

**Сведения о научном консультанте
диссертации Грызловой Елены Владимировны
«Векторные корреляции в нелинейных процессах
ионизации атомов высокочастотным излучением»**

ФИО: Грум-Гржимайло Алексей Николаевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

01.04.04 — физическая электроника

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: 119991, 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. Wagner R., Ilchenl M., Douguet N., Schmidt P., Wieland N., Callegari C., Delk Z., Demidovich A., De Ninno G., Di Fraia M., Hofbrucker J., Manfreda M., Music V., Plekan O., Prince K. C., Rivas D. E., Zangrando M., **Grum-Grzhimailo A.N.**, Bartschat K., Meyer M. *Circular dichroism in multiphoton ionization of resonantly excited helium ions near channel closing* // Scientific Reports – 2024 – V. 14, P.27232.
2. Kiselev M. D., Gryzlova E. V., **Grum-Grzhimailo A. N.** *Vector parameters in atomic ionization by twisted light: Polarization of the electron and residual ion* // Physical Review A – 2024 – V. 109, № 2 P. 023108.
3. Singh M., Fareed M.A., Birulia V., Magunov A., **Grum-Grzhimailo A.N.**, Lassonde P., Laramée A., Marcelino R., Shirinabadi R.G., Legare F., Ozaki T., Strelkov V. *Ultrafast resonant state formation by the coupling of rydberg and dark autoionizing states* // Physical Review Letters – 2023 – V. 130, P. 073201.
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, № 5, P. 055002.
5. 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.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.013.6

доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева