

ФИО	Логинов Павел Владимирович
Электронный адрес	p.loginov@ipfran.ru
Год начала обучения	2022
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	110
Научный руководитель	Бандуркин Илья Владимирович, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Разработка импульсных микроондуляторов для генерации когерентного коротковолнового излучения
Публикации	<p>1. A.V. Afanasiev, I.V.Bandurkin, A.M.Gorbachev, P.V.Loginov, K.V.Mineev, N.Yu.Peskov, A.V.Savilov, A.A.Vikharev, «Accelerator complex based on photoinjector at IAP RAS towards generation of high-power radiation from terahertz to X-rays», представлено на The 8th IEEE All-Russian Microwave Conference (RMC-2022), Moscow, Nov. 23-25, 2022.</p> <p>2. I. Bandurkin, A. Fedotov, P. Loginov, I. Martyanov, N. Peskov, and A. Savilov, "Micro-undulator for the X-ray FEL based on plasma accelerator", тезисы доклада на 5-й Международной Конференции "Терагерцевое и микроволновое излучение: генерация, детектирование и приложения", 27 февраля - 2 марта 2023 года, НИЯУ МИФИ, Москва.</p> <p>3. I. Bandurkin, A. Fedotov, N. Ginzburg, P. Loginov, I. Martyanov, N. Peskov, and A. Savilov, "Projects of THz and X-ray sources based on pulsed undulators of millimeter period", abstracts for 24th International Vacuum Electronics Conference (IVEC-2023), April 25-28, 2023, Chengdu, China.</p> <p>4. I. Bandurkin, A. Fedotov, N. Ginzburg, P. Loginov, I. Martyanov, N. Peskov, and A. Savilov, "Pulsed micro-undulators for the THz and X-ray radiation sources", направлено в журнал Applied Sciences.</p> <p>5. Бандуркин И.В., Логинов П.В., Савилов А.В., Федотов А.Э., "Импульсный микроондулятор для терагерцевых и рентгеновских ЛСЭ", Известия Вузов. Радиофизика. Том 66, номер 7-8, 2023, 585-594.</p> <p>6. N.S. Ginzburg, M.N. Vilkov, A.M. Malkin, A.S. Sergeev, I.V. Bandurkin, A.E. Fedotov, P.V. Loginov, N.Yu. Peskov, «Terahertz super-radiance from picosecond electron bunches moving through a micro-undulator», Phys. Plasmas 1 March 2024; 31 (3): 033101.</p> <p>7. Bandurkin I.V., Loginov P.V., Peskov N.Y. et al. Prospects for the Development of a Compact Free-Electron Laser in the Extreme Ultraviolet Range on the Basis of a Plasma Accelerator and a Microundulator. Radiophys Quantum El 67, 870–874 (2025).</p> <p>8. Bandurkin I.V., Ginzburg N.S., Fedotov A.E., Loginov P.V., “Planar Micro-undulator for a Sub-Terahertz FEL with a High-Current Relativistic Sheet Electron Beam”, направлена в публикацию в IEEE Transactions on Electron Devices, 2025.</p>
Участие в конференциях	1. XII Всероссийская научно-техническая конференция "Электроника и микроэлектроника СВЧ", устный доклад на тему "Микроондулятор для рентгеновского ЛСЭ", 29 мая – 2 июня, 2023.

	<p>2. III Школа для молодых учёных "Мощные источники электромагнитного излучения терагерцового, оптического и рентгеновского диапазонов на основе фотоинжекторных комплексов", 3 - 6 октября 2023 г.</p> <p>3. XIII Всероссийская научно-техническая конференция "Электроника и микроэлектроника СВЧ", устный доклад на тему "Планарный микроондулятор для терагерцового ЛСЭ с ленточным сильноточным релятивистским пучком", 27 – 31 мая, 2024.</p>	
Участие в грантах		
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Радиофизика	16.12.2024	хорошо
Иностранный язык	06.06.2023	отлично
История и философия науки	19.06.2023	хорошо
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		