

Данні про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи
«Новітні сцинтиляційні матеріали на основі оксидних сполук, що активовані
тривалентними елементами»

В.В. Кононець, А.В. Креч, І.О. Бордун

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	Structure–Property Correlations in a Ce-Doped (Lu,Gd) ₂ SiO ₅ :Ce Scintillator Sidletskiy, O.; Belsky, A.; Gektin, A.; Neicheva, S.; Kurtsev, D.; Kononets, V.; et al. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. – 2012. – Vol. 12. – P. 4411 – 4416. Published: SEP 2012	41	43	56
2	Structure and scintillation yield of Ce-doped Al–Ga substituted yttrium garnet Sidletskiy, O.; Kononets, V.; Lebbou, K.; et al. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. – 2012. – Vol. 47, No. 11. – P. 3249 – 3252. Published: NOV 2012	38	42	48
3	Ce-doped Li ₆ Ln(BO ₃) ₃ (Ln = Y, Gd) single crystals fibers grown by micro-pulling down method and luminescence properties Koroleva, T.S.;Kidibaev, M.M.; Nehari, A.; Pedrini, C.; et al. OPTICAL MATERIALS. – 2013. – Vol. 35. – P. 868 – 874. Published: MAR 2013	17	17	20
4	Study of radiation-resistant gel bases for composite detectors Boiaryntsev, A.Yu.; Galunov, N.Z.; Karavaeva, N.L.; Krech, A.V.; et al. FUNCTIONAL MATERIALS. – 2013. – Vol. 20, No. 4. – P. 471–476. Published: 2013	9	12	14
5	Growth of long undoped and Ce-doped LuAG single crystal fibers for dual readout calorimetry Kononets, V.; Auffray, E.; Dujardin, C.; et al. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH. – 2016. – Vol. 435. – P. 31 – 36. Published: FEB 1 2016	5	8	9
6	Growth of Ce-doped LGSO fiber-shaped crystals by the micro pulling down technique Kononets, V.; Benamara, O.; Patton, G.; et al. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH. – 2015. – Vol. 412. – P. 95 – 102. Published: FEB 15 2015	7	7	9
7	Photoinduced refractive index variation within picosecond laser pulses excitation as the indicator of oxyorthosilicates single crystals composition modification Uklein, A.; Popov, A.; Multian, V.; et al. NANOSCALE RESEARCH LETTERS. – 2015. – 10:102. Published: MAR 1 2015	8	5	6

8	<p>Radiation-resistant composite scintillators based on GSO and GPS grains</p> <p>Boyarintsev, A.Yu.; Galunov, N.Z.; Gerasymov, Ia.V.; et al.</p> <p>NUCLEAR INST. AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH, A. – 2017. – Vol. 841 – P. 124 – 129. Published: JAN 1 2017</p>	5	5	5
9	<p>Test beam results of a high granularity LuAG fibre calorimeter prototype</p> <p>Benaglia, A.; Lucchini, M.; Pauwels, K.; et al.</p> <p>JOURNAL OF INSTRUMENTATION. – 2016. – Vol. 11. – P. 1 – 17. Published: MAY 2016</p>	3	5	8
10	<p>Confocal Microscopy of Luminescence Inhomogeneity in LGSO: Ce Scintillator Crystal</p> <p>Kononets, V.; Dobrovolskas, D.; Neicheva, S.; et al.</p> <p>NUCLEAR SCIENCE, IEEE TRANSACTIONS. – 2014. – Vol. 61, No. 1. – P. 343 – 347. Published: FEB 2014</p>	4	4	4
11	<p>Dispersion and edge absorption of Y₂O₃ thin films obtained by different methods</p> <p>Bordun, O.M.; Bordun, I.O.; Kukharskyy, I.Yo.</p> <p>JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY. – 2013. – Vol. 79, No. 6. – P. 982 – 987. Published: JAN 2013</p>	2	4	4
12	<p>Growth and characterization of Ce-doped YAG and LuAG fibers</p> <p>Djebli, A.; Boudjada, F.; Pauwels, K.; Kononets, V.; et al.</p> <p>OPTICAL MATERIALS. – 2017. – Vol. 65. – P. 66 – 68. Published: MAR 2017</p>	3	3	7
13	<p>Engineering of bulk and fiber-shaped YAGG:Ce scintillator crystals</p> <p>Sidletskiy, O.; Gerasimov, Ia.; Kurtsev, D.; Kononets, V.; et al.</p> <p>CRYSTENGCOMM. – 2017. – Vol. 19. – P. 1001 – 1007. Published: FEB 14 2017</p>	2	3	4
14	<p>Radiation-resistant composite scintillators based on inorganic crystals (GSO:Ce, GPS:Ce and Al₂O₃:Ti)</p> <p>Boyarintsev, A.Yu.; Galunov, N.Z.; Gerasymov, Ia.V.; et al.</p> <p>PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ser.: Nuclear Physics Investigations. – 2016. – No.5 (105) – P. 59 – 65. Published: 2016</p>	3	3	2
15	<p>Effect of Preparation Conditions on the Fundamental Absorption Edge of Y₂O₃ Thin Films</p> <p>Bordun, O.M.; Bordun, I.O.; Kukharskyy, I.Yo.</p> <p>JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY. – 2015. – Vol. 82, No. 3. – P. 390 – 395. Published: JUL 2015</p>	2	2	3
16	<p>Radiation resistant composite scintillators based on Al₂O₃:Ti grains and their properties after irradiation</p> <p>Galunov, N.Z.; Gorbacheva, T.E.; Grinyov, B.V.; et al.</p> <p>NUCLEAR INST. AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH, A. – 2017. – Vol 866 – P. 104 – 110. Published: SEP 11 2017</p>	1	1	1

17	Light guides on the base of dielectric gel compositions Galunov, N.Z.; Karavaeva, N.L.; Khabuseva, S.U.; Krech, A.V.; et al. PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ser.: Nuclear Physics Investigations. – 2014. – No.5 – P. 76 – 82. Published: 2014	1	1	1
18	Composite scintillators based on single crystal grains $Y_2SiO_5:Ce$ (YSO) and $Y_3Al_5O_{12}:Ce$ (YAG) Galunov, N.Z.; Gerasymov, Ia.V.; Gorbacheva, T.E.; et al. PROBLEMS OF ATOMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ser.: Nuclear Physics Investigations. – 2017. – No.3 (109) – P. 35 – 39. Published: 2017	1	1	0
19	Композиційні сцинтилятори та особливості їх радіаційної стійкості Креч, А.В.; Галунов, М.З. УКРАЇНСЬКИЙ ФІЗИЧНИЙ ЖУРНАЛ. – 2017. – Т. 62, No. 7 – с. 565 – 578. Published: 2017	0	0	1
20	Cathodoluminescence of $Y_2O_3:Eu$ Thin Films Obtained by RF Sputtering Bordun, O.M.; Bordun, I.O.; Kukharskyu, I.Yo. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY. – 2017. – Vol. 84, No. 2. – P. 249 – 254. Published: MAY 2017	0	0	1
21	Development of YAG:Ce,Mg and YAGG:Ce Scintillation Fibers Kononets, V.; Lebbou, K.; Sidletskiy, O.; et al. SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS. – 2017. – Vol. 200. – P. 114 – 128.	–	0	1
22	Photoinduced diffraction grating in AgCl-Ag film on surface of silicone gel composition Sylgard-184 Ageev, L.A.; Galunov, N.Z.; Rieznikova, V.M.; et al. FUNCTIONAL MATERIALS. – 2016. – Vol. 23, No.1. – P. 127 – 131. Published: 2016	0	0	0
23	Modeling of dopant segregation in sapphire single crystal fibre growth by Micro-Pulling-Down method Wenjia, S.; Duffar, T.; Nehari, A.; Kononets, V.; et al. JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH. – 2017. – Vol. 474. – P. 43 – 49. Published: SEP 15 2017	0	0	0
24	Impact of composition modification of oxyorthosilicates single crystals on pulsed laser radiation self-action effect manifestation Gayvoronsky, V.; Brodyn, M.; Uklein, A.; et al. In Oxide Materials for Electronic Engineering (OMEE), 2014 IEEE International Conference on (pp. 178-178). IEEE . Published: 2014	0	0	0
25	Структура і коливні спектри тонких плівок $Y_2O_3:Eu$ Бордун, О.М.; Бордун, І.О.; Кухарський, І.Й.; та інші. НАНОСИСТЕМИ, НАНОМАТЕРІАЛИ, НАНОТЕХНОЛОГІЇ. – 2017. – Т. 15, No. 1. – С. 27 – 36.	–	0	0

26	Structure and Cathodoluminescent properties of Y ₂ O ₃ :Eu Thin Films at Different Activator Concentrations Bordun, O.M.; Bordun, I.O.; Kukharskyu, I.Yo.; et al. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY. – 2018. – Vol. 84, No. 6. – P. 1072 – 1077. Published: JAN 2018	0	0	0
27	Дисперсія показника заломлення тонких плівок Y ₂ O ₃ , отриманих різними способами Бордун, О.М.; Довга, Є.В.; Бордун, І.О. ФІЗИКА І ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА. – 2012. – Vol. 13, No. 3. – С. 660 – 663.	–	–	0
28	Вплив умов одержання і збудження на спектральні і кінетичні характеристики катодолюмінесценції тонких плівок Y ₂ O ₃ :Eu Бордун, О.М.; Бордун, І.О.; Кухарський, І.Й.; Половинко, І.І. ФІЗИКА І ХІМІЯ ТВЕРДОГО ТІЛА. – 2017. – Т. 18, No. 1. – С. 84 – 88.	–	–	0
29	Вплив концентрації активатора на спектральні та кінетичні характеристики катодолюмінісценції тонких плівок Y ₂ O ₃ :Eu Бордун, І.О.; Кухарський, І.Й.; Половинко, І.І.; Партика, М.В. ВІСНИК ЛЬВІВ. УН-ТУ. Серія фізична Вип. – 2016. – Т. 52. – С. 42 – 54.	–	–	–
Загальна кількість цитувань		152	166	204
h-індекс робіт		6	6	7

Kononets, V. V.

Scopus author ID: 55340065100

Krech, A. V.

Scopus author ID: 55991337200

Bordun, I. O.

Scopus author ID: 55580073100