p> <p>10. Minakov D. V., Paramonov M. A., Levashov P. R. Consistent interpretation of experimental data for expanded liquid tungsten near the liquid-gas coexistence curve // Physical Review B. – 2018. – Т. 97. – №. 2. – С. 024205.</p> <p>11. Minakov D. V., Levashov P. R., Fokin V. B. Vibrational spectrum and entropy in simulation of melting // Computational Materials Science. – 2017. – Т. 127. – С. 42-47.</p> <p>12. Minakov D. V., Levashov P. R. Melting curves of metals with excited electrons in the quasi-harmonic approximation // Physical Review B. – 2015. – Т. 92. – №. 22. – С. 224102.</p> <p>13. Сарган Р. А., Сайтов И. М., Норман Г. Э. Метастабильные состояния разогретого плотного водорода // Доклады Академии наук. – Федеральное государственное бюджетное учреждение "Российская академия наук", 2018. – Т. 481. – №. 4. – С. 371-374.</p> <p>14. Кондратьев Н. Д., Норман Г. Э., Стегайлов В. В. Микроскопические механизмы диффузии высших алканов // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2016. – Т. 58. – №. 5. – С. 519-531.</p> <p>15. Pavlov S. V., Kislenco S. A. Effects of carbon surface topography on the electrode/electrolyte interface structure and relevance to Li-air batteries // Physical Chemistry Chemical Physics. – 2016. – Т. 18. – №. 44. – С. 30830-30836.</p>
--	--

«Верно»

Заместитель директора по научной работе, к.ф.-м.н.



А.В.Гавриков

«3» июня 2019 г.

МП

