

Сведения о ведущей организации
по диссертации Москвина Павла Владимировича
«Повышение стабильности генерации интенсивных импульсных пучков в источниках электронов с плазменным катодом на основе дугового разряда низкого давления»
по специальности 2.2.1. - вакуумная и плазменная электроника
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИЯФ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Российская Федерация, г. Новосибирск, пр. акад. Лаврентьева, 11
Веб-сайт	https://inp.nsk.su
Телефон	(383) 329-47-60
Адрес электронной почты	inp@inp.nsk.su
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1) <i>V.T.Astrelin</i> Boundary Conditions in the Source of an Electron Beam on the Surface of the Anode Plasma with a Supersonic Ion Flow // Russian Physics Journal, 2021, 63(10), 1728-1734; DOI: 10.1007/s11182-021-02226-4; 2) <i>Ivanov I.A., Batkin V.I., Burdakov A.V., Kuklin K.N., Mekler K.I., Postupaev V.V., Rovenskikh A.F., Sidorov E.N.</i> Formation of Starting Plasma Flow in an Open Trap Using Arc Plasma Gun // Plasma Physics Reports. - 2021. - Vol. 47, Is. 9. - P. 938-946. - Bibliogr.: 23 ref. – DOI: 10.1134/S1063780X21090026. 3) <i>В.Т. Астрелин, Е.И. Солдаткина</i> Численное моделирование источника электронного пучка установки ГДЛ // Физика плазмы, 2022, том 48, № 1, с. 3–11; DOI: 10.31857/S0367292122010024 4) <i>В.Т. Астрелин, В.П. Тараканов</i> Двумерное моделирование плазменного эмиттера электронов PIC-кодом // Физика плазмы, 2022, том 48, № 4, с.338-344; DOI: 10.31857/S0367292122040023 5) <i>V.V. Kurkuchekov, M.G. Atlukhanov, A.V. Burdakov, V.V. Danilov, S.S. Popov, D.I. Skovorodin, Yu.A. Truneev, M.A. Kholopov, A.S. Popov, A.& Lemzyakov, A.V.Petrozhitskiy, A.G. Rousskikh, A.& Artyomov, A.V. Fedyunin, A.S. Zhigalin, A.A. Erfort, P.A. Kolesnikov, V.Yu. Politov, O.A. Nikitin, A.R. Akhmetov</i> Soft X-ray radiography for measurements of a dense metal plasma created by intense relativistic electron beam on a tantalum target // June 2022, Journal of Instrumentation, 17(06), P06019; DOI: 10.1088/1748-0221/17/06/P06019 6) <i>Sudnikov, A., Ivanov, I., Inzhevatkina, A., Larichkin, M., Postupaev, V., Sklyarov, V., Tolkachev, M., Ustyuzhanin, V.</i> Helical magnetic mirror performance at up- and downstream directions of the axial force // Journal of Plasma Physics, (2022). 88(1), 905880609. DOI:10.1017/S0022377822001167

	7) <i>V.T. Astrelin, I.V. Kandaurov, V.P. Tarakanov</i> Numerical Simulation of Individual Cell of the Electron Beam Source with a Plasma Cathode // Proceedings of 8th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE-2022), Tomsk, Russia, October 2-8, 2022. P. 583-590, DOI: 10.56761/EFRE2022.S6-O-010005. 8) <i>V.T. Astrelin</i> Numerical Simulation of an Electron Beam Source with a Plasma Cathode and Effect of Source Parameters on Electron Emission // Bulletin RAS: Physics, 2023, Vol. 87, Suppl. 2, pp. S328-S334; DOI: 10.1134/S1062873823704816 9) <i>V. T. Astrelin, V. I. Davydenko, A. V. Brul</i> Numerical Optimization of a Source of Intense Low-Energy Proton Beam Based on a Multi-Slit Four-Electrode IOS // Bulletin RAS: Physics, 2025, Vol. 89, No. 10, pp. 1913–1918; DOI: 10.1134/S1062873825712747
--	---

Верно

Ученый секретарь ИЯФ СО РАН,
к.ф.-м.н.

А.В. Резниченко

23.06.2026 г.

