

### Сведение о ведущей организации

по диссертации Ахматова Зейтуна Ануаровича на тему «Влияние многочастичных взаимодействий на термодинамические свойства инертных газов и колебательную динамику графеноподобных структур», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

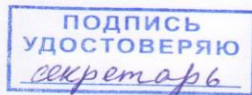
|   |   |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом      | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГАОУ ВО ЮФУ  |
| Ведомственная принадлежность                                  | Министерство образования и науки Российской Федерации   |
| Место нахождения  | Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42.   |
| Почтовый индекс, адрес организации                            | 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42.   |
| Адрес официального сайта в сети Интернет                      | <a href="https://www.sfedu.ru">https://www.sfedu.ru</a>   |
| Телефон   | +7(863)263-31-58, +7(863)263-84-98  |
| Адрес электронной почты                                       | <a href="mailto:info@sfedu.ru">info@sfedu.ru</a>  |

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. S. B. Rochal, O. V. Konevtsova, A. E. Myasnikova, V. L. Lorman, Hidden symmetry of small spherical viruses and organization principles in "anomalous" and double-shelled capsid nanoassemblies, *Nanoscale* 8 (2016) 16976.
2. S. B. Rochal, O. V. Konevtsova, I. A. Shevchenko, V. L. Lorman, Soft spherical nanostructures with a dodecagonal quasicrystal-like order, *Soft Matter* 12 (2016) 1238.
3. Kaan Atak, Nicholas Engel, Kathrin M. Lange, Ronny Golnak, Malte Gotz, Mikhail Soldatov, Jan-Erik Rubensson, Nobuhiro Kosugi, Emad F. Aziz, The Chemical Bond in Carbonyl and Sulfinyl Groups Studied by Soft X-ray Spectroscopy and ab Initio Calculations. *ChemPhysChem* 13 (2012) 3106-3111 (Impact Factor 3.412).
4. O. V. Konevtsova, A. E. Myasnikova, S. B. Rochal, Assembly of the most topologically regular two-dimensional micro and nanocrystals with spherical, conical, and tubular shapes, *Phys. Rev. E* 94 (2016) 052605.
5. O. V. Konevtsova, V. L. Lorman, S. B. Rochal, Theory of morphological transformation of viral capsid shell during the maturation process in the HK97 bacteriophage and similar viruses, *Phys. Rev. E* 93 (2016) 052412.
6. I. Yu. Golushko, S. B. Rochal, V. L. Lorman, Complex instability of axially compressed tubular lipid membrane with controlled spontaneous curvature, *EPJE* 38 (2015) 112
7. Л. А. Авакян, Т. И. Жилина, В. С. Малышевский, Г. В. Фомин. Моделирование рассеяния нейтральных атомов. поверхностью кристалла при скользящем падении. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2016, № 1, с. 80–84.

Заведующий кафедрой технической физики

В.С. Малышевский



*Prof. Митова А. М.*