

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Касатова Александра Александровича
на тему «Исследования плазмы и обращённых к плазме материалов с помощью
оптических in situ диагностик»
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.9. Физика плазмы

Полное наименование организации	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований»
Сокращенное наименование организации	АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом" (Госкорпорация "Росатом")
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Тип организации	Государственный научный центр Российской Федерации
Структурное подразделение	Отделение магнитных и оптических исследований (ОМОИ)
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 108840, г. Москва, г. Троицк, ул. Пушкиных, д. 12
Веб-сайт организации	https://www.triniti.ru/
Телефон	+7 (495) 841-53-09
Факс	+7 (495) 841-53-09
Адрес электронной почты	liner@triniti.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. Исследование теплового воздействия мощных потоков водородной плазмы на поверхность вольфрамовой мишени с помощью инфракрасной пирометрии / Лиджигорьяев С.Д., Бурмистров Д.А., Гаврилов В.В., Позняк И.М. [и др.] // ВАНТ. Сер.: Термоядерный синтез. – Т.47. – №2. – 2024. – Р.58-65.	
2. Моделирование движения расплавленного металлического слоя в условиях, характерных для переходных процессов в ИТЭР / Алябьев И.А., Цыбенко В.Ю., Позняк И.М. [и др.] // ВАНТ. Сер.: Термоядерный синтез. – Т.47. – №S1. – 2024. – Р.76-88.	
3. Поведение вольфрама с покрытием из карбида бора при воздействии интенсивных плазменных потоков / Позняк И.М., Алябьев И.А., Подковыров В.Л. [и др.] // ВАНТ. Сер.: Термоядерный синтез. – Т.47. – №S1. – 2024. – Р.99-110.	
4. МК-200 plasma gun facility / Kostyushin V.A., Poznyak I.M., Toporkov D.A. [et al.] – Текст: электронный // Instruments and Experimental Techniques. – Vol. 66. – №6. – 2023. – Р.920-925. – URL: https://link.springer.com/article/10.1134/S0020441223050111 – Дата обращения: 08.11.2024.	
5. Shielding of a tungsten target from impact of a powerful hydrogen plasma flow by means of a nitrogen gas screen / Lidzhigoriaev S.D., Burmistrov D.A., Gavrilov V.V., Kostyushin V.A., Poznyak I.M. [et al.] // Physics of atomic nuclei. – Vol.86. – №S2. – 2023. – P.S233-S240.	

6. Effect of pulsed plasma flow treatment parameters on the thickness, microhardness, and elemental and phase compositions of modified surface layers of structural steel / Kutukov A.K., Poznyak I.M., Panin S.E. [et al.] // Physics of atomic nuclei. – Vol.85. – №11. – 2022. – P.1925-1930.

Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Врио генерального директора АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»,
доктор философии (PhD)



/ Воронов Алексей Сергеевич /

« 22 » октября 2025 г.