



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе)

ул. Политехническая, д. 26, г. Санкт-Петербург, 194021

Тел. (812) 297-22-45, факс (812) 297-10-17

post@mail.ioffe.ru, <http://www.ioffe.ru>

ОКПО 02698463, ОГРН 1037804006998, ИНН 7802072267, КПП 780201001

09.06.2026 № 04.02.09-1400
На № 15311-10/11-38/1150 от 06 мая 2026 г.

О направлении перечня основных публикаций ведущей организации по диссертации Инжеваткиной А.А.

Ученому секретарю
диссертационного совета
ИЯФ СО РАН
докт. физ.-мат. наук, проф. РАН
Лотову К.В.

Уважаемый Константин Владимирович!

На запрос от 06 мая 2026 г. № 15311-10/11-38/1150 направляю Вам перечень основных публикаций ведущей организации по диссертации Инжеваткиной А.А. «Поле скоростей плазмы в винтовой ловушке СМОЛА», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.9 – Физика плазмы. В перечень включены основные публикации ФТИ им. А.Ф. Иоффе по физике плазмы за последние 5 лет.

С уважением,

Ученый секретарь ФТИ им. А.Ф. Иоффе
Канд. физ.мат. наук



М.И. Патров

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
по специальности Физика плазмы – 1.3.9
за последние 5 лет (2021 – 2025 гг.)

1. Чернышев,ФВ; Абдуллина,ГИ; Алтухов,АБ; и др., «Статус корпускулярных методов диагностики плазмы в ФТИ им. А.Ф. Иоффе», Физ. плазмы, т.51, 11, 2025, с. 1204, <https://doi.org/10.31857/S0367292125110046>
2. Loarte,A; Pitts,RA; Wauters,T; ...; Lebedev,SV; et al, «The new ITER Baseline, Research Plan and open R&D issues», Plasma Phys. Control. Fusion, v.67, 6, 2025, ArtNo: #065023, <https://doi.org/10.1088/1361-6587/add9c9>
3. Аскинази,ЛГ; Абдуллина,ГИ; Белокуров,АА; и др., «Наблюдение тороидального вращения плазмы при инъекции высокоэнергичного атомарного пучка и L-H-переходе в токамаке ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.51, 6, 2025, с. 37, <https://doi.org/10.61011/PJTF.2025.06.59930.20144>
4. Корнев,ВА; Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; и др., «Расчеты вращательного момента, прикладываемого к плазме при инъекции высокоэнергичного нейтрального пучка в токамаке ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.51, 3, 2025, с. 46, <https://doi.org/10.61011/PJTF.2025.03.59821.20070>
5. Ткаченко,ЕЕ; Курскиеv,ГС; Мирошников,ИВ; и др., «Особенности режима с горячими ионами на сферическом токамаке Глобус-М2», Физ. плазмы, т.51, 11, 2025, с. 1175 <https://doi.org/10.31857/S0367292125110014>
6. Тукачинский,АС; Васильев,ВВ; Абдуллина,ГИ; и др., «Первые измерения периферийной электронной температуры методом томсоновского рассеяния на токамаке ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.50, 24, 2024, с. 44, <https://doi.org/10.61011/PJTF.2024.24.59437.6456k>
7. Белокуров,АА; Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; и др., «Эволюция потенциала плазмы в токамаке ТУМАН-3М при инъекции криогенной топливной макрочастицы», Письма ЖТФ, т.50, 21, 2024, с. 51, <https://doi.org/10.61011/PJTF.2024.21.58961.20015>
8. Белокуров,АА; Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; и др., «Применение диагностического пучка тяжелых ионов для измерения эволюции радиального электрического поля и потенциала плазмы в токамаке ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.50, 14, 2024, с. 3, <https://doi.org/10.61011/PJTF.2024.14.58300.19841>
9. Балаченков,ИМ; Петров,ЮВ; Гусев,ВК; и др., «Влияние тороидального вращения плазмы на спектр тороидальных альфвеновских мод в сферическом токамаке Глобус-М2», Физ. плазмы, т.50, 7, 2024, с. 711 <https://doi.org/10.31857/S0367292124070016>
10. Шувалова,ЛК; Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; и др., «Моделирование диагностики FIDA с помощью кода FIDASIM для исследования функции распределения быстрых ионов при нейтральной инъекции на токамаке ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.50, 11, 2024, с. 18, <https://doi.org/10.61011/PJTF.2024.11.57904.19843>

11. Kurskiev,GS; Minaev,VB; Sakharov,NV; et al, «Confinement, heating, and current drive study in Globus-M2 toward a future step of spherical tokamak program in Ioffe Institute», Phys. Plasmas, v.31, 6, 2024, ArtNo: #62511, <http://dx.doi.org/10.1063/5.0211866>
12. Лебедев,СВ; Петров,МП; Афанасьев,ВИ; и др., ИТЭР - технологическая платформа термоядерной энергетики. В книге (сборнике): ФТИ им. А.Ф. Иоффе – 105 лет, 2023, с. 192
13. Петров,ЮВ; Багрянский,ПА; Балаченков,ИМ; и др., «Диагностический комплекс сферического токамака Глобус-М2. Физ. плазмы», т.49, 12, 2023, с. 1249, <https://doi.org/10.31857/S036729212360084X>
14. Askinazi,LG; Abdullina,GI; Belokurov,AA; и др., «Heavy Ion Beam Probing Diagnostics on the TUMAN-3M Tokamak for Study Plasma Potential and Electric Fields in New Operational Regimes», Atoms, v.10, 4, 2022, ArtNo: #152, <http://dx.doi.org/10.3390/atoms10040152>
15. Белокуров,АА; Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; и др., «Первое применение диагностики плазмы пучком тяжелых ионов для измерения потенциала плазмы при ко-инъекции высокоэнергичных нейтральных атомов в токамак ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.48, 24, 2022, с. 33, <http://dx.doi.org/10.21883/PJTF.2022.24.54022.19380>
16. Тимохин,ВМ; Сергеев,ВЮ; Ануфриев,ЕА; и др., «Спектроскопическая диагностика периферийной плазмы токамака Глобус-М2 с использованием инъекции нейтрального гелия», Письма ЖЭТФ, т.116, 5, 2022, с. 292 <https://doi.org/10.31857/S1234567822170050>
17. Piasova,MV; Shevelev,AE; Khilkevitch,EM; et al, «Measurements of neutron fluxes from tokamak plasmas using a compact neutron spectrometer», Rev. Sci. Instrum., v.92, 4, 2021, ArtNo: #043560, <http://dx.doi.org/10.1063/5.0040667>
18. Корнев,ВА; Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; и др., «Оптимизация потерь мощности атомарного пучка при его транспортировке в плазму токамака ТУМАН-3М» Письма ЖТФ, т.47, 6, 2021, с. 3, <http://dx.doi.org/10.21883/PJTF.2021.06.50748.18629>
19. Аскинази,ЛГ; Абдуллина,ГИ; Белокуров,АА; и др., «Экспериментальное определение дисперсионного соотношения излучения плазмы на частотах ионного циклотронного резонанса и его гармоник в токамаке», Письма ЖТФ, т.47, 5, 2021, с. 3, <http://dx.doi.org/10.21883/PJTF.2021.05.50667.18585>
20. Kurskiev,GS; Gusev,VK; Sakharov,NV; et al, «Tenfold increase in the fusion triple product caused by doubling of toroidal magnetic field in the spherical tokamak Globus-M2» Nucl. Fusion, v.61, 6, 2021, ArtNo: #064001, <http://dx.doi.org/10.1088/1741-4326/abe08c>
21. Абдуллина,ГИ; Аскинази,ЛГ; Белокуров,АА; и др., «Поляризация альфвеновских колебаний в токамаке ТУМАН-3М», Письма ЖТФ, т.47, 4, 2021, с. 36, <http://dx.doi.org/10.21883/PJTF.2021.04.50644.18566>

Ученый секретарь ФТИ им. А.Ф. Иоффе,
канд. физ.-мат. наук

 М.И. Патров