

**Сведения о научном консультанте
по диссертации Федотова Андрея Борисовича
«Спектрально-временные преобразования лазерных импульсов в
микроструктурированных световодах для нелинейно-оптической
спектроскопии»**

Научный консультант: Желтиков Алексей Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: руководитель группы

Место работы: ООО «МЦКТ» (Международный центр квантовых технологий (Российский квантовый центр))

Адрес места работы: 143026, Москва, Большой бул., д. 30, стр. 1, Инновационный центр Сколково

Тел.: +7 (495) 280-12-91

E-mail: zheltikov@physics.msu.ru

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

1. A. M. Zheltikov. Criteria for stochastic self-focusing. Phys. Rev. A, 110, 023516 (2024)
2. A. M. Zheltikov. Modulation instability of incoherent beams revisited. Optics Letters, 48 (21), 5723-5726 (2023)
3. P. B. Glek, A. M. Zheltikov. Enhanced coherent transition radiation from midinfrared-laser-driven microplasmas. Scientific reports, 12(1) 7660 (2022).
4. A.M. Zheltikov. Quantum resolution limit via coherent polarization raman spectroscopy. Journal of Raman Spectroscopy, 53 (6), 1094-1101 (2022).
5. А. М. Жёлтиков. В поисках утраченного времени: аттосекундная физика, петагерцовая оптоэлектроника и предельная скорость квантовой динамики. Успехи физических наук, 191(4), 386–403 (2021).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.4,

А.А. Коновко
