

## СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць

### Хромюка Іларіона Федоровича

№ 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). <a href="https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.162870">https://doi.org/10.1016/j.nima.2019.162870</a> 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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jlum.2020.117477">https://doi.org/10.1016/j.jlum.2020.117477</a> .	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 <a href="https://doi.org/10.46813/2021-133-056">https://doi.org/10.46813/2021-133-056</a> .	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. Gryniov, V.A. Tarasov, Ya.I. Polupan, V.M. Zuber
11	Organic heterostructured scintillators with a high PSD capability for radioecological purposes	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	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	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 heterostructured 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 and V. Popov