

Данні про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи  
**"Нові мультифункціональні монокристалічні та полікристалічні матеріали для акумуляторів, накопичувачів водню, сенсорної техніки та електроніки"** авторів Щепанського П. А., Кордана В. М., Рудиша М. Я.,  
 Горячої М. М.

Профіль Web of Science: Pavlo A Shchepanskyi, Web of Science ResearcherID: X-8597-2018,  
<https://publons.com/researcher/1814170/pavlo-a-shchepanskyi/>

Профіль Scopus: Shchepanskyi, Pavlo A., Scopus author ID: 56480739500,  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56480739500>

Профіль Google Academia: Pavlo Shchepanskyi  
<https://scholar.google.com/citations?user=XhQNIOQAAAAJ&hl=vi>

Профіль Web of Science: Vasyl Kordan,  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/10430093>

Профіль Scopus: Kordan, Vasyl, Scopus author ID: 56662146900,  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56662146900>

Профіль Google Academia: Василь Кордан  
<https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=iupU6HUAAAAJ>

Профіль Web of Science: Myron Ya Rudysh, Web of Science ResearcherID: F-5497-2019,  
<https://publons.com/researcher/1770923/myron-ya-rudysh/>

Профіль Scopus: Rudysh, M. Ya. (Scopus author ID: 55858314300),  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55858314300>

Профіль Google Academia: Rudysh M. Ya.  
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=YSV9gp0AAAAJ&hl=uk>

Профіль Web of Science: Myroslava Horiacha,  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/15522800>

Профіль Scopus: Horiacha, Myroslava, Scopus author ID: 57190399592,  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190399592>

Профіль Google Academia: Myroslava Horiacha  
<https://scholar.google.com/citations?hl=de&user=LHLGtAUAAAAJ>

№ 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	Ionicity and birefringence of $\alpha$ -LiNH <sub>4</sub> SO <sub>4</sub> crystals: ab-initio DFT study, X-ray spectroscopy measurements. <b>M.Ya. Rudysh</b> , M.G. Brik, O.Y. Khyzhun, A.O. Fedorchuk, I.V. Kityk, <b>P.A. Shchepanskyi</b> , V.Yo. Stadnyk, G. Lakshminarayana, R.S. Brezvin, Z. Bak, M. Piasecki, <i>RSC Adv.</i> 2017, 7. 6889–6901. DOI: 10.1039/C6RA27386F	13	14	15
2	Ab initio calculations of the electronic structure and specific optical features of $\beta$ -LiNH <sub>4</sub> SO <sub>4</sub> single crystals. <b>M.Ya. Rudysh</b> , M.G. Brik, V.Yo. Stadnyk, R.S. Brezvin, <b>P.A. Shchepanskyi</b> , A.O. Fedorchuk, O.Y. Khyzhun, I.V. Kityk, M. Piasecki, <i>Physica B: Physics of Condensed Matter.</i> 2018, 528. 37–46.	10	13	18

	DOI: 10.1016/j.physb.2017.10.085			
3	Structure and optical anisotropy of $K_{1.75}(NH_4)_{0.25}SO_4$ solid solution. <b>P.A. Shchepanskyi</b> , O.S. Kushnir, V.Yo. Stadnyk, A.O. Fedorchuk, <b>M.Ya. Rudysh</b> , R.S. Brezvin, P.Yu. Demchenko, A.S. Krymus, <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i> . 2017, 18(4). 187-196. DOI: 10.3116/16091833/18/4/187/2017	8	11	17
4	Structure and refractive properties of $LiNaSO_4$ single crystals. <b>P.A. Shchepanskyi</b> , O.S. Kushnir, V.Yo. Stadnyk, R.S. Brezvin, A.O. Fedorchuk, <i>Ukrainian Journal of Physical Optics</i> . 2018, 19(3). 141-149. DOI: 10.3116/16091833/19/3/141/2018	5	8	13
5	Hydrogenation and structural properties of $Mg_{100-2x}Li_xAl_x$ ( $x=12$ ) limited solid solution. V. Pavlyuk, W. Ciesielski, N. Pavlyuk, D. Kulawik, G. Kowalczyk, A. Balińska, M. Szyrej, B. Rozdzynska-Kielbik, A. Folentarska, <b>V. Kordan</b> . <i>Mater. Chem. Phys.</i> 2019. 223, 503–511. 10.1016/j.matchemphys.2018.11.007	6	7	10
6	Relationships among optical and structural characteristics of $ABSO_4$ crystals. O.S. Kushnir, <b>P.A. Shchepanskyi</b> , V.Yo. Stadnyk, A.O. Fedorchuk, <i>Optical Materials</i> . 2019, 95. 109221. DOI: 10.1016/j.optmat.2019.109221	4	7	10
7	Photoelasticity of ammonium sulfate crystals. B. Mytsyk, V. Stadnyk, N. Demyanyshyn, Ya. Kost, <b>P. Shchepanskyi</b> , <i>Optical Materials</i> . 2019, 88. 723–728. DOI: 10.1016/j.optmat.2018.12.005	4	6	9
8	Electrochemical hydrogenation of $Mg_{76}Li_{12}Al_{12}$ solid solution phase. V. Pavlyuk, W.Ciesielski, N. Pavlyuk, D. Kulawik, M. Szyrej, B. Rozdzynska-Kielbik, <b>V. Kordan</b> . <i>Ionics</i> . 2019, 25(6), 2701–2709. 10.1007/s11581-018-2743-8	5	6	7
9	Electrochemical and thermal insertion of lithium and magnesium into $Zr_5Sn_3$ . A. Balińska, <b>V. Kordan</b> , R. Misztal, V. Pavlyuk. <i>J. Solid State Electrochem.</i> 2015, 19(8), 2481–2490. 10.1007/s10008-015-2895-7	5	5	19
10	Structure, refractive and electronic properties of $K_2SO_4:Cu^{2+}$ (3%) crystals. R.B. Matviiv, <b>M.Ya. Rudysh</b> , V.Yo. Stadnyk, A.O. Fedorchuk, <b>P.A. Shchepanskyi</b> , R.S. Brezvin, O.Y. Khyzhun, <i>Current Applied Physics</i> . 2021, 21. 80-88. DOI: 10.1016/j.cap.2020.09.015	4	5	7
11	The influence of partial isomorphous substitution on electronic and optical parameters of $ABSO_4$ group crystals. <b>P.A. Shchepanskyi</b> , V.M. Gaba, V.Yo. Stadnyk, <b>M.Ya. Rudysh</b> , R.S. Brezvin, M. Piasecki, <i>Acta Phys. Pol. A</i> . 2018, 133(4). 819–823. DOI: 10.12693/APhysPolA.133.819	2	5	5
12	Refractive parameters and band energy structure of $K_2SO_4$ crystals doped with copper. V.Yo. Stadnyk, R.B. Matviiv, <b>M.Ya. Rudysh</b> , R.S. Brezvin, <b>P.A. Shchepanskyi</b> ,	4	4	5

	B.V. Andrievskii, <i>Journal of Applied Spectroscopy</i> . 2020, 87(1). 143-149. DOI: 10.1007/s10812-020-00975-7			
13	The Lutetium-rich Indide $\text{Lu}_{13}\text{Ni}_6\text{In}$ . Y.V. Galadzhun, R.-D. Hoffmann, L. Heletta, <b>M. Horiacha</b> , R. Pöttgen. <i>Z. Anorg. Allg. Chem.</i> 2018, 644(22), 1513–1518. 10.1002/zaac.201800188	4	4	4
14	Lithiation and magnesianation of $R_5\text{Sn}_3$ ( $R = \text{Y}$ and $\text{Gd}$ ) alloys. G. Kowalczyk, <b>V. Kordan</b> , A. Stetskiv, V. Pavlyuk. <i>Intermetallics</i> . 2016, 70, 53–60. 10.1016/j.intermet.2015.12.004	3	3	14
15	Raman scattering spectra of $\beta\text{-LiNH}_4\text{SO}_4$ crystals. <b>M.Ya. Rudysh</b> , A.I. Kashuba, V.Yo. Stadnyk, R.S. Brezvin, <b>P.A. Shchepanskyi</b> , V.M. Gaba, Z.O. Kohut, <i>Journal of Applied Spectroscopy</i> . 2019, 85(6). 1022–1028. DOI: 10.1007/s10812-019-00754-z	1	3	4
16	Gallium-Indium Ordering in the Complex $[\text{Ni}_2\text{Ga}_3\text{In}]$ Network of $\text{GdNi}_2\text{Ga}_3\text{In}$ . Ya.V. Galadzhun, <b>M.M. Horiacha</b> , G.P. Nychyporuk, U.Ch. Rodewald, R. Pöttgen, V.I. Zaremba. <i>Z. Anorg. Allg. Chem.</i> 2016, 642 (16), 896–901. 10.1002/zaac.201600228	2	2	2
17	Gallium-Indium Ordering in $RE\text{Pt}_2\text{Ga}_3\text{In}$ ( $RE = \text{Y}$ , $\text{Gd}$ - $\text{Yb}$ ) Phases with $\text{NdRh}_2\text{Sn}_4$ Type Structure. <b>M. Horiacha</b> , V. Zaremba, F. Stegemann, R.Pöttgen. <i>Monatsh. Chem.</i> 2019, 150, 1409-1415. 10.1007/s00706-019-02464-w	2	2	2
18.	Specific features of refractive, piezo-optic and nonlinear optical dispersions of $\beta\text{-LiNH}_4\text{SO}_4$ single crystals. <b>M.Ya. Rudysh</b> , V.Yo. Stadnyk, <b>P.A. Shchepanskyi</b> , R.S. Brezvin, J. Jedryka, I.V. Kityk, <i>Physica B: Condensed Matter</i> . 2020, 508. 411919. DOI: 10.1016/j.physb.2019.411919	1	1	2
19	Electrochemical hydrogenation, lithiation and sodiation of the $\text{GdFe}_{2-x}\text{M}_x$ and $\text{GdMn}_{2-x}\text{M}_x$ intermetallics. N. O. Chorna, <b>V. M. Kordan</b> , A. M. Mykhailevych, O. Ya. Zelinska, A. V. Zelinskiy, K. Kluziak, R. Ya. Serkiz, V. V. Pavlyuk. <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i> . 2021, 2, 139–149. 10.32434/0321-4095-2021-135-2-139-149	–	1	1
20	Synthesis, crystal structure and physical properties of the $\text{TbCo}_{4.5}\text{Si}_x\text{Li}_{0.5-x}$ solid solution. I. Stetskiv, <b>V. Kordan</b> , I. Tarasiuk, V. Pavlyuk. <i>Phys. Chem. Solid St.</i> 2021. 22(3), 577–584. 10.15330/pcss.22.3.577-584	0	0	0
21	Structural peculiarities and electrochemical properties of $R_5M_3$ ( $R = \text{La}$ , $\text{Gd}$ ; $M = \text{Ge}$ , $\text{Sn}$ ) doped by lithium. A. Stetskiv, <b>V. Kordan</b> , I. Tarasiuk, O. Zelinska, V. Pavlyuk. <i>Chem. Met. Alloys</i> . 2014, 7(1/2), 106-111 10.30970/cma7.0282	–	–	12
22	Electrochemical lithiation of the $\text{Ti}_5M_3$ , $\text{Ti}_3M$ and $\text{Zr}_3M$ ( $M = \text{Sn}$ , $\text{Sb}$ ) binary intermetallics. <b>V. Kordan</b> , O. Zelinska, V. Pavlyuk, I. Oshchapovsky, R. Serkiz. <i>Chem. Met. Alloys</i> . 2016, 9(1/2), 84–91.	–	–	9

	10.30970/cma9.0327			
23	Системи $GdTIn_{1-x}M_x$ ( $T = Ni, Cu; M = Al, Ga; 0 < x < 1$ ). <b>М. Горяча</b> , Л. Зінько, Г. Ничипорук, Р. Серкіз, В.Заремба. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2017, 58, 77–85.	-	-	8
24	Influence of doping elements on the electrochemical hydrogenation efficiency of $Tb_2Ni_{17}$ -based phases. <b>V. Kordan</b> , V. Nytko, G. Kowalczyk, A. Balinska, O. Zelinska, R. Serkiz, V. Pavlyuk. <i>Chem. Met. Alloys.</i> 2017, 10(1/2), 61–68. 10.30970/cma10.0355	-	-	6
25	Реакції включення, розкладу та заміщення під час електрохімічної інтеркаляції літію у структури сполук $Tb_5Sn_3$ та $Tb_5Sb_3$ . <b>В. Кордан</b> , О. Зелінська, В. Павлюк. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2017, 58(1), 108–116.	-	-	6
26	Взаємодія компонентів у системах $YCuIn_{1-x}M_x$ ( $M = Al, Ga$ ). <b>М. Горяча</b> , Н. Рініло, Г. Ничипорук, Р. Серкіз, Р. Пьоттген, В. Заремба. <i>Укр. хім. жур.</i> 2018, 84(11), 31–37.	-	-	5
27	Електрохімічне літування магнію та олова. <b>В. Кордан</b> , В. Павлюк, О. Зелінська. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2016, 57(1), 148–154.	-	-	5
28	Electrochemical hydrogenation of $Tb_2Ni_{17-x}M_x$ ( $M = Mg, Sn$ ) phases. <b>V. Kordan</b> , O. Zelinska, V. Pavlyuk, V. Nytko, R. Serkiz. <i>Chem. Met. Alloys.</i> 2016, 9(3/4), 153–157. 10.30970/cma9.0346	-	-	5
29	Тверді розчини на основі $LaSn_3$ як нові електродні матеріали для літій-іонних хімічних джерел електричної енергії. <b>В. Кордан</b> , О. Зелінська, І. Тарасюк, Р. Серкіз, В. Павлюк. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2018, 59(1), 115–122. 10.30970/vch.5901.115	-	-	3
30	Рефрактивні параметри кристалів $K_{1.75}[NH_4]_{0.25}SO_4$ . <b>П. Щепанський</b> , В. Стадник, Р. Брезвін, <b>М. Рудиш</b> , <i>Вісник Львівського університету. Серія фізична.</i> 2016, 52. 108-115.	-	-	2
31	Особливості електрохімічного літування бінарних інтерметалідів систем $\{Ti, V\}-Al$ . <b>В. Кордан</b> , О. Жишкович, О. Зелінська, І. Тарасюк, В. Павлюк, Р. Серкіз <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2019, 60(1), 127–139. 10.30970/vch.6001.127	-	-	2
32	Decarbonisation of the $Ce_2Mn_{17}C_{1.77}$ compound upon lithiation. M. Hembara, <b>V. Kordan</b> , V. Pavlyuk, B. Kotur. <i>Chem. Met. Alloys</i> , 2017, 10(1/2), 45–49. 10.30970/cma10.0352	-	-	1
33	Electrochemical hydrogenation of solid solutions based on the intermetallic compound $SmNi_5$ . <b>V. Kordan</b> , I. Tarasiuk, I. Stetskiv, R. Serkiz, V. Pavlyuk. <i>Chem. Met. Alloys.</i> 2019, 12(3/4), 77–87. 10.30970/cma12.0396	-	-	1
34	Temperature dependence of the refractive indices of doped $K_2SO_4$ crystals. V. Yo. Stadnyk, <b>P.A. Shchepanskyi</b> ,	0	0	0

	<b>M.Ya. Rudysh, Z.A. Kogut, <i>Journal of Applied Spectroscopy</i>. 2021, 88(4). 831-837. DOI: 10.1007/s10812-021-01247-8</b>			
35	Термічні та рефрактивні властивості домішкових кристалів $K_2SO_4$ в ділянці фазового переходу. Р. Матвійів, В. Стадник, Р. Брезвін, <b>П. Щепанський, М. Рудиш, О. Костецький, <i>Журнал фізичних досліджень</i>. 2021, 25(2). 2703(бс.). DOI: 10.30970/jps.25.2703</b>	0	0	0
36	Зонна структура та рефрактивні властивості кристалу твердого розчину калій-амоній сульфату. В. Стадник, <b>П. Щепанський, М. Рудиш, Р. Брезвін, І. Матвійшин, Карплюк Л., Когут З., <i>Електроніка та інформаційні технології</i>. 2017, 8. 143–152.</b>	–	–	0
37	Температурні дослідження структурних перетворень у кристалах $\beta$ - $LiNH_4SO_4$ . <b>М.Я. Рудиш, П.А Щепанський, В.Й. Стадник, Р.С. Брезвін, <i>Вісник Львівського університету. Серія фізична</i>. 2020, 57. 46-56. DOI: 10.30970/vph.57.2020.46</b>	–	–	0
38	Phase equilibria in the ternary system Gd–Fe–Zn and electrochemical hydrogenation of the phases. N. Chorna, N. Sagan, O. Zelinska, <b>V. Kordan, A. Zelinskiy, V. Pavlyuk. <i>Chem. Met. Alloys</i>. 2018, 11(1/2), 27–33. <a href="https://doi.org/10.30970/cma11.0381">https://doi.org/10.30970/cma11.0381</a></b>	–	–	0
39	Electrochemical lithiation of $CeNiC_2$ compound. <b>V. Kordan, M. Hembra, V. Pavlyuk, B. Kotur. <i>Chem. Met. Alloys</i>. 2019, 12(1/2), 9–15. 10.30970/cma12.0384</b>	–	–	0
40	Ізотермічний переріз діаграми стану системи Mg–Ti–Sn при 400 °С. <b>В. Кордан, О. Зелінська, І. Тарасюк, А. Зелінський, Р. Серкіз, В. Павлюк. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2020, 61(1), 22–35. 10.30970/vch.6101.022</b>	–	–	0
41	Неперервний ряд твердих розчинів $Tb_2Ni_{17-x}Co_x$ , $0 \leq x \leq 17$ . Структурні та електрохімічні характеристики сплавів. <b>В. Кордан, В. Нитка, І. Тарасюк, О. Зелінська, Р. Серкіз, В. Павлюк. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2020, 61(1), 80–92. 10.30970/vch.6101.080</b>	–	–	0
42	Електрохімічне делітування бінарних $LiAl$ , $Li_3Al_2$ , $Li_9Al_4$ та легованих бором фаз. <b>В. Кордан, В. Мілашюс, І. Тарасюк, Г. Дмитрів, В. Павлюк. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2021, 62, 77–87. 10.30970/vch.6201.077</b>	–	–	0
43	Synthesis, crystal structure, and electrochemical hydrogenation of the $La_2Mg_{17-x}M_x$ ( $M = Ni, Sn, Sb$ ) solid solutions. <b>V. Kordan, V. Nytko, I. Tarasiuk, O. Zelinska, V. Pavlyuk. <i>Eur. J. Chem.</i> 2021, 12(2), 197–203. 10.5155/eurjchem.12.2.197-203.2092</b>	–	–	0
44	Temperature and pressure changes of the refractive properties of $LiNH_4SO_4$ crystal in $\beta$ -modification. <b>M. Rudysh, V. Stadnyk, P. Shchepanskyi, R. Brezvin, O. Kushnir, G. Myronchuk, I. Matviishyn, 2019 <i>XIth</i></b>	–	0	0

	<i>International Scientific and Practical Conference on Electronics and Information Technologies (ELIT). 2019, 316–320. DOI: 10.1109/ELIT.2019.8892311</i>			
45	First principles calculation of band structure and physical properties of ferroelectric $(\text{NH}_4)_2\text{BeF}_4$ crystal. <b>M. Rudysh</b> , B. Horon, <b>P. Shchepanskyi</b> , V. Stadnyk, R. Brezvin, 2021 <i>IEEE 12th International Conference on Electronics and Information Technologies (ELIT)</i> . 2021, 310-314. DOI: 10.1109/ELIT53502.2021.9501145	–	0	0
46	Phase transition in impurity crystals of potassium sulfate: refractive parameters. V. Stadnyk, <b>P. Shchepanskyi</b> , <b>M. Rudysh</b> , R. Matviiv, R. Brezvin, 2021 <i>IEEE 12th International Conference on Electronics and Information Technologies (ELIT)</i> . – 2021, 305-309. DOI: 10.1109/ELIT53502.2021.9501089	–	0	0
47	Quaternary intermetallics $\text{RE}_2\text{Pt}_3\text{Ga}_4\text{In}$ ( $\text{RE} = \text{Y}, \text{Gd-Tm}$ ) – Intergrowth structures of $\text{NdRh}_2\text{Sn}_4$ and $\text{TiNiSi}$ related slabs. <b>M. Horiacha</b> , M. K. Reimann, J. Kösters, V. Zaremba, R. Pöttgen. <i>Z. Kristallogr.</i> 2020, 235, 117-125. 10.1515/zkri-2020-0012	0	0	0
48	The solid solution $\text{TbNiIn}_{1-x}\text{Ga}_x$ . <b>M. Horiacha</b> , G. Nychporuk, R. Pöttgen, V. Zaremba. <i>Z. Naturforsch B.</i> 2022, 77(2-3), 111-116. 10.1515/znb-2021-0167	0	0	0
49	Системи $\text{YNiIn}_{1-x}\text{M}_x$ ( $M = \text{Al}, \text{Ga}, \text{Sb}$ ). <b>М. Горяча</b> , І. Савчук, Г. Ничипорук, Р. Серкіз, В. Заремба. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2018, 59, 67–75. 10.30970/vch.5901.067	-	-	0
50	Кристалічні структури фаз системи $\text{GdCuIn}_{1-x}\text{Al}_x$ . <b>М. Горяча</b> , Г. Ничипорук, Р. Пьоттген, В. Заремба <i>Праці НТШ. Хім. Науки.</i> 2019, LVI, 122 – 129. 10.37827/ntsh.chem.2019.56.122	-	-	0
51	Системи $\text{TbNiIn}_{1-x}\text{M}_x$ ( $M = \text{Al}, \text{Ge}, \text{Sb}; 0 < x < 1$ ). <b>М. Горяча</b> , Б. Галятовський, С. Горяча, Г. Ничипорук, Р. Пьоттген, В. Заремба. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2020, 61(1), .52–62. 10.30970/vch.6101.052	-	-	0
52	Crystal structure of the $\text{YNi}_{0.83}\text{Ga}_{1.17}$ and $\text{YNiIn}_{0.15}\text{Ga}_{0.85}$ compounds. <b>M. Horiacha</b> , G. Nychporuk, R. Pöttgen, V. Zaremba. <i>Proc. Shevchenko Sci. Soc. Chem. Sci.</i> 2020, LX, 68 – 74. 10.37827/ntsh.chem.2020.60.068	-	-	0
53	Дослідження систем $\text{RNiIn}_{2-x}\text{Ga}_x$ ( $R = \text{Y}, \text{Gd}$ ). <b>М. Горяча</b> , Г. Ничипорук, І. Савчук, П. Демченко, В. Заремба. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2019, 60(1), 73–81. 10.30970/vch.6001.073	-	-	0
<b>Загальна кількість цитувань</b>		<b>83</b>	<b>107</b>	<b>229</b>
<b>h-індекс робіт</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>