

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Карпова А.В.

на тему «Теоретический анализ основных механизмов образования и распада тяжелых и сверхтяжелых ядер»

по специальности 01.04.16

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Полное наименование кафедры	Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, отдел ядерных реакций.
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1.
Веб-сайт	https://www.msu.ru/
Телефон	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru

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

1. Еременко Д.О., Дроздов В.А., Пасхалов А.А., Платонов С.Ю., Фотина О.В., Юминов О.А., Динамическая картина процесса формирования спинов осколков вынужденного деления // Известия Российской академии наук. Серия физическая. **81** (2017) 800.
2. Eremenko D.O., Drozdov V.A., Fotina O.V., Platonov S.Y., Yuminov O.A., Dynamic approach to description of entrance channel effects in angular distributions of fission fragments // Physical Review C, **94** (2016) 014602.

3. Галанина Л. И., Зеленская Н. С. Дифференциальное сечение реакции $^{16}\text{O}(t, p)^{18}\text{O}$ и определение размеров двухнейтронной периферии ядра ^{18}O // ЯФ. **80** (2017) 549.
4. Pomerantsev V. N., Kukulín V. I., Rubtsova O. A., Sakhiev S. K. Fast GPU-based calculations in few-body quantum scattering // Comput. Phys. Commun., **204** (2016) 121.
5. Rubtsova O. A., Kukulín V. I., Pomerantsev V. N., and Müther H. In-medium bound states and pairing gap // Phys. Rev. C. **96** (2017) 034327.
6. Воля А., Чувильский Ю. М. Количественные характеристики кластерных свойств в современных микроскопических ядерных моделях // ЯФ **79** (2016) 542.
8. Solovyev A. S, Igashov S. Yu., and Tchuvil'sky Yu. M. Exchange effects in the radiative capture reactions $^3\text{H}(\alpha, \gamma)^7\text{Li}$ and $^3\text{He}(\alpha, \gamma)^7\text{Be}$ // EPJ Web Conf. **117** (2016) 09017.
7. Еременко Д.О., Дроздов В.А., Платонов С.Ю., Фотина О.В., Юминов О.А., Динамическое описание распада возбужденных тяжелых ядер с учетом оболочечной структуры барьера деления // Известия Российской академии наук. Серия физическая. **79** (2015) 491.