

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Шейн Татьяны Викторовны на тему «Оптимизация системы формирования пучка нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.18. Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение
Тип организации	Научно-исследовательский институт
Структурное подразделение	Отделение физики плазмы и электроники больших мощностей
Почтовый индекс, адрес организации	603951, г. Нижний Новгород, улица Ульянова, дом 46
Веб-сайт организации	<a href="https://www.ipfran.ru/">https://www.ipfran.ru/</a>
Телефон	+7 (831) 436-62-02
Факс	+7 (831) 416-06-16
Адрес электронной почты	

**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. THE DARIA COMPACT NEUTRON SOURCE PROJECT. Kulevoy T.V., Kropachev G.N., Sitnikov A.L., Semennikov A.I., Skachkov V.I.S., Kilmetova I.V., Kuibeda R.P., Kozlov A.V., Khabibullina E.R., Malyshev A.A., Andreev S.N., Grebeshkov A.O., Grigoriev S.V., Kovalenko N.A., Bulavin M.V., Mukhin K.A., Moskvin E.V., Pavlov K.A., Grigoryeva N.A., Skalyga V.A. et al. Instruments and Experimental Techniques. 2024. Т. 67. № S1. С. S16-S26.
2. ION BEAM SOURCE UPGRADE OF THE NEUTRON SOURCE AT IAP RAS. Vybin S.S., Izotov I.V., Skalyga V.A., Palashov O.V., Mironov E.A. Technical Physics. 2024. Т. 69. № 3. С. 751-757.
3. ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОГО D-D ГЕНЕРАТОРА НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ЗАДАЧ БНЗТ. Пахомова А.А., Дружкова И.Н., Игнатова Н.И., Изотов И.В., Выбин С.С., Поляков А.В., Киселёва Е.М., Масленникова А.В., Скалыга В.А. В книге: Фундаментальная и прикладная медицина. Материалы Международной конференции молодых ученых. Саратов, 2023. С. 46-47.
4. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗАМЕДЛЕНИЯ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ДЛЯ НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ИНСТИТУТА ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ РАН. Выбин С.С., Голубев С.В., Изотов И.В., Скалыга В.А. Письма в Журнал технической физики. 2023. Т. 49. № 24. С. 61-65.
5. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОТОННОГО ИНЖЕКТОРА КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА DARIA. Выбин С.С., Изотов И.В., Миронов Е.А., Палашов О.В., Скалыга В.А. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и

нейтронные исследования. 2023. № 7. С. 4-19.

6. DESIGN OF THE PROTON INJECTOR FOR COMPACT NEUTRON SOURCE DARIA. Skalyga V.A., Izotov I.V., Vybin S.S., Kulevoy T.V., Kropachev G.N., Sitnikov A.L., Grigoriev S.V. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 19. 2022. С. 012092.

7. МОДЕРНИЗАЦИЯ ИОННОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ИПФ РАН. Выбин С.С., Изотов И.В., Скалыга В.А., Палашов О.В., Миронов Е.А. Журнал технической физики. 2022. Т. 92. № 12. С. 1930-1936.

8. РАЗРАБОТКА МАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИОННОГО ПУЧКА ДЛЯ ПРОТОННОГО ИНЖЕКТОРА ПРОЕКТА DARIA. Выбин С.С., Изотов И.В., Миронов Е.А., Палашов О.В., Скалыга В.А. Прикладная физика. 2022. № 4. С. 29-33.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова 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.

Директор ИПФ РАН,  
доктор физико-математических наук,  
академик РАН



/ Денисов Григорий Геннадьевич /

«10» апреля 2026 г.