

**Сведения о научном руководителе
диссертации Киселева Максима Дмитриевича
«Моделирование нелинейных и сверхбыстрых
ионизационных процессов в атомах в мягком рентгеновском
и экстремальном ультрафиолетовом диапазоне»**

ФИО: Грум-Гржимайло Алексей Николаевич
Учёная степень: доктор физико-математических наук
Учёное звание: нет
Академическое звание: нет
Должность: ведущий 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: 119234, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 2
Телефон: +7 (495) 939-47-76
E-mail: info@sinp.msu.ru

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

1. **Grum-Grzhimailo A.N.**, Douguet N., Meyer M., Bartschat K. *Two-color XUV plus near-IR multiphoton near-threshold ionization of the helium ion by circularly polarized light in the vicinity of the 3p resonance* // Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics. — 2019. — V. 100. — P. 033404.
2. Mazza T., Ilchen M., Kiselev M.D., Gryzlova E.V., Baumann T.M., Boll R., De Fanis A., Grychtol P., Montaño J., Music V., Ovcharenko Y., Rennhack N., Rivas D.E., Schmidt P., Wagner R., Ziolkowski P., Berrah N., Erk B., Johnsson P., Küstner-Wetekam C., Marder L., Martins M., Ott C., Pathak S., Pfeifer T., Rolles D., Zatsarinny O., **Grum-Grzhimailo A.N.**, Meyer M. *Mapping Resonance Structures in Transient Core-Ionized Atoms* // Physical Review X. — 2020. — V. 10. — P. 041056.
3. Callegari C., **Grum-Grzhimailo A.N.**, Ishikawa K.L., Prince K.C., Sansone G., Ueda K. *Atomic, molecular and optical physics applications of longitudinally coherent and narrow bandwidth Free-Electron Lasers* // Physics Reports. — 2021. — V. 904. — P. 1-59.
4. Kiselev M.D., Reinhardt M., Patanen M., Kivimäki A., Powis I., Zatsarinny O., **Grum-Grzhimailo A.N.**, Holland D.M.P. *An experimental and theoretical study of the Kr 3d correlation satellites* // Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics. — 2022. — V. 55, No. 5. — P. 055002.
5. Kiselev M.D., Gryzlova E.V., **Grum-Grzhimailo A.N.** *Ultrafast Angular distribution of photoelectrons generated in atomic ionization by twisted radiation* // Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. — 2023. — V. 108, No. 2. — P. 023117.

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

О.Г. Косарева