

Список публікацій аспіранта відділу гетероструктурованих матеріалів (2314)

Полупан Ярослави Ігорівни

До вступу до аспірантури:

1. Лазарева Я. І., В'юник І. М., Панченко В.Г. Диффузия однозарядных ионов и микроскопические характеристики длины, времени и скорости их переноса в водных растворах. // Тези доповідей VII Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання - 2015", 20-22 квітня 2015р., Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, с. 35
2. Лазарева Я. І., В'юник І. М., Булавін В. І. О замене концепции «стоксовского» радиуса на длину трансляционного смещения иона // Тези доповідей VIII Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання - 2016", 18-20 квітня 2016р., Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, с. 29
3. Лазарева Я. І., В'юник І. М., Булавін В. І. Диффузия однозарядных ионов и их микроскопическая характеристика длины переноса в низших n-спиртах // Тези доповідей IX Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання - 2017", 18-20 квітня 2017р., Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, с. 22
4. В. І. Булавін, І. М. В'юник, Я. І. Лазарева. Дифузія і мікроскопічні характеристики довжини, часу та швидкості переносу однозарядних іонів у гранично розбавлених водних розчинах // Український фізичний журнал. - 2017. - Т. 62, № 9. - С. 765-774.
5. A.Yu.Andryushchenko, K.N.Belikov, N.Z. Galunov., E.V.Martynenko, I.V.Lazarev, Ya.I. Polupan, O.A. Tarasenko. Method of obtaining an organic polycrystalline scintillator for detecting beta-radionuclide in nature waters // Functional Materials. – 2018. – Vol. 25, No.4. pp. 795 801. <https://doi.org/10.15407/fm25.04.795>
6. Галунов М. З., Лазарев І. В., Полупан Я. І., Тарасенко О. А., Мартиненко Є. В., Андрющенко Г. Ю., Беліков К. М. Спосіб виготовлення полікристалічного органічного сцинтилятора для визначення β-частинок у водних розчинах. UA117211C2; (a201710824); опубл. 25.06.2018
7. Полупан В. В., Колесник В.В., Полупан Я.І. Бакіров М.П. Сенатосенко А.Г. Рідке мило-скраб. Патент 128772 України. МПК: C11D 17/08 (2006.01). Власник: Харківський державний університет харчування та торгівлі, вул. Клочківська, 333, м. Харків, 61051. Номер заявки: u201803091. Опубл. 10.10.2018, бюл. № 19/2018
8. М.П. Головка, В.В. Полупан, В.В. Колесник, Я.І. Полупан, А.Г. Сенатосенко. Наукове обґрунтування рецептурного складу й удосконалення споживчих властивостей рідкого мила-скрабу. Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі. – 2018. – Вип. 1(27). – С. 356-364.
9. Полупан Я.І. Полікристалічні сцинтилятори, які отримані з гранул, що вирощені із розчину. // Тези доповіді на школі-семинарі Functional materials for technical and biomedical applications; 09-12 вересня 2019, Харків, с. 16.

Після вступу до аспірантури:

1. Karpicz, Renata; Ostapenko, Nina; Ostapenko, Yuri; Polupan , Yaroslava ; Lazarev , Igor; Galunov , Nikolay ; Macernis, Mindaugas; Abramavicius, Darius; Valkunas, Leonas. Excitation Dynamics in Heterostructured Stilbene // The Journal of Physical Chemistry Manuscript ID: jp-2020-04936e, Pub Date : 2021-01-07, DOI: 10.1039/d0cp05436d
2. Пат. 140450 України, МПК51 В28D 5/04 Пристрій для порізки розчинних кристалів/. Лазарев І.В. ,Полупан Я.І., Бреславський І.А.; власник Інститут скінтіляційних матеріалів. – № u201908726; заявл. 19.07.2019;опубл. 25.02.2020, Бюл. № 4.
3. Н.З. Галунов, И.В. Лазарев, Я.И. Полупан, О.А. Тарасенко, А.Ю. Андрющенко. Органические поликристаллические скінтіляторы для выявления бета радионуклидных источников радиации в природных водах // Тезисы докладов XVIII конференции по физике высоких энергий, ядерной физике и ускорителям, 24-27 марта 2020г., Харьков, ННЦ ХФТИ НАНУ, с. 112.
4. Ya.I.Polupan, N.Z. Galunov, A.V. Krech, O.A. Tarasenko, A.Yu Andryushchenko. Organic polycrystalline scintillators for detecting beta-radionuclide radiation sources in natural waters // Тезисы докладов международной школы-семинар для молодых ученых "Функциональні матеріали для технічних та біомедичних застосувань", 7-10 вересня 2020, Харків: ІСМА НАНУ, с. 28
5. Ya.I.Polupan, N.Z. Galunov, I.V. Lazarev, N.L. Karavaeva, A.V. Krech, I.F. Khromiuk. Investigation of the properties of polycrystalline scintillators obtained from grains grown from solution // Abstracts of the workshop for young scientists "Functional materials for technical and biomedical applications", September 6-10th, 2021, Kharkiv, ISMA NASU, p. 12