

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до роботи “Тверді розчини на основі інтерметалідів як спосіб оптимізації властивостей: розробка нових електродних і магнітних матеріалів” авторів Кордана В. М. та Горячої М. М.

Kordan, Vasyl. Scopus author ID: 56662146900

Horiacha, Myroslava. Scopus author ID: 57190399592

№ п/п	Назва статті, автори, назва видання, рік, том, сторінки або DOI	Кількість посилань згідно бази		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	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. Rozdzyńska-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
2	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
3	Electrochemical hydrogenation of $Mg_{76}Li_{12}Al_{12}$ solid solution phase. V. Pavlyuk, W. Ciesielski, N. Pavlyuk, D. Kulawik, M. Szyrej, B. Rozdzyńska-Kielbik, <b>V. Kordan</b> . <i>Ionics</i> . 2019, 25(6), 2701–2709. 10.1007/s11581-018-2743-8	5	6	7
4	The Lutetium-rich Indide $Lu_{13}Ni_6In$ . 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
5	Lithiation and magnesiumation of $R_5Sn_3$ ( $R = Y$ and $Gd$ ) alloys. G. Kowalczyk, <b>V. Kordan</b> , A. Stetskiy, V. Pavlyuk. <i>Intermetallics</i> . 2016, 70, 53–60. 10.1016/j.intermet.2015.12.004	3	3	14
6	Electrochemical hydrogenation, lithiation and sodiation of the $GdFe_{2-x}M_x$ and $GdMn_{2-x}M_x$ 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
7	Synthesis, crystal structure and physical properties of the	0	0	0

	TbCo <sub>4.5</sub> Si <sub>x</sub> Li <sub>0.5-x</sub> 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			
8	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
9	Electrochemical lithiation of the Ti <sub>5</sub> M <sub>3</sub> , Ti <sub>3</sub> M and Zr <sub>3</sub> M (M = Sn, 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. 10.30970/cma9.0327	–	–	9
10	Structural peculiarities and electrochemical properties of R <sub>5</sub> M <sub>3</sub> (R = La, Gd; M = Ge, 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
11	Electrochemical hydrogenation of Tb <sub>2</sub> Ni <sub>17-x</sub> M <sub>x</sub> (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
12	Influence of doping elements on the electrochemical hydrogenation efficiency of Tb <sub>2</sub> Ni <sub>17</sub> -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
13	Decarbonisation of the Ce <sub>2</sub> Mn <sub>17</sub> C <sub>1.77</sub> 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
14	Реакції включення, розкладу та заміщення під час електрохімічної інтеркаляції літію у структури сполук Tb <sub>5</sub> Sn <sub>3</sub> та Tb <sub>5</sub> Sb <sub>3</sub> . <b>В. Кордан</b> , О. Зелінська, В. Павлюк. <i>Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.</i> 2017, 58(1), 108–116.	–	–	6
15	Тверді розчини на основі LaSn <sub>3</sub> 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
16	Phase equilibria in the ternary system Gd–Fe–Zn and electrochemical hydrogenation of the phases. N. Chorna, N. Sagan, O. Zelinska, <b>V. Kordan</b> , 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>	–	–	0
17	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

18	Electrochemical lithiation of CeNiC <sub>2</sub> compound. <b>V. Kordan</b> , M. Hembara, V. Pavlyuk, B. Kotur. <i>Chem. Met. Alloys</i> . 2019, 12(1/2), 9–15. 10.30970/cma12.0384	–	–	0
19	Electrochemical hydrogenation of solid solutions based on the intermetallic compound SmNi <sub>5</sub> . <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
20	Ізотермічний переріз діаграми стану системи Mg–Ti–Sn при 400 °С. <b>В. Кордан</b> , 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	–	–	0
21	Неперервний ряд твердих розчинів Tb <sub>2</sub> Ni <sub>17-x</sub> Co <sub>x</sub> , 0 ≤ x ≤ 17. Структурні та електрохімічні характеристики сплавів. <b>В. Кордан</b> , 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	–	–	0
22	Електрохімічне делітування бінарних LiAl, Li <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> , Li <sub>9</sub> Al <sub>4</sub> та легованих бором фаз. <b>В. Кордан</b> , 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	–	–	0
23	Synthesis, crystal structure, and electrochemical hydrogenation of the La <sub>2</sub> Mg <sub>17-x</sub> M <sub>x</sub> (M = Ni, Sn, Sb) solid solutions. <b>V. Kordan</b> , 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	–	–	0
***				
24	Gallium-Indium Ordering in the Complex [Ni <sub>2</sub> Ga <sub>3</sub> In] Network of GdNi <sub>2</sub> Ga <sub>3</sub> In. Ya.V. Galadzhun, <b>M.M. Horiacha</b> , G.P. Nychporuk, 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
25	Gallium-Indium Ordering in REPt <sub>2</sub> Ga <sub>3</sub> In (RE = Y, Gd-Yb) Phases with NdRh <sub>2</sub> Sn <sub>4</sub> 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
26	Системи GdTIn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> (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
27	Взаємодія компонентів у системах YCuIn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> (M = Al, Ga). <b>М. Горяча</b> , Н. Рініло, Г. Ничипорук, Р. Серкіз, Р. Пьоттген В. Заремба. <i>Укр. хім. журн.</i> 2018, 84(11), 31-37.	-	-	5
28	Quaternary intermetallics RE <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ga <sub>4</sub> In (RE = Y, Gd-Tm) – Intergrowth structures of NdRh <sub>2</sub> Sn <sub>4</sub> and TiNiSi related slabs. <b>M. Horiacha</b> , M. K. Reimann, J. Kösters, V. Zaremba, R. Pöttgen.	0	0	0

	Z. <i>Kristallogr.</i> 2020, 235, 117-125. 10.1515/zkri-2020-0012			
29	The solid solution TbNiIn <sub>1-x</sub> Ga <sub>x</sub> <b>М. Horiacha</b> , G. Nychporuk, R. Pöttgen, V. Zaremба. <i>Z. Naturforsch B.</i> 2022, 77(2-3), 111-116. 10.1515/znb-2021-0167	0	0	0
30	Системи YNiIn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> (M = Al, Ga, Sb). М. Горяча, 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
31	Кристалічні структури фаз системи GdCuIn <sub>1-x</sub> Al <sub>x</sub> . <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
32	Системи TbNiIn <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> (M = Al, Ge, 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
33	Crystal structure of the YNi <sub>0.83</sub> Ga <sub>1.17</sub> and YNiIn <sub>0.15</sub> Ga <sub>0.85</sub> compounds. <b>М. Horiacha</b> . G. Nychporuk, R. Pöttgen, V. Zaremба. <i>Proc. Shevchenko Sci. Soc. Chem. Sci.</i> 2020, LX, 68 – 74. 10.37827/ntsh.chem.2020.60.068	-	-	0
34	Дослідження систем RNiIn <sub>2-x</sub> Ga <sub>x</sub> (R = Y, 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>		31	30	122
<b>h-індекс робіт</b>		4	4	7

Проректор з наукової роботи  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка,  
академік НАН України,  
професор



Роман ГЛАДИШЕВСЬКИЙ