

СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць

Хромюка Іларіона Федоровича

(станом на 01.04.2023)

№ п/п	Назва	Вихідні дані	Обсяг (с.)	Співавтори
1	2	3	4	5
1	Сцинтиляційні властивості органічних монокристалів, полікристалів і композиційних сцинтиляторів антрацену	Тези доповідей XV Всеукраїнської студентської конференції "Фізика та науково-технічний прогрес", 22-24 квітня 2019 р., Харків, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, (2019), с.22.	1	Без співавторів
2	Особливості затриманої радіолюмінесценції у полікристалічних та композиційних системах порівняно з органічними монокристалами	Тези доповідей Міжнародної школи-семінару для молодих вчених «Функціональні матеріали для технічних та біомедичних застосувань», 09-12 вересня 2019 р., селище Коропове, Зміївський район, Харківська область, Україна (2019), с.10.	1	Без співавторів
3	Features of pulse shape discrimination capability of organic heterogeneous scintillators	Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A. 2020. – Vol. 949 (No. 162870) (in print). https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.162870 Received 10 July 2019; Received in revised form 2 September 2019; Accepted 25 September 2019 Available online 27 September.	7	Galunov N.Z., Tarasenko O.A.
4	Separate detection of ionizing radiation with different specific energy losses by organic heterostructured scintillators	Журнал «Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна», 2019, серія «Фізика», №30, с. 10-16.	6	Galunov N.Z.

5	Особенности раздельной регистрации ионизирующих излучений с различными удельными энергетическими потерями гетерогенными органическими сцинтилляторами	XVIII конференция по физике высоких энергий и ядерной физике 24-27 марта 2020г., ННЦ ХФТИ, Харьков, Украина, с. 112.	1	Н.З. Галунов, О.А. Тарасенко
6	Delayed radioluminescence of some heterostructured organic scintillators	Journal of Luminescence Volume 226, October 2020, 117477. Accepted 14 June 2020. Available online 20 June 2020. https://doi.org/10.1016/j.jlum.2020.117477 .	12	Nikolai Galunov, Dmytro Gryn, Nataliya Karavaeva, Igor Lazarev, Oleksandr Navozenko, Antonina Naumenko, Oleg Tarasenko, Valeriy Yashchuk
7	Features of separate registration of ionizing radiation with different specific energy losses by heterogeneous organic scintillators	Abstracts book of international workshop for young scientists "Functional materials for technical and biomedical applications", September 09-12, 2020, village Koropovo, Zmiivsky district, Kharkiv region (2020), p. 27.	1	Galunov N.Z., Tarasenko O.A.
8	Гетероструктуровані органічні сцинтилятори із високою здатністю до розділення іонізуючих випромінювань за формою сцинтиляційного імпульсу	Тези доповідей XIX конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики, 23-26 березня 2021, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» (2021), с. 53.	1	М.З. Галунов, О.А. Тарасенко
9	Heterostructured organic scintillators with a high pulse-shape discrimination capability for radioecology problems	Problems of Atomic Science and Technology, Ser.: Nuclear Physics Investigations. – 2021, Vol.133 No.3– pp. 56-60 ISSN 1562-6016 https://doi.org/10.46813/2021-133-056 .	5	Galunov N.Z., Karavaeva N.L., Krech A.V., Polupan Ya.I, Tarasenko O.A.

10	Investigation of anisotropic properties of small-sized <i>p</i> -terphenyl single crystals for use in space research	Тези доповідей XIX конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики 23-26 березня 2021, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» (2021), с. 58.	1	I.V. Lazarev, T.E. Gorbachova, O.V. Dudnik, B.V. Grynyov, V.A. Tarasov, Ya.I. Polupan, V.M. Zuber
11	Organic hetero-structured scintillators with a high PSD capability for radioecological purposes	International workshop for young scientists "Functional materials for technical and biomedical applications". Hotel complex "Carnaval Resort & Spa" (village Koropovo, Zmiivsky district, Kharkiv region) September 06 – 10, 2021, p.10.	1	Без співавторів
12	Cracking of composite scintillators in the irradiation zone of the electron accelerator	International workshop for young scientists "Functional materials for technical and biomedical applications". Hotel complex "Carnaval Resort & Spa" (village Koropovo, Zmiivsky district, Kharkiv region) September 06 – 10, 2021, p.9.	1	A.V. Krech, D.O. Kofanov, N.L. Karavaeva, L.G. Levchuk, V.F. Popov
13	Investigation of the properties of polycrystalline scintillators obtained from grains grown from solution	International workshop for young scientists "Functional materials for technical and biomedical applications". Hotel complex "Carnaval Resort & Spa" (village Koropovo, Zmiivsky district, Kharkiv region) September 06 – 10, 2021, p.12.	1	Ya.I.Polupan, N.Z. Galunov, I.V. Lazarev, N.L. Karavaeva, A.V. Krech
14	Organic hetero-structured scintillators with a high pulse shape discrimination capability	11th International Conference on Luminescent Detectors and Transformers of Ionizing Radiation, 12-17.09.2021, Bydgoszcz, Poland, p. 27.	1	N. Galunov, N. Karavaeva, A. Krech, Ya. Polupan, O. Tarasenko, S. Khabuseva

15	Oxide Composite Scintillation Materials for High-Energy Radiation Detectors	International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering – fabrication, properties and applications. September 28 - October 2, 2021, Lviv Ukraine. Lviv Polytechnic Publishing House, 2021, p. 91.	1	N. Galunov, Ya. Gerasimov, N. Karavaeva, A. Krech, T. Gorbacheva, D. Kofanov, L. Levchuk V. Popov
16	Створення радіаційно стійких сцинтиляторів на основі алюмінатів рідкоземельних елементів	Тези доповідей XX конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики, 2022 рік, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут». – 2022. – С. 42.	1	Креч А.В., Кофанов Д.О., Окрушко О.М., Хабусєва С.У.
17	Органічні гетероструктуровані сцинтилятори із високою здатністю до розділення за формою імпульсу для задач радіоекології	Тези доповідей XX конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики, 2022 рік, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут». – 2022. – С. 45	1	Без співавторів
18	Radiation resistance of composite scintillators based on grains of oxide single crystals	Acta Physica Polonica A, 2022, 141 (4), pp. 426-435 (Q4) https://doi.org/10.12693/APhysPolA.141.426	10	Krech A., Galunov N., Boyarintsev A., Gerasymov Ia., Karavaeva N., Gorbacheva T., Kofanov D., Levchuk L., Popov V.
19	Development of radiation resistant scintillators based on rare-earth aluminates	Problems of Atomic Science and Technology, Ser.: Nuclear Physics Investigations, 2022, 141 (5), pp. 29-32. (Q4) https://doi.org/10.46813/2022-141-029 .	4	Krech A.V., Kofanov D.O., Okrushko O.M., Karavaeva N.L., Khabuseva S.U.
20	Composite scintillators based on organic grains and their pulse shape discrimination capability	Problems of Atomic Science and Technology, Ser.: Nuclear Physics Investigations, 2022, 141 (5), pp. 37-41. (Q4) https://doi.org/10.46813/2022-141-037 .	5	Karavaeva N.L., Krech A.V., Lazarev I.V., Martynenko Ye.V., Tarasenko O.A., Khabuseva S.U.

21	Organic hetero-structured scintillators with a high pulse shape discrimination capability	Optical Materials: X, Volume 18, 2023, 100234, ISSN 2590-1478 (Q2) https://doi.org/10.1016/j.omx.2023.100234 .	6	Nikolai Galunov Nataliya Karavaeva Anton Krech Yaroslava Polupan Oleg Tarasenko Sania Khabuseva12
22	Створення композиційних сцинтиляторів із малим часом висвітлювання	Тези доповідей XXI конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики, 2023 рік, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут». – 2023. – С. 59	1	А.В. Креч Д.О. Кофанов О.М. Окрушко Я.В. Герасимов Н.Л. Караваєва Л.Г. Левчук В.П. Попов С.У. Хабусєва
23	Особливості відновлення енергетичного спектру швидких нейтронів джерела $^{239}\text{Pu-Be}$ зі спектрів протонів віддачі	Тези доповідей XXI конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики, 2023 рік, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут». – 2023. – С. 121	1	Є.В. Мартиненко, О.А. Тарасенко
24	Органічні полікристалічні сцинтилятори на основі матеріалів із високою здатністю до розділення за формою імпульсу	Тези доповідей XXI конференції з фізики високих енергій та ядерної фізики, 2023 рік, Харків, Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут». – 2023. – С. 122	1	І.В. Лазарєв