

Сведения о ведущей организации

по диссертации Торбы Максима Сергеевича «Источник интенсивного субмиллисекундного радиально сходящегося электронного пучка с многодуговым сеточным плазменным катодом» по специальности 2.2.1 – вакуумная и плазменная электроника на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации	«АО “Научно-исследовательский институт электрофизической аппаратуры имени Д.В. Ефремова”, г. Санкт-Петербург»
Сокращенное наименование организации	АО «НИИЭФА»
Место нахождения	г. Санкт-Петербург
Почтовый адрес	196641, г. Санкт-Петербург, вн.тер. г. поселок Металлострой, дор на Металлострой, д.3
Телефон организации	+7-(812)-464-89-63
Сайт организации	http://www.niiefa.spb.su
Адрес электронной почты	mail@niiefa.spb.su
Фамилия имя отчество руководителя организации	Герцог Сергей Викторович
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	

Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Фридман Б. Э., Васильев А. В., Еникеев Р. Ш. [и др.] Конденсаторная ячейка с форсированным включением // Приборы и техника эксперимента. – 2025. – № 2. – С. 100–109. – DOI: 10.7868/S3034564225020118.
2	Курские Г. С., Мирошников И. В., Сахаров Н. В. [и др.] Нагрев ионов плазмы токамака Глобус-М2 при инжекции высокоэнергичных атомов водорода и дейтерия // Письма в Журнал технической физики. – 2025. – Т. 51, № 7. – С. 3–7. – DOI: 10.61011/PJTF.2025.07.60064.20186.
3	Зуев Ю. В., Калиниченко М. А., Варламова М. В., Андреева З. А. Разработка и численные исследования линейного ускорителя электронов для синхротронно-лазерного комплекса «СИЛА» // Письма в журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра». – 2025. – Т. 22, № 4(261). – С. 584–589.

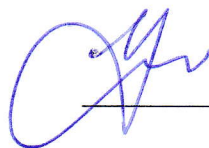
4	Bakharev N. N., Aleksandrov A. S., Kiselev E. O. [et al.] Fast Ions in the Projected Globus-3 Tokamak. Part 1: Neutral Beam Injection // Plasma Physics Reports. – 2025. – Vol. 51, No. 11. – P. 1393–1408. – DOI: 10.1134/S1063780X25604110.
5	Михайлов В. М., Успенский Н. А., Колыванов А. Ю. Перевод широкоапертурного низкоэнергетичного ускорителя ВТР в импульсный режим работы // Четвертая студенческая научная конференция факультета «Оружие и системы вооружения»: материалы конференции, Санкт-Петербург, 23–24 апреля 2024 г. – Санкт-Петербург: Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2025. – С. 90–93.
6	Трифонов С. А., Апарин-Урсулика Д. С., Юнин В. С. Ускорители ионов и изотопов водорода для материаловедческих исследований // Взаимодействие изотопов водорода с конструкционными материалами. INISM'23 Junior : сборник докладов 16-й Международной школы молодых ученых и специалистов им. А. А. Курдюмова, Саров, 2–8 июля 2023 г. – Саров : ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 2024. – С. 27–42.
7	Гольтяев И. В., Барышников Ю. С., Григоренко С. В. [и др.] Исследование воздействия пучка электронов с энергией 10 кэВ на перезарядные углеродные фольги // Вакуумная техника и технологии – 2024: труды 31-й Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 25–27 июня 2024 г. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), 2024. – С. 390–391.
8	Воробьев К. С., Трифонов С. А., Марцынюков С. А., Кострин Д. К. Повышение адгезии покрытий, наносимых на диэлектрические подложки // Инновационные технологии и решения в промышленности: сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием), Ишимбай, 16–18 апреля 2024 г. – Ишимбай; Стерлитамак: Уфимский университет науки и технологий, 2024. – С. 439–442.
9	Кирцев Д. В., Акимова А. А., Галчук А. В. [и др.] Особенности конструкции систем ускорения и вывода пучков многзарядных ионов // Письма в журнал «Физика элементарных частиц и атомного ядра». – 2023. – Т. 20, № 4(249). – С. 851–855.

Генеральный директор



С.В. Герцог

Научный руководитель -
заместитель генерального директора
по технологиям электродвижения



О.Г. Филатов

«24» июня 2026 г.

