

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Горловой Дианы Алексеевны**  
*«Ускорение электронов и вторичные процессы при взаимодействии лазерного импульса релятивистской интенсивности со слоем подкритической плазмы»*

**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. 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*