

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Рожко Михаила Викторовича
«Широкополосное нелинейно-оптическое преобразование мощных
сверхкоротких лазерных импульсов среднего инфракрасного диапазона»**

Научный руководитель: Желтиков Алексей Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 1.3.19 – Лазерная физика

Прежняя должность: профессор кафедры общей физики и волновых процессов физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Прежнее место работы: МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет

Адрес прежнего места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 62

E-mail: zheltikov@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.19 – Лазерная физика за последние 5 лет:

1. Savitsky I.V., Stepanov E.A., Lanin A.A., Fedotov A.B., and Zheltikov A.M., “Single-cycle, multigigawatt carrier-envelope-phase-tailored near-to-mid-infrared driver for strong-field nonlinear optics,” ACS Photonics **9**, 1679 (2022), IF WoS 7.077
2. Mitrofanov A.V., Voronin A.A., Rozhko M.V., Sidorov-Biryukov D.A., Nazarov M.M., Fedotov A.B., and Zheltikov A.M., “Polarization and spatial mode structure of mid-infrared-driven terahertz-to-microwave radiation,” ACS Photonics **8**, 1988 (2021), IF WoS 7.077
3. Zheltikov A.M., “Bremsstrahlung, transition, and Cherenkov radiation by laser filaments,” Phys. Rev. A **104**, 043509 (2021), IF WoS 2.971
4. Zheltikov A.M., “Laser filaments as pulsed antennas,” Opt. Lett. **46**, 4984 (2021), IF WoS 3.56
5. Mitrofanov A.V., Sidorov-Biryukov D.A., Nazarov M.M., Voronin A.A., Rozhko M.V., Shutov A.D., Ryabchuk S.V., Serebryannikov E.E., Fedotov A.B., and Zheltikov A.M., “Ultraviolet-to-millimeter-band supercontinua driven by ultrashort mid-infrared laser pulses,” Optica **7**, 15 (2020), IF WoS 10.644

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.4
А.А. Коновко

Подпись, печать