

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Амирова Владислава Харисовича
на тему: «Инжектор пучка быстрых атомов с баллистической фокусировкой»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Тип организации	Научно-исследовательский институт
Структурное подразделение	Лаборатория физики высокотемпературной плазмы
Почтовый индекс, адрес организации	194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26
Веб-сайт организации	https://www.ioffe.ru
Телефон	+7 (812) 297-22-45
Факс	+7 (812) 297-10-17
Адрес электронной почты	post@mail.ioffe.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):	
<p>1. Комплекс нейтральной инжекции сферического токамака Глобус-М2 / П. Б. Щеголев, В. Б. Минаев, А. Ю. Тельнова [и др.] / Физика плазмы. – 2023. – Т. 49, № 12. – С. 1293–1307. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=55850163 (дата обращения: 22.04.2024).</p> <p>2. Разработка концепции сферического токамака следующего поколения. Токамак Глобус-3 / В. Б. Минаев, А. Б. Минеев, Н. В. Сахаров [и др.] // Физика плазмы. – 2023. – Т. 49, № 12. – С. 1375–1384. – URL: https://elibrary.ru/cgjwhv?ysclid=lvairqxxfq4027323 (дата обращения: 22.04.2024).</p> <p>3. Диагностический комплекс сферического токамака Глобус-М2 / Ю. В. Петров, П. А. Багрянский, И. М. Балаченков [и др.] // Физика плазмы. – 2023. – Т. 49, № 12. – С. 1249–1270. – URL: https://elibrary.ru/cgoccn?ysclid=lvai5vduwx769416696 (дата обращения: 22.04.2024).</p> <p>4. Режим с горячими ионами в сферическом токамаке Глобус-М2 / Г. С. Курский, Н. В. Сахаров, В. К. Гусев [и др.] // Физика плазмы. – 2023. – Т. 49, № 4. – С. 305–321. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?edn=fkmfrk&ysclid=lvahsj5lhm838779744 (дата обращения: 22.04.2024).</p> <p>5. The first observation of the hot ion mode at the Globus-M2 spherical tokamak / G. S. Kurskiv, I. V. Miroshnikov, N. V. Sakharov [et al.] // Nuclear Fusion. – 2022. – Vol. 62, nr 10. – P. 104002. – URL: https://doi.org/10.1088/1741-4326/ac881d. – Дата публикации: 12.09.2022.</p> <p>6. Overview of Globus-M2 spherical tokamak results at the enhanced values of magnetic field and plasma current / Yu. V. Petrov, V. K. Gusev, N. V. Sakharov [et al.] // Nuclear Fusion. – 2022. – Vol. 62, nr 4. – P. 042009. – URL: https://doi.org/10.1088/1741-4326/ac27c7. – Дата публикации: 07.02.2022.</p> <p>7. Neutron diagnostic system at the Globus-M2 tokamak / M. V. Iliasova, A. E. Shevelev,</p>	

E. M. Khilkevitch [et al.] // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. – 2022. – Vol. 1029. – P. 166425. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.166425>. – Дата публикации: 11.02.2022.

8. Energy confinement in the spherical tokamak Globus-M2 with a toroidal magnetic field reaching 0.8 T / G. S. Kurskiev, V. K. Gusev, N. V. Sakharov [et al.] // Nuclear Fusion. – 2022. – Vol. 62, nr 1. – P. 016011. – URL: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/ac38c9>. – Дата публикации: 08.12.2021.

9. Реновация ионно-оптической системы источника ИПМ-2 инжектора атомов сферического токамака Глобус-М2 / А. Ю. Тельнова, В. Б. Минаев, А. А. Панасенков, П. Б. Щёголев // Журнал технической физики. – 2022. – Т. 92, вып. 4. – С. 540–546. – URL: <https://doi.org/10.21883/JTF.2022.04.52240.292-21>. – Дата публикации: 14.02.2022.

10. Measurement of the fast ion distribution using active NPA diagnostics at the Globus-M2 spherical tokamak / N. N. Bakharev, I. M. Balachenkov, F. V. Chernyshev [et al.] // Plasma Physics and Controlled Fusion. – 2021. – Vol. 63, nr 12. – P. 125036. – URL: <https://doi.org/10.1088/1361-6587/ac3497>. – Дата публикации: 17.11.2021.

11. Tenfold increase in the fusion triple product caused by doubling of toroidal magnetic field in the spherical tokamak Globus-M2 / G. S. Kurskiev, V. K. Gusev, N. V. Sakharov [et al.] // Nuclear Fusion. – 2021. – Vol. 61, nr 6. – P. 064001. – URL: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/abe08c>. – Дата публикации: 20.04.2021.

12. Ion temperature measurements in a tokamak using active neutral particle analyzers diagnostics / N. N. Bakharev, F. V. Chernyshev, V. K. Gusev [et al.] // Plasma Physics and Controlled Fusion. – 2020. – Vol. 62, nr 12. – P. 125010. – URL: <https://doi.org/10.1088/1361-6587/abbe32>. – Дата публикации: 27.10.2020.

13. Ion heat transport study in the Globus-M spherical tokamak / A. Yu. Telnova, G. S. Kurskiev, I. V. Miroshnikov [et al.] // Plasma Physics and Controlled Fusion. – 2020. – Vol. 62, nr 4. – P. 045011. – URL: <https://doi.org/10.1088/1361-6587/ab6da5>. – Дата публикации: 25.02.2020.

14. Thermal energy confinement at the Globus-M spherical tokamak / G. S. Kurskiev, N. N. Bakharev, V. V. Bulanin [et al.] // Nuclear Fusion. – 2019. – Vol. 59, nr 6. – P. 066032. – URL: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/ab15c5>. – Дата публикации: 10.05.2019.

15. Tokamak research at the Ioffe Institute / N. N. Bakharev, G. I. Abdullina, V. I. Afanasyev [et al.] // Nuclear Fusion. – 2019. – Vol. 59, nr 11. – P. 112022. – URL: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/ab22dc>. – Дата публикации: 30.08.2019.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук 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. директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе
д.ф.-м.н.

_____/ П.Н. Брунков /



« 06 » _____ 2024 г.