

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Митиной Екатерины Владимировны**  
«Формирование регулярных массивов филаментов и генерация терагерцевого излучения слабосфокусированными и коллимированными фемтосекундных пучками»

**Научный руководитель:** Савельев-Трофимов Андрей Борисович

**Ученая степень:** д.ф.-м.н.

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** профессор кафедры общей физики и волновых процессов

**Место работы:** МГУ имени М.В.Ломоносова, физический факультет

**Адрес места работы:** 119991, Москва, ул. Ленинские горы, д.1, стр. 2

**Тел.:** 8(495)9395318

**E-mail:** abst@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.19 – «лазерная физика» за последние 5 лет

1. E. Mitina, D. Uryupina, I. Nikolaeva, D. Shipilo, N. Panov, A. Ushakov, R. Volkov, O. Kosareva, and Andrei Savelev. Enhanced forward thz yield from the long dc-biased femtosecond filament. *Optics and Laser Technology*, 159:108949, 2022.
2. I. Babushkin, A. Demircan, U. Morgner, and A. Savelev. High-order harmonics and supercontinua formed by a weak optical pump in the presence of an extreme terahertz field. *Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics*, 106(1):013115, 2022.
3. E. Mitina, D. Uryupina, N. Zhidovtsev, R. Volkov, O. Kosareva, and A. Savelev. Long-range robust multifilament arrays from terawatt femtosecond beam. *Laser Physics Letters*, 19(1):015201, 2022.
4. D. Gorlova, I. Tsymbalov, R. Volkov, and A. Savel'ev. Transition radiation in the thz range generated in the relativistic laser—tape target interaction. *Laser Physics Letters*, 19(7):075401, 2022.
5. В. Г. Недорезов, С. Г. Рыкованов, and А. Б. Савельев. Ядерная фотоника: результаты и перспективы УФН 191 1281–1306 (2021). *Успехи физических наук*, 191(12):1281–1306, 2021.

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

---

*Подпись, печать*