

**Сведения о научном руководителе
диссертации Поповой Марии Михайловны
«Когерентный контроль при ионизации атомов
электромагнитными полями кратных частот»**

ФИО: Грызлова Елена Владимировна
Учёная степень: кандидат физико-математических наук
Учёное звание: нет
Академическое звание: нет
Должность: старший научный сотрудник
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, отдел электромагнитных процессов и взаимодействия атомных ядер
Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2
Телефон: +7 (495) 939-56-35
E-mail: info@sinp.msu.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя 1.3.6. Оптика:

1. Kiselev M. D., Gryzlova E. V., Grum-Grzhimailo A. N. Angular distribution of photoelectrons generated in atomic ionization by twisted radiation // *Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics*. — 2023. — Vol. 108, no. 2. — P. 023117.
2. Аттосекундная интерферометрия при участии дискретных состояний / М. М. Попова, С. Н. Юдин, Е. В. Грызлова и др. // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*. — 2023. — Т. 163, № 3. — С. 297–308.
3. Evolution of the ionic polarization in multiple sequential ionization: General equations and an illustrative example / E. V. Gryzlova, M. D. Kiselev, M. M. Popova, A. N. Grum-Grzhimailo // *Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics*. — 2023. — Vol. 107. — P. 013111.
4. Maximizing the response of a helium atom at the third harmonic of an intense femtosecond ultraviolet pulse / I. R. Khairulin, M. Y. Emelin, M. M. Popova et al. // *Photonics*. — 2023. — Vol. 10. — P. 1387.
5. Popova M. M., Grum-Grzhimailo A. N., Gryzlova E. V. On phase and amplitude extraction in bichromatic ionization: A proposal // *Photonics*. — 2023. — Vol. 10. — P. 1069.
6. Многоуровневая модель многофотонных процессов в атоме гелия в сильном лазерном поле: учет ионизации / И. Р. Хайрулин, В. А. Антонов, М. Ю. Емелин и др. // *Оптика и спектроскопия*. — 2023. — Т. 131, № 2. — С. 136–140.
7. Influence of an atomic resonance on the coherent control of the photoionization process / E. V. Gryzlova, P. Carpeggiani, M. M. Popova et al. // *Physical Review Research*. — 2022. — Vol. 4, no. 3. — P. 033231.

Учёный секретарь
диссертационного совета МГУ.013.6
доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева