

Приложение к заявке на конкурс
на замещение вакантной должности
«Старший научный сотрудник»
СИФСН ОЯФ ДНФ ОИАИ
От Незванова А.Ю., Рн.Д.

ПЕРЕЧЕНЬ

основных научных трудов
Незванова Александра Юрьевича

№ п/п	Название работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы	Перечень ВАК / системы цитирования	Квартиль журнала	Impract Factor
2024 г.							
1	Poly(dicarbon monofluoride) (C ₂ F) _n bridges the neutron reflectivity gap	статья	Carbon. 2024. Vol. 227. P. 119249. DOI: 10.1016/j.carbon.2024.119249	V. Nesvizhevsky, K. Henly, L. Dauga, B. Clavier, S. Le Floch, E. Luchagin, A. Muzychka, A. Nezvanov, V. Pischedda, C. Teander, K. Turlybekuly, S. Radescu, B. Vigolo, S. Sahep, C. Herold, J. Ghanbaja, K. Zhetpenkov, M. Dubois	РИНЦ, Scopus, Web of Science	Q1	10,5
2023 г.							
2	Effect of nanopiamond sizes on the efficiency of quasi-specular reflection of cold neutrons	статья	Materials. 2023. Vol. 16. P. 703. DOI: 10.3390/ma16020703	Bosak A., Dubois M., Korobkina E., Luchagin E., Muzychka A., Nekhaev G., Nesvizhevsky V., Saerbeck T., Schweins R., Strelkov A., Turlybekuly K., Zhetpenkov K.	РИНЦ, PubMed, Scopus, Web of Science	Q1	3,1
3	Monte Carlo Simulation of nanopdispersed extraction systems for low-energy neutrons (MCSnes)	программа для ЭВМ	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023664342 РФ. Заявитель – А.Ю. Незванов; правообладатель – ОИАИ. – № 2023663441; заявл. 27.06.2023; зарегистр. 04.05.2023. – 1 с.	Теймуров Э.	РИНЦ	-	-

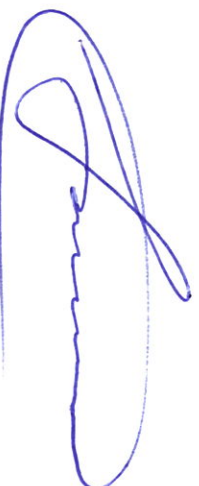
2022 г.							
4	Enhanced directional extraction of very cold neutrons using a diamond nanoparticle powder reflector	статья	Review of Scientific Instruments. 2022. Vol. 93. P. 123302. DOI: 10.1063/5.0124833	Chernyavsky S., Dubois M., Korobkina E., Lychagin E., Muzychka A., Nekhaev G., Nesvizhevsky V., Strelkov A., Zhermenkov K.	РИНЦ, Scopus, Web of Science	Q2	1,843
2021 г.							
5	Clustering of Diamond Nanoparticles, Fluorination and Efficiency of Slow Neutron Reflectors	статья	Nanomaterials. 2021. Vol. 11. P. 1945.	Aleksenskii A., Bleuel M., Bosak A., Chumakova A., Dideikin A., Dubois M., Korobkina E., Lychagin E., Muzychka A., Nekhaev G., Nesvizhevsky V., Schweins R., Shvidchenko A., Strelkov A., Turlybekuly K., Vul' A., Zhermenkov K.	РИНЦ, PubMed, Scopus, Web of Science	Q1	5,076
6	Effect of Particle Sizes on the Efficiency of Fluorinated Nanodiamond Neutron Reflectors	статья	Nanomaterials. 2021. Vol. 11. P. 3067.	Shvidchenko A., Strelkov A., Turlybekuly K., Vul' A., Zhermenkov K.	РИНЦ, PubMed, Scopus, Web of Science	Q1	5,076
2020 г.							
7	Structural Nanopowders Analyzer Based on Small-Angle Scattering Data (SNASAS)	программа для ЭВМ	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №20200662675 РФ. Заявитель – А.Ю. Незванов; правообладатель – ОИЯИ. – № 20200661661; заявл. 05.10.2020; зарегистр. 16.10.2020. – 1 с.	-	РИНЦ	-	-
8	Fluorination of Diamond Nanoparticles in Slow Neutron Reflectors Does Not Destroy Their Crystalline Cores and Clustering While Decreasing Neutron Losses	статья	Materials. 2020. Vol. 13 (15). P. 3337.	Bosak A., Dideikin A., Dubois M., Ivankov O., Lychagin E., Muzychka A., Nekhaev G., Nesvizhevsky V., Schweins R., Strelkov A., Vul' A., Zhermenkov K.	РИНЦ, PubMed, Scopus, Web of Science	Q2	3,623

2018 г.						
9	Estimations of inelastic interaction of neutrons with nanostructured mediums at low energies	статья	Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: Proceedings of the XXV International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (Dubna, May 22–26, 2017). Dubna: JINR, 2018. P. 23–30.	Artem'ev V.A., Nesvizhevsky V.V.	-	-
10	Effect of nanodiamond fluorination on the efficiency of quasispecular reflection of cold neutrons	статья	Physical Review A. 2018. Vol. 97 (2). P. 023629.	Nesvizhevsky V.V., Dubois M., Gutfreund Ph., Lychagin E.V., Zhermenkov K.N.	РИНЦ, Scopus, Web of Science	Q1 3,140
11	Regularities of interaction and propagation of low-energy neutrons in nanodispersed media (the example of diamond nanopowders)	диссертация	Doctoral dissertation. Comptinauté Université Grenoble Alpes, Saint-Martin-d'Hères, France, 2018.	-	-	-
2017 г.						
12	Нанотехнологии для атомной энергетики и промышленности	статья	Инновации в атомной энергетике: Сб. докладов конференции молодых специалистов (Москва, 23–24 мая 2017 г.). М.: Изд-во АО «НИКИЭТ», 2017. С. 362–368.	В.А. Артемьев	РИНЦ	-
2016 г.						
13	A solution of the kinetic equation for the propagation of radiation in nanodispersed absorbing medium in the approximation of small scattering angles	статья	Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: Proceedings of the XXXIII International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (Dubna, May 25–29, 2015). Dubna: JINR, 2016. P. 111–118.	Artem'ev V.A., Nesvizhevsky V.V., Proskuryakov A.L.	-	-

14	Точные вычисления при моделировании взаимодействия нейтронов низких энергий с нанодисперсными средами	статья	Кристаллография. 2016. №1. С. 93–97. Переводная статья в: Crystallography Reports. 2016. Vol. 61 (1). Pp. 84–88.	В.А. Артемьев, В.В. Несвижевский	Перечень ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science	Q2	1,315
15	Monte Carlo Neutron Transport in Nanodispersed Diamond Powder within Precise Calculation (MCNT-NDR-PC)	программа для ЭВМ	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016612455 РФ. Заявитель и правообладатель А.Ю. Незванов. – № 2015663305; заявл. 30.12.2015; зарегистр. 29.02.2016. – 1 с.	-	-	РИНЦ	-
2015 г.							
16	Monte Carlo Neutron Transport in Nanodispersed Diamond Powder in using of Bolt approximation (MCNT-NDR-B)	программа для ЭВМ	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015618099 РФ. Заявитель и правообладатель А.Ю. Незванов. – № 2015614757; заявл. 04.06.2015; зарегистр. 30.07.2015. – 1 с.	-	-	-	-

- На 4 страницах перечня основных научных трудов Незванова Александра Юрьевича приведено:
- 8 научных статей в рецензируемых журналах, индексируемых в наукометрических базах данных;
 - 4 свидетельства о государственной регистрации программы для электронно-вычислительных машин;
 - 3 статьи в рецензируемых сборниках материалов международных научных конференций;
 - 1 диссертационная работа.

Научный сотрудник, Ph.D.



А.Ю. Незванов

13.08.2024