

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

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

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Скалыга Вадим Александрович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.08 – Физика плазмы
3	Ученое звание	Профессор РАН
4	Академическое звание	Нет
Основное место работы:		
5	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Заместитель директора по научной работе, дирекция
9	Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 46
10	Телефон	+7 (831) 436-60-86
11	Адрес электронной почты	skalyga@ipfran.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Pulsed neutron generator with a point-like emission area based on a high-current ECR source of deuterium ions / S. V. Golubev, V. A. Skalyga, I. V. Izotov [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Instrumentation. – 2019. – Vol. 14, nr 1. – P. C01007. – URL: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/01/C01007>. – Дата публикации: 03.01.2019.
2. "Point-like" neutron source based on D-D fusion reaction / R. A. Shaposhnikov, S. V. Golubev, V. A. Skalyga [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1370. – P. 012008. – URL: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1370/1/012008> (дата обращения: 15.04.2024).
3. A powerful pulsed "point-like" neutron source based on the high-current ECR ion source / V. A. Skalyga, S. V. Golubev, I. V. Izotov [et al.]. – Текст : электронный // Review of Scientific Instruments. – 2020. – Vol. 91, nr 1. – P. 013331. – URL:

<https://doi.org/10.1063/1.5128639>. – Дата публикации: 27.01.2020.

4. Deuterium ion beam focusing for the point neutron source development / S. V. Golubev, V. A. Skalyga, I. V. Izotov [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1647. – P. 012009. – URL: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1647/1/012009> (дата обращения: 15.04.2024).

5. A slit-based method of a high-current ion beam transversal distribution diagnostic / S. V. Golubev, V. A. Skalyga, I. V. Izotov [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – Vol. 1683. – P. 032005. – URL: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/3/032005> (дата обращения: 15.04.2024).

6. Status of a point-like neutron generator development / S. V. Golubev, V. A. Skalyga, I. V. Izotov [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Instrumentation. – 2021. – Vol. 16. – P. T02008. – URL: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/16/02/T02008>. – Дата публикации: 25.02.2021.

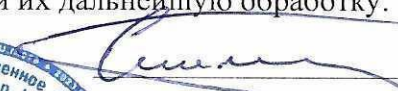
7. Controlled turbulence regime of electron cyclotron resonance ion source for improved multicharged ion performance / V. A. Skalyga, I. V. Izotov, A. G. Shalashov [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2021. – Vol. 54, nr 38. – P. 385201. – URL: <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac0e59>. – Дата публикации: 06.07.2021.

8. Correlation of bremsstrahlung and energy distribution of escaping electrons to study the dynamics of magnetically confined plasma / B. S. Bhaskar, H. Kovisto, O. Tarvainen [et al.]. – Текст : электронный // Plasma Physics and Controlled Fusion. – 2021. – Vol. 63, nr 9. – P. 095010. – URL: <https://doi.org/10.1088/1361-6587/ac156a>. – Дата публикации: 09.08.2021.

9. Gasdynamic electron cyclotron ion sources: Basic physics, applications, and diagnostic techniques / V. A. Skalyga, I. V. Izotov, S. V. Golubev [et al.]. – Текст : электронный // Review of Scientific Instruments. – 2022. – Vol. 93, nr 3. – P. 033502. – URL: <https://doi.org/10.1063/5.0075486>. – Дата публикации: 02.03.2022.

10. Design of the Proton Injector for Compact Neutron Source DARIA / V. A. Skalyga, I. V. Izotov, S. S. Vybin [et al.]. – Текст : электронный // Journal of Surface Investigation. – 2022. – Vol. 16, nr 3. – P. 427–433. – URL: <https://doi.org/10.1134/S1027451022030399>. – Дата публикации: 28.06.2022.

Я, Скалыга Вадим Александрович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Подпись Скалыги В.А. 
Ученый секретарь ИСФРХИ

/ Скалыга В.А. /

 / Корочкин И.В. /

«20» мая 2024 г.

