

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Соколовой Евгении Олеговны
на тему: «Исследование и оптимизация тонкой литиевой мишени для генерации
нейтронов»

на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.18 - физика пучков заряженных частиц и ускорительная
техника

Полное наименование организации	Международная межправительственная организация Объединенный институт ядерных исследований
Сокращенное наименование организации	ОИЯИ
Ведомственная принадлежность	-
Организационно-правовая форма	Международная организация
Тип организации	Научно-исследовательская организация (институт)
Структурное подразделение	Управление ОИЯИ
Почтовый индекс, адрес организации	141980, ул. Жолио-Кюри, 6 г. Дубна, Московская обл., Россия
Веб-сайт организации	http://www.jinr.ru/
Телефон	+7 (496) 216-50-59
Факс	+7 (496) 216-51-46
Адрес электронной почты	post@jinr.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. Structural study of W2B obtained via mechanical alloying of W, B4C, TiC and graphite before and after He ions irradiation / D. Neov, L. Slavov, A.A. Donkov [et al.]. Текст : электронный // Nuclear Materials and Energy. – 2022. – Vol. 31. – P. 1011201. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nme.2022.1011201>. – Дата публикации: 01.06.2022.
2. Positron beam studies of radiation damage induced by various energy heavy ions of Xe²⁶⁺ in iron / P. Horodek, A. Kobets, K. Siemek, V.A. Skuratov. Текст : электронный // Acta Physica Polonica A. – 2019. – Vol. 136, nr 2. – P. 318-321. – URL: <https://doi.org/10.12693/APhysPolA.136.318>. – Дата обращения: 14.07.2022.
3. The influence of stopping power and temperature on latent track formation in YAP and YAG / A. Janse van Vuuren, M.M. Saifulin, V.A. Skuratov [et al.]. Текст : электронный // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2019. – Vol. 460. – P. 67-73. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2018.11.032>. – Дата публикации: 01.12.2019.
4. Slow and swift heavy ions irradiation of zirconium nitride (ZrN) and the migration behaviour of implanted Eu / T.F. Mokgadi, M.J. Madito, M. Mlambo [et al.]. Текст : электронный // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2019. – Vol. 461. – P. 63-69. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2019.09.031>. – Дата публикации: 15.12.2019.
5. Luminescent properties of GeOx thin films and GeO/SiO2 heterostructures modified with swift heavy ions / S.G. Cherkov, V.A. Volodin, V.A. Skuratov [et al.]. Текст : электронный // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2019. – Vol. 11022. – P. 1102214. – URL: <https://doi.org/10.1117/12.2521696>. – Дата обращения: 14.07.2022.
6. Defect structure and properties of Zn diffusion doped Si after swift Xe ion irradiation / V.V. Privezentsev, V.A. Skuratov, V.S. Kulikauskas [et al.]. Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1190, nr 1. – P. 012011. – URL:

- <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1190/1/012011>. – Дата публикации: 23.05.2019.
7. Sagaidak, R.N. Modification of Ti foils irradiated by intense heavy ion beams / R.N. Sagaidak, F. Sh. Abdullin, O.L. Orelovich. Текст : электронный // Radiation Effects and Defects in Solids. – 2020. – Vol. 175, nr 7-8. – P. 704-718. – URL: <https://doi.org/10.1080/10420150.2020.1756813>. – Дата публикации: 03.07.2020.
8. Modification of Zn ion hot implanted Si by swift Xe ion irradiation / V.V. Privezentsev, V.A. Skuratov, V.S. Kulikauskas [et al.]. Текст : электронный // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2019. – Vol. 460. – P. 56-59. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2019.01.040>. – Дата публикации: 01.12.2019.
9. Damage along swift heavy ion trajectory / R.A. Rymzhanov, S.A Gorbunov, N. Medvedev A.E. Volkov. Текст : электронный // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2019. – Vol. 440. – P. 25-35. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2018.11.034>. – Дата публикации: 01.02.2019.
10. Improved separation scheme for ⁴⁴Sc produced by irradiation of natCa targets with 12.8 MeV protons / E.S. Kurakina, L. Wharton, C. Hoehr [et al.]. Текст : электронный // Nuclear Medicine and Biology. – 2022. – Vol. 104-105. – P. 22-27. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2021.11.002>. – Дата публикации: 01.01.2022.
11. Influence of the Irradiation with High-Energy Xe Ions on the Structure and Photoluminescence of Silicon and Silica with InAs Nanoclusters / F.F. Komarov, O. V. Milchanin, I. N. Parikhomenko [et al.]. Текст : электронный // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2019. – Vol. 92, nr 2. – P. 508-515. – URL: <https://doi.org/10.1007/s10891-019-01958-y>. – Дата публикации: 15.03.2019.
12. Latent ion tracks in amorphous and radiation amorphized silicon nitride / A. Janse van Vuuren, A. Ibrayeva, J. O'Connell [et al.]. Текст : электронный // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms. – 2020. – Vol. 473. – P. 16-23. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.nimb.2020.04.009>. – Дата публикации: 15.06.2020.
13. Effects of high-energetic ³He⁺ ion irradiation on tungsten-based composites / E. Demir, M. N. Mirzayev, E. P. Popov [et al.]. Текст : электронный // Vacuum. – 2021. – Vol. 184. – P. 109934. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2020.109934>. – Дата публикации: 01.02.2021.

Международная межправительственная организация «Объединённый институт ядерных исследований» даёт свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ОИЯИ,
д.ф.-м.н.,
академик РАН



/ Трубников Г. В. /

«07» ноября 2022 г.