

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Спицына Романа Игоревича
на тему «Исследование механизмов разрушения плазменной кильватерной волны с
помощью контроля потоков энергии в численном моделировании»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная
техника

Полное наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина»
Сокращенное наименование организации	ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» (Госкорпорация «Росатом»)
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное унитарное предприятие
Тип организации	Российский Федеральный Ядерный Центр
Структурное подразделение	Научно-теоретическое отделение № 2
Почтовый индекс, адрес организации	456770, Снежинск, Челябинская область, ул. Васильева, 13
Веб-сайт организации	https://vniitf.ru
Телефон	+7 (351-46) 5-25-93
Факс	+7 (351-46) 5-22-33
Адрес электронной почты	vniitf@vniitf.ru

Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Влияние положения фокуса на формирование преплазмы и ускорение ионов при лазерном облучении плоской мишени / К.В. Сафронов, А.В. Брантов, В.Ю. Быченков [и др.]. – Текст электронный // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – том 121, № 7-8. – 2025. – 562. – URL: <https://doi.org/10.31857/S037027X25040052>. – Дата публикации: 10.04.2025.
2. Повышение эффективности лазерного ускорения протонов с использованием сверхтонких мишеней / А.А. Бупухин, К.В. Сафронов, С.А. Горохов [и др.]. – Текст электронный // Физика плазмы. – том 51, № 1. – 2025. – 72. – URL: <https://doi.org/10.31857/S0367292125010075>. – Принята к публикации: 12.01.2025.
3. Определение доминирующего механизма сбоя в оперативном запоминающем устройстве микроконтроллера 0.18 мм при импульсном воздействии протонов низких энергий / С.А. Горохов, С.М. Дубровских, А.С. Кустов [и др.]. – Текст электронный // Журнал технической физики. – том 94, № 2. – 2024. – 248. – URL: <https://doi.org/10.61011/JTF.2024.02.57059.177-23>. – Принята к публикации: 06.12.2023.
4. Применение лазер-плазменного ускорителя протонов для исследования одиночных радиационных эффектов в микроэлектронном устройстве / К.В. Сафронов, С.А. Горохов, С.М. Дубровских [и др.]. – Текст электронный // Приборы и техника эксперимента. – № 5. – 2024. – 106. – URL: <https://doi.org/10.31857/S0032816224050129>. – Дата публикации: 30.12.2024.

5. Ускорение электронов в пустотелых стеклянных капиллярах под действием высокоинтенсивных пикосекундных лазерных импульсов / Гаврилов Д.С., Какшин А.Г., Потанов А.В. [и др.]. – Текст электронный // Квантовая электроника. – том 9, № 51. – 2021. – 846. – URL: <https://doi.org/10.1070/QEL17609>. – Поступила в редакцию: 13.07.2021.
6. Импульсный лазерно-плазменный источник гамма-излучения для радиографии / Горохов С.А., Ковалева С.Ф., Павленко А.В. [и др.]. – Текст электронный // Квантовая электроника. – том 10, № 51. – 2021. – 866. – URL: <https://doi.org/10.170/QEL17621>. – Поступила в редакцию: 27.08.2021.
7. Аналитическая модель кулоновского взрыва плоской однородной мишени с двумя сортами ионов / Габдрахманов, И. М.; Говрас, Е. А. – Текст электронный // Физика Плазмы – том 48, № 2, 2022, – 168 – URL: <https://doi.org/10.31857/S0367292122020068> – Принята к публикации 01.10.2021.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

и.о. Директор ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»,
кандидат экономических наук



Железнов Михаил Евгеньевич /

06 2026 г.