

Список публікацій
старшого наукового співробітника кафедри неорганічної хімії
Львівського національного університету імені Івана Франка
Токайчука Ярослава Олексійовича

Наукові статті

1. **Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І.** Взаємодія компонентів у системі $\text{LaSi}_2\text{--LaGa}_2$ // Вісник держ. ун-ту “Львівська політехніка”. Хімія, технологія речовин та їх застосування. № 332 (1997) 14-15.
2. **Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Мокра І.Р.** Кристалічна структура сполуки $\text{SmGa}_{1.1}\text{Si}_{0.9}$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 38 (1999) 31-33.
3. **Токайчук Я.О., Федорчук А.А., Мокра І.Р.** Interaction among the components in La–Ga–Si system at 870 K // Polish. J. Chem. Vol. 74 (2000) 745-748.
4. **Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Мокра І.Р.** Потрійна система Pr–Ga–Si // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 39 (2000) 25-29.
5. **Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І., Бодак О.** Потрійна система Ce–Ga–Si при 870 K // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 41 (2002) 40-45.
6. **Токайчук Я.О., Філінчук Я.О., Федорчук А.О., Бодак О.І.** Partial Sn-atom ordering in $\text{Sm}_3\text{Ga}_{0.80-2.48}\text{Sn}_{4.20-2.52}$ // Acta Crystallogr., Sect. C: Cryst. Struct. Commun. Vol. 59 (2003) i125-i127.
7. **Bodak O., Tokaychuk Ya., Manyako M., Pacheco V., Černý R., Yvon K.** Structural and magnetic properties of iron-rich compounds in the Yb–Fe–Al system // J. Alloys Compd. Vol. 354 (2003) L10-L15.
8. **Мякуш О., Федорчук А., Токайчук Я.** Кристалічна структура сполуки DyRuGa_3 // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 43 (2003) 36-39.
9. **Січевич О.М., Мякуш О.Р., Токайчук Я.О., Федорчук А.О.** Кристалічна структура та електрофізичні властивості сполуки $\text{Co}_3\text{Ge}_5\text{Ga}_2$ // Лісове господарство, паперова і деревообробна промисловість. Міжвідомчий наук.-техн. збірн. Вип. 28 (2003) 137-141.
10. **Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Бодак О.І., Мокра І.Р.** Phase relations in the Nd–Ga–Si system at 870 K // J. Alloys Compd. Vol. 367 (2004) 64-69.
11. **Fedyna L.O., Bodak O.I., Tokaychuk Ya.O., Fedyna M.F., Mokra I.R.** Ternary system Tm–Cu–Ge: isothermal section of the phase diagram at 870 K and crystal structures of the compounds // J. Alloys Compd. Vol. 367 (2004) 70-75.
12. **Голдак О., Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І.** Кристалічна структура $\text{DyGa}_{1.40-1.22}\text{Si}_{0.60-0.78}$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 44 (2004) 41-43.
13. **Федина Л., Бодак О., Токайчук Я., Федорчук А., Федина М., Мокра І.** Кристалічна структура тернарних германідів RCu_2Ge_2 ($R = \text{Pr, Sm, Dy}$) // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 44 (2004) 44-48.
14. **Федорчук А., Мякуш О., Токайчук Я., Лапунова Р.** Нові тернарні сполуки в системі Tm–Fe–Ga та деякі особливості кристалічних структур галідів $R(M,\text{Ga})_2$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. Вип. 45 (2004) 89-97.
15. **Токайчук Я., Keller L., Yvon K.** Deuterium site energy difference in $\text{ZrTi}_2\text{D}_{4.3}$ as studied by high-temperature neutron diffraction // J. Alloys Compd. Vol. 394 (2005) 126-130.
16. **Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O.** The crystal structure of a new ternary antimonide: $\text{TmCu}_{4-x}\text{Sb}_2$ ($x = 1.065$) // J. Alloys Compd. Vol. 394 (2005) 156-159.

17. Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O. The crystal structure of the new ternary antimonide $Dy_3Cu_{20+x}Sb_{11-x}$ ($x \approx 2$) // J. Solid State Chem. **Vol. 178** (2005) 1874-1879.
18. Федина Л., Бодак О., Федорчук А., Федина М., Токайчук Я. Кристалічна структура сполук $R_6Cu_8Ge_8$ ($R = Sm, Dy$) // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 46** (2005) 80-85.
19. Tokaychuk Ya.O., Bodak O.I., Gorelenko Yu.K., Yvon K. Structural and magnetic properties of iron-rich compounds in the Yb–Fe–Ga system // J. Alloys Compd. **Vol. 415** (2006) 8-11.
20. Tokaychuk Ya.O., Filinchuk Ya.E., Fedorchuk A.O., Kozlov A.Yu., Mokra I.R. New representatives of the linear structure series containing empty Ga/Ge cubes in the Sm–Ga–Ge system // J. Solid State Chem. **Vol. 179** (2006) 1323-1329.
21. Černý R., Renaudin G., Tokaychuk Ya., Favre-Nicolin V. Complex intermetallic compounds in the Mg–Ir system solved by powder diffraction // Z. Kristallogr. Suppl. **Vol. 23** (2006) 411-418.
22. Федина Л., Бодак О., Федина М., Федорчук А., Мокра І., Токайчук Я. Кристалічна структура сполуки $Pr_2Cu_3Ge_3$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 47** (2006) 47-52.
23. Федина М.Ф., Федорчук А.О., Федина Л.О., Шпирка З.М., Токайчук Я.О. Кристалічна структура сполуки $SmCu_{1-x}Sb_2$ ($x = 0.019$) // Вісник нац. ун-ту “Львівська політехніка”. Хімія, технологія речовин та їх застосування. **№ 590** (2007) 42-45.
24. Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Davydov V., Gladyshevskii R. $Tb_{0.67}PdAl_3$ and $Gd_{1.33}Pt_3Al_8$ with layers of rare-earth-metal atoms and Al-atom triangles // Chem. Met. Alloys. **Vol. 1** (2008) 303-316.
25. Tokaychuk Ya.O., Filinchuk Ya.E., Sheptyakov D.V., Yvon, K. Hydrogen absorption in transition metal silicides. La_3Pd_5Si –hydrogen system // Inorg. Chem. **Vol. 47** (2008) 6303-6313.
26. Fedyna M.F., Fedorchuk A.O., Fedyna L.O., Tokaychuk Ya.O. Crystal structure of $LuCu_{4-x}Sb_2$ ($x = 1.053$) // J. Alloys Compd. **Vol. 462** (2008) 109-112.
27. Федина М., Федорчук А., Федина Л., Мокра І., Токайчук Я. Кристалічна структура тернарного антимоніда $Tm_3Cu_{20+x}Sb_{11-x}$ ($x \approx 2$) // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 49** (2008) 87-93.
28. Федина М.Ф., Федорчук А.О., Федина Л.О., Токайчук Я.О. Кристалічна структура сполуки $Tm_6Cu_8Ge_8$ // Вісник нац. ун-ту “Львівська політехніка”. Хімія, технологія речовин та їх застосування. **№ 609** (2008) 70-74.
29. Федина М.Ф., Федина Л.О., Федорчук А.О., Токайчук Я.О. Дослідження кристалічної структури сполуки $PrCu_2Ge_2$ // Наук. вісник Волин. нац. ун-ту. Хім. науки. **Т. 13** (2008) 37-40.
30. Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Crystal structure of the compound $Tb_{0.67}Pt_2Al_5$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 2** (2009) 75-82.
31. Kozak R., Tokaychuk Ya., Manyako M., Gladyshevskii R. Solid solutions with AlB_2 -type structure in R –Ag–Al–Ge systems ($R = Ce, Pr, Nd, Sm$) // Chem. Met. Alloys. **Vol. 2** (2009) 157-163.
32. Луцишин Ю., Токайчук Я., Гладішевський Р. Представники структурного типу $Tb_2Al_{3.15}Ge_3$ у системах $\{Y, Gd\}$ –Al–Ge // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 50** (2009) 72-80.
33. Федина В., Мокра І., Федорчук А., Токайчук Я. Кристалічна структура тернарної сполуки $DyGa_{2.5-0.8}Sn_{0.5-2.2}$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 50** (2009) 113-117.
34. Федина М., Федорчук А., Токайчук Я. Кристалічна структура сполук $R_3Cu_{11}Si_4$ ($R = Dy, Lu$) // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 50** (2009) 118-125.
35. Луцишин Ю., Каличак Я., Токайчук Я., Гладішевський Р. Кристалічна структура сполуки $Sm_2Os_3Al_{15}$ // Укр. хім. журн. **Т. 75, № 3** (2009) 10-15.
36. Joubert J.-M., Tokaychuk Ya., Černý R. Crystal structure of three intermetallic phases in the Mo–Pt–Si system // J. Solid State Chem. **Vol. 183** (2010) 173-179.

37. *Лютый П., Мокра І., Токайчук Я., Федорчук А.* Потрійна система Cu–Ga–Si при 870 К // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 51** (2010) 3-9.
38. *Луцишин Ю., Токайчук Я., Демченко П., Гладішевський Р.* Уточнення кристалічної структури тернарних алюмінідів $R_2\text{Ir}_3\text{Al}_9$ ($R = \text{Gd}, \text{Tb}$) // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 51** (2010) 52-59.
39. *Федина Л., Федина М., Федорчук А., Токайчук Я.* Сполуки зі структурою типу CeNiSi_2 у системах {Pr, Sm, Dy}–Cu–Ge // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 51** (2010) 60-68.
40. *Федорчук А.О., Федина М.Ф., Федина Л.О., Токайчук Я.О.* Кристалічна структура сполуки $\text{TmCu}_{1-x}\text{Sb}_2$ ($x = 0,109$) // Наук. вісник Волин. нац. ун.-ту. Хім. науки. **№ 30** (2010) 3-7.
41. *Михалічко О.Б., Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Гладішевський Р.Є.* Кристалічна структура сполуки $\text{Er}_3\text{Cu}_{4,8}\text{Ga}_{6,2}$ // Наук. вісник Волин. нац. ун.-ту. Хім. науки. **№ 30** (2010) 22-27.
42. *Лютый П.Я., Токайчук Я.О., Федорчук А.О.* Потрійна система Cr–Ga–Si при 870 К // Фізико-хімічна механіка матеріалів **№. 4** (2010) 53-59.
43. *Mykhalichko O., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Structure peculiarities of the new ternary gallide $\text{Tm}_{14}\text{Cu}_{46}\text{Ga}_5$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 4** (2011) 119-125.
44. *Voznyak I., Tokaychuk Ya., Hlukhyu V., Fässler T.F., Gladyshevskii R.* $\text{Hf}_3\text{Ga}_{1,97(2)}\text{Sn}_{1,03(2)}$, a ternary derivative of the ThIn type // Chem. Met. Alloys. **Vol. 4** (2011) 166-174.
45. *Voznyak I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* The system Hf–Ga–Sn at 600°C and the crystal structure of $\text{Hf}_5\text{Ga}_{1,24-0,52}\text{Sn}_{1,76-2,48}$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 4** (2011) 175-187.
46. *Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Rare-earth cobalt aluminides with $\text{Y}_2\text{Co}_3\text{Ga}_9$ -type structure // Chem. Met. Alloys. **Vol. 4** (2011) 243-250.
47. *Slivinskyu T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* The quasi-binary system SmGa_2 – SmAl_2 at 600°C // Chem. Met. Alloys. **Vol. 4** (2011) 251-256.
48. *Возняк І., Токайчук Я., Глухий В., Фесслер Т., Гладішевський Р.* Тернарна сполука зі структурою типу CrV у системі Hf–Ga–Si // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 52** (2011) 78-83.
49. *Михалічко О., Токайчук Я., Демченко П., Гладішевський Р.* Нові тернарні галіди РЗМ та Cu зі структурою типу CaCu_5 // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 52** (2011) 84-91.
50. *Федина М., Федина Л., Федорчук А., Токайчук Я.* Кристалічна структура сполук $\text{Tm}_6\text{Cu}_8\text{Si}_8$, $\text{Sc}_6\text{Cu}_8\text{Si}_8$ та $\text{Tm}_2\text{Sc}_4\text{Cu}_8\text{Si}_8$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 52** (2011) 92-99.
51. *Tokaychuk I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* The ternary system Hf–Ga–Si at 600°C // Chem. Met. Alloys. **Vol. 5** (2012) 84-89.
52. *Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Ternary compounds with $\text{Sc}_{0,6}\text{Fe}_2\text{Si}_{4,9}$ -type structure in the systems Sm–{Pd, Pt}–Al // Chem. Met. Alloys. **Vol. 5** (2012) 98-102.
53. *Fedyna V., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compound $\text{Dy}_3\text{Ga}_{2,54}\text{Sn}_{2,46}$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 5** (2012) 160-165.
54. *Voznyak I., Tokaychuk Ya., Hlukhyu V., Fässler T.F., Gladyshevskii R.* Interstitial solid solution $\text{Hf}_5\text{Ga}_x\text{Sn}_3$ ($x = 0-1$) // J. Alloys Compd. **Vol. 512** (2012) 246-251.
55. *Tokaychuk Ya., Fedorchuk A.* $\text{TbGa}_{2,64(4)}\text{Sn}_{0,36(4)}$ – A new close-packed structure type // J. Alloys Compd. **Vol. 541** (2012) 23-28.
56. *Fedorchuk A.O., Zbankov O.Ye., Lakshminarayana G., Kityk I.V., Tokaychuk Ya., Myronchuk G.L., Davydyuk G.Ye., Yakymchuk O.V., Parasyuk O.V.* Synthesis and spectral features of Ag_2SnS_3 crystals // Mater. Chem. Phys. **Vol. 135** (2012) 249-253.
57. *Возняк І., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Кристалічна структура сполуки $\text{Hf}_5\text{Ga}_{1,5}\text{Sb}_{1,5}$ // Вісник Львів. ун.-ту. Серія хім. **Вип. 53** (2012) 109-114.

58. Федина М., Федорчук А., Федина Л., Токайчук Я. Нові тернарні силіциди $TmCu_{0,05}Si_{1,66}$ та $TmCu_{0,09}Si_{1,91}$ // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. **Вип. 53** (2012) 121-126.
59. Tokaychuk I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. The ternary system Hf–Ga–Sb at 600°C // Chem. Met. Alloys. **Vol. 6** (2013) 75-80.
60. Belan B., Tokaychuk Ya., Manyako M., Gladyshevskii R. New ternary phases in the Lu–Ni–Si system // Chem. Met. Alloys. **Vol. 6** (2013) 209-213.
61. Tokaychuk Ya., Delenko T., Gladyshevskii R. Crystal structure of $Dy_2Ga_{1,8}Ge_{5,2}$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 6** (2013) 220-224.
62. Kotsyubaylo A., Zelinskiy A., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Solid solutions of Ti in the binary compounds R_3Ga_2 ($R = Y, Er$) // Chem. Met. Alloys. **Vol. 6** (2013) 225-229.
63. Fedorchuk A.O., Lakshminarayana G., Tokaychuk Ya.O., Parasyuk O.V. The crystal structure of novel silver sulphogermanate $Ag_{10}Ge_3S_{11}$ // J. Alloys Compd. **Vol. 576** (2013) 134-139.
64. Tokaychuk I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Crystal structure of Hf_2GaSb_3 // Solid State Phenom. **Vol. 194** (2013) 1-4.
65. Токайчук І., Токайчук Я., Гладішевський Р. Кристалічна структура тернарної сполуки Ta_5GaSn_3 // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. **Вип. 54** (2013) 110-115.
66. Belan B., Manyako M., Pukas S., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R., Kaczorowski D. Crystal structure and magnetic properties of $PrNi_9Si_4$ and $NdNi_9Si_4$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 7** (2014) 68-73.
67. Bardin O., Belan B., Pukas S., Kuzhel' B., Tokaychuk Ya., Manyako M., Gladyshevskii R. Crystal structures and electrical properties of the compounds $DyNiSi_3$, $Dy_3Ni_6Si_2$, and $DyNiSi$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 7** (2014) 194-201.
68. Токайчук Я., Деленко Т., Гладішевський Р. Структурні перетворення в $DyGa_{2-x}Ge_x$ ($0 \leq x \leq 0,6$) // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. **Вип. 55** (2014) 47-53.
69. Семусьо Н., Луцишин Ю., Пукас С., Токайчук Я., Гладішевський Р. Нові представники структурного типу $Y_3NiAl_3Ge_2$ // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. **Вип. 55** (2014) 135-141.
70. Муць Н.М., Токайчук Я.О., Бойко М.О., Демченко П.Ю., Гладішевський Р.Є. Представники структурного типу $Sc_2Re_3Si_4$ у системах $R-\{Ti, Zr, Hf\}-Si$ (R – рідкісноземельний метал) // Допов. НАН України. **№ 12** (2014) 128-133.
71. Boyko M., Muts N., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. New compounds with $Sc_2Re_3Si_4$ -type structure in the systems $R-\{Zr, Hf\}-Ge$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 8** (2015) 98-105.
72. Senchuk O., Tokaychuk Ya., Demchenko P., Gladyshevskii R. Phase equilibria in the ternary system Ce–Ti–Sn at 600°C // Chem. Met. Alloys. **Vol. 8** (2015) 106-111.
73. Tokaychuk Ya. The ternary system Sm–Ga–Sn: isothermal section of the phase diagram at 600°C and crystal structures of the compounds // Chem. Met. Alloys. **Vol. 8** (2015) 112-122.
74. Семусьо Н.З., Луцишин Ю.Я., Пукас С.Я., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є. Нові тетрарні алюмогерманіди зі структурою типу $Tb_2NiAl_4Ge_2$ // Укр. хім. журн. **Т. 81, № 5-6** (2015) 36-40.
75. Klyumentiy N., Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Akselrud L., Gladyshevskii R. Crystal structure of the ternary compound $Sc_3Cu_{7,5}Al_{7,5}$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 9** (2016) 78-83.
76. Семусьо Н., Луцишин Ю., Пукас С., Токайчук Я., Гладішевський Р. Нові сполуки зі структурою типу $Y_3NiAl_3Ge_2$ // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. **Вип. 57** (2016) 89-96.
77. Сенчук О., Демченко П., Токайчук Я., Гладішевський Р. Нові сполуки RTi_6Sn_4 ($R = La-Nd, Sm$) // Вісник Львів. ун-ту. Серія хім. **Вип. 57** (2016) 105-111.
78. Delenko T., Boyko M., Muts N., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Crystal structures of the ternary compounds $Yb(Ga,Si)_{2-x}$ // Chem. Met. Alloys. **Vol. 10** (2017) 30-39.

79. *Senchuk O., Tokaychuk Ya., Serkiz R., Demchenko P., Gladyshevskii R.* Phase equilibria in the Ce–Ti–Sb and Gd–Ti–Sb ternary systems at 600°C and the crystal structures of the Ce₂Ti₇Sb₁₂ and Gd₂Ti₁₁Sb₁₄ compounds // *Chem. Met. Alloys.* **Vol. 10** (2017) 76-92.
80. *Klymentiy N., Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Akselrud L., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compound Sc₆Cu_{24.1}Al_{11.9} // *Solid State Phenom.* **Vol. 257** (2017) 26-29.
81. *Senchuk O., Tokaychuk Ya., Demchenko P., Gladyshevskii R.* Novel ternary stannides and plumbides of rare-earth metals and titanium with ZrFe₆Ge₄-type structures // *Solid State Phenom.* **Vol. 257** (2017) 56-59.
82. *Сенчук О., Демченко П., Токайчук Я., Гладисhevський Р.* Кристалічна структура сполуки Gd₂Sb₅ // *Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.* **Вип. 58** (2017) 42-51.
83. *Деленко Т., Токайчук Я., Гладисhevський Р.* Розчинність Ga у бінарній сполуці DySi_{1,75} при 600°C // *Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.* **Вип. 58** (2017) 52-62.
84. *Slivinskiy T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Phase equilibria in the ternary system Sm–Al–B at 600°C // *Chem. Met. Alloys.* **Vol. 11** (2018) 23-26.
85. *Семусьо Н., Пукас С., Токайчук Я., Гладисhevський Р.* Нові тетраїри алюмогерманіди зі структурою типу Y₃NiAl₃Ge₂ // *Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.* **Вип. 59** (2018) 90-97.
86. *Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* New quaternary compounds R₃MnAl₃Ge₂ (R – rare earth) // *Solid State Phenom.* **Vol. 289** (2019) 21-27.
87. *Delenko T., Horyn A., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structures and electrical properties of the ternary compounds DyGa_{3-x}Ge_x (x = 0.08-0.48 and x = 0.68-0.80) // *Solid State Phenom.* **Vol. 289** (2019) 53-58.
88. *Maryshevych D., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Structural evolution in the systems TAl_{3-x}Ge_x (T = Zr, Hf) // *Solid State Phenom.* **Vol. 289** (2019) 71-76.
89. *Topertser V., Martynyak R.-I., Muts N., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of GdNi₃Ga₉ // *Chem. Met. Alloys.* **Vol. 12** (2019) 21-28.
90. *Dankevych R., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compound Gd₂Ge_{3.85}Sn_{0.93} // *Chem. Met. Alloys.* **Vol. 12** (2019) 33-38.
91. *Maryshevych D., Tokaychuk Ya., Prots Yu., Akselrud L., Gladyshevskii R.* Crystal structure of Zr₅AlGe₃ // *Chem. Met. Alloys.* **Vol. 12** (2019) 39-43.
92. *Деленко Т., Токайчук Я., Гладисhevський Р.* Кристалічна структура сполук Dy₃Ga_{3,5}Ge_{1,5} та Dy₃Ga_{2,8-2,4}Ge_{2,2-2,6} // *Вісник Львів. ун-ту. Серія хім.* **Вип. 60** (2019) 91-102.

Тези доповідей на конференціях

1. *Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І.* Кристалічна структура SmGa_{1,1}Si_{0,9} // VI наукова конференція “Львівські хімічні читання-97” (м. Львів, 29-30 травня 1997 р.) / Збірник наукових праць (1997) 33.
2. *Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І.* Взаємодія компонентів у системах RGe₂–RSi₂ // II Міжнародна конференція “Конструкційні та функціональні матеріали” (м. Львів, 14-16 жовтня 1997 р.) / Матеріали конференції (1997) 50.
3. *Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Мокрая И.Р.* Взаимодействие компонентов в системе Ce–Si–Ga // XI Научный семинар “Тугоплавкие соединения. Получение, свойства, применение” (г. Киев, 18-22 мая 1998 г.) / Програма конференції (без тез).

4. **Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І.** Взаємодія компонентів в потрійній системі Pr–Ga–Si при 870 К // VII наукова конференція “Львівські хімічні читання-99” (м. Львів, 27-28 травня 1999 р.) / Збірник наукових праць (1999) 16.
5. *Fedorchuk A.A., Gryniv I.O., Myakush O.R., Mokra I.R., Tokajchuk Ya.O., Khimyak T.V., Sichevich O.M., Grin Yu.* Interaction between the components in the R–Ge–Ga systems // VII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-25, 1999) / Collected Abstracts (1999) P.A28.
6. *Fedyna M.F., Tokajchuk Ya.O., Fedyna L.O., Mokra I.R.* Investigation of the Sm–Cu–Ge ternary system // VII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-25, 1999) / Collected Abstracts (1999) P.B3.
7. *Федина М., Мокра І., Федина Л., Токайчук Я.* Потрійна система Tm–Cu–Ge // VIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2001” (м. Львів, 24-25 травня 2001 р.) / Збірник наукових праць (2001) Н4.
8. **Токайчук Я., Мякуш О., Федорчук А., Січевич О.** Електричні властивості ІМС Галію // XV Українська конференція з неорганічної хімії за міжнародною участю (м. Київ, 3-7 вересня 2001 р.) / Тези доповідей (2001) 227.
9. **Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Бодак О.І., Мокра І.Р.** Phase relations in the Nd–Ga–Si system at 870 K // VIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-28, 2002) / Collected Abstracts (2002) 66.
10. *Fedyna L.O., Bodak O.I., Tokaychuk Ya.O., Fedyna M.F., Mokra I.R.* Ternary system Tm–Cu–Ge: isothermal section of the phase diagram at 870 K and crystal structures of the compounds // VIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-28, 2002) / Collected Abstracts (2002) 67.
11. *Yanson T.I., Tokaychuk Ya.O., Pacheco V.E., Manyako M.B., Černý R., Yvon K., Bodak O.I., Carlos J., Grössinger R.* Structural and magnetic properties of iron-rich compounds in the Yb–Fe–Al system // VIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-28, 2002) / Collected Abstracts (2002) 101.
12. *Myakush O.R., Fedorchuk A.O., Mokra I.R., Tokaychuk Ya.O., Zelinskiy A.V., Shpyrka Z.M.* Crystal structure of the ScAu_{0.6}Ga_{1.4} compound // VIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-28, 2002) / Collected Abstracts (2002) 102.
13. *Holdak O.S., Mokra I.R., Fedorchuk A.O., Myakush O.R., Tokaychuk Ya.O.* Crystal structure of the TmGa_{1.6}Si_{0.4} compound // VIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-28, 2002) / Collected Abstracts (2002) 103.
14. *Мякуш О., Токайчук Я., Федорчук А.* Інтерметалічні сполуки галію як основа для синтезу нових матеріалів // Міжнародна науково-практичної конференція “Динаміка наукових досліджень”, (Дніпропетровськ-Дніпродзержинськ-Харків, 28 жовтня – 4 листопада 2002 р.) / Матеріали конференції. **Т. 16.** Хімія. (2002) 36-37.
15. **Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Бодак О.І.** Нові тернарні сполуки в системі Sm–Ga–Ge (0-33.3 ат.% Sm) при 870 К // IX наукова конференція “Львівські хімічні читання-2003” (м. Львів, 21-23 травня 2003 р.) / Збірник наукових праць (2003) Н15.
16. *Голдак О., Токайчук Я., Федорчук А., Мокра І.* Кристалічна структура DyGa_{2.81}Si_{0.19} // IX наукова конференція “Львівські хімічні читання-2003” (м. Львів, 21-23 травня 2003 р.) / Збірник наукових праць (2003) Н21.
17. *Федина Л., Бодак О., Токайчук Я., Федина М., Мокра І.* Кристалічна структура тернарних германідів DyCu_{1.25}Ge_{0.75} і TmCu_{1.24}Ge_{0.76} // IX наукова конференція “Львівські хімічні читання-2003” (м. Львів, 21-23 травня 2003 р.) / Збірник наукових праць (2003) Н22.

18. Černý R., Renaudin G., Tokaychuk Ya., Favre-Nicolin V. Complex intermetallic compounds in the Mg–Ir system solved by powder diffraction // IX European Powder Diffraction Conference “EPDIC-9” (Praha, Czech Republic, September 2-5, 2004) / Book of Abstracts. Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology. **Vol. 11, No. 1a** (2004) 87.
19. Федина Л., Бодак О., Федорчук А., Токайчук Я., Шпирка З. Кристалічна структура сполуки $\text{LuCu}_{4-x}\text{Sb}_2$ ($x = 1,16$) // X наукова конференція “Львівські хімічні читання-2005” (м. Львів, 25-27 травня 2005 р.) / Збірник наукових праць (2005) Н49.
20. Fedyna L.O., Bodak O.I., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O., Fedyna M.F. New ternary antimonides with $\text{Dy}_3\text{Cu}_{20+x}\text{Sb}_{11-x}$ type structure // IX International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 20-24, 2005) / Collected Abstracts (2005) 90.
21. Жбанков О., Парасюк О., Федорчук А., Токайчук Я., Олексеюк І. Кристалічні структури сполук Ag_2SiS_3 , $\text{Ag}_{10}\text{Ge}_3\text{S}_{11}$ та Ag_2SnS_3 // XI наукова конференція “Львівські хімічні читання-2007” (м. Львів, 30 травня – 1 червня 2007 р.) / Збірник наукових праць (2007) Н43.
22. Возняк І., Федина М., Федорчук А., Мокра І., Токайчук Я. Кристалічна структура сполуки Ho_2CuGa_3 // XI наукова конференція “Львівські хімічні читання-2007” (м. Львів, 30 травня – 1 червня 2007 р.) / Збірник наукових праць (2007) Н53.
23. Fedyna M.F., Fedorchuk A.O., Fedyna L.O., Mokra I.R., Tokaychuk Ya.O. Crystal chemical peculiarities of ternary rare earth copper germanides // X International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 17-20, 2007) / Collected Abstracts (2007) 128.
24. Lyutyu P.Ya., Tokaychuk Ya.O., Mokra I.R., Fedorchuk A.O. Crystal structure of binary compound $\text{Cu}_{82.6}\text{Si}_{17.4}$ // XIV International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, June 1-4, 2008) / Collected Abstracts (2008) 31.
25. Lyutyu P.Ya., Tokaychuk Ya.O., Fedorchuk A.O. Phase equilibria in Cr–Ga–Si system at 870 K // XIV International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, June 1-4, 2008) / Collected Abstracts (2008) 36.
26. Федина М.Ф., Федорчук А.О., Федина Л.О., Токайчук Я.О. Кристалографічні особливості сполук в системах РЗМ–Cu–IVA елемент // XVII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених, присвячена 90-річчю заснування Національної академії наук України (м. Львів, 15-19 вересня 2008 р.) / Тези доповідей (2008) 220.
27. Луцишин Ю., Токайчук Я., Гладішевський Р., Каличак Я. Тверді розчини в системі Cu–Mg–Al // XII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2009” (м. Львів, 1-4 червня 2009 р.) / Збірник наукових праць (2009) У24.
28. Федина М., Федина Л., Федорчук А., Токайчук Я. Тернарні сполуки зі структурою типу AlB_2 у системах R–Cu–Ge // XII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2009” (м. Львів, 1-4 червня 2009 р.) / Збірник наукових праць (2009) Н13.
29. Лютый П., Токайчук Я., Федорчук А. Потрійна система Cu–Ga–Si при 870 К // XII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2009” (м. Львів, 1-4 червня 2009 р.) / Збірник наукових праць (2009) Н33.
30. Возняк І., Токайчук Я., Глухий В., Фесслер Т., Мокра І., Гладішевський Р. Впорядкування атомів у структурі $\text{Hf}_3\text{Ga}_2\text{Sn}$ // XII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2009” (м. Львів, 1-4 червня 2009 р.) / Збірник наукових праць (2009) Н80.
31. Федина В.М., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є. Система Dy–Ga–Sn в області 0-33,3 ат.% Dy при 870 К // XI Всеукраїнська конференція студентів та аспірантів “Сучасні проблеми хімії” (м. Київ, 19-21 травня 2010 р.) / Збірка тез доповідей (2010) 40.

32. *Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* New ternary aluminides of rare-earths // XI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, May 30 – June 2, 2010) / Collected Abstracts (2010) 26.
33. *Fedyna V.M., Tokaychuk Ya.O., Gladyshevskii R.E.* Crystal structure of the compound $Dy_3Ga_{2.54}Sn_{2.46}$ // XI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, May 30 – June 2, 2010) / Collected Abstracts (2010) 96.
34. *Fedyna L.O., Fedyna M.F., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O.* CeNiSi₂-type ternary compounds $RCu_{1-x}Ge_2$ ($R = Pr, Sm, Dy$) // XI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, May 30 – June 2, 2010) / Collected Abstracts (2010) 126.
35. *Lyutyi P.Ya., Tokaychuk Ya.O., Fedorchuk A.O.* Crystal structure of the $Fe_6Ga_{6-x}Si_{1+x}$ ($x = 0.05$) compound // XI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, May 30 – June 2, 2010) / Collected Abstracts (2010) 134.
36. *Voznyak I.V., Tokaychuk Ya.O., Gladyshevskii R.E.* W₅Si₃-type compounds in the {Zr, Hf}–Ga–Sn systems // XI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, May 30 – June 2, 2010) / Collected Abstracts (2010) 135.
37. *Mykhalichko O., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Solid solutions in the Er–Cu–Ga system // XI International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, May 30 – June 2, 2010) / Collected Abstracts (2010) 181.
38. *Fedyna M.F., Fedyna L.O., Fedorchuk A.O., Tokaychuk Ya.O.* Structure peculiarities of the ternary compounds $PrCuX$ ($X = Si, Ge, Sn, Pb$) // XVI International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, June 6-9, 2010) / Book of Abstracts (2010) 129.
39. *Voznyak I., Tokaychuk Ya., Hlukhyi V., Fässler T., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compound $HfGa_{0.33}Si_{0.67}$ // XVI International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, June 6-9, 2010) / Book of Abstracts (2010) 150.
40. *Gladyshevskii R., Lutsyshyn Y., Tokaychuk Y.* Rare earth transition metal aluminides with Al atom triangles // 17 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Annecy, France, September 5-10, 2010) / Collected Abstracts (2010) 16.
41. *Voznyak I., Tokaychuk Y., Gladyshevskii R., Hlukhyi V., Fässler T.* Crystal structure of $Hf_5Sn_3Ga_x$ ($0 \leq x \leq 1$) // 17 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Annecy, France, September 5-10, 2010) / Collected Abstracts (2010) 49.
42. *Mykhalichko O., Tokaychuk Y., Gladyshevskii R., Hlukhyi V., Fässler T.* Structural peculiarities of $R_{14}(Cu,Ga)_{51}$ // 17 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Annecy, France, September 5-10, 2010) / Collected Abstracts (2010) 70.
43. *Федина В.М., Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Гладисшевський Р.Є.* Система Ду–Ga–Si в області 0-33,3 ат.% Ду при 600°C // XII Всеукраїнська конференція з міжнародною участю студентів та аспірантів “Сучасні проблеми хімії” (м. Київ, 18-20 травня 2011 р.) / Збірник тез доповідей (2011) 47.
44. *Токайчук Я., Возняк І., Гладисшевський Р.* Кристалохімія нових тернарних галідів // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) П1.
45. *Возняк І., Токайчук Я., Демченко П., Гладисшевський Р.* Системи $Hf_5Ga_3-Hf_5M_3$ ($M = Ge, Sn, Sb$) при 600°C // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н12.
46. *Глова О., Муць Н., Токайчук Я., Гладисшевський Р.* Нові сполуки зі структурою типу $Sc_2Re_3Si_4$ // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н14.

47. Луцишин Ю., Токайчук Я., Гладішевський Р. Особливості утворення сполуки $Y_2Al_{3+x}Ge_3$ // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н41.
48. Михалічко О., Токайчук Я., Федорчук А., Гладішевський Р. Система $Er-Cu-Ga$ при $600^\circ C$ // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н48.
49. Слівінський Т., Токайчук Я., Гладішевський Р. Система $SmGa_2-SmAl_2$ при $600^\circ C$ // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н68.
50. Федина В., Федорчук А., Токайчук Я., Гладішевський Р. Кристалічна структура сполуки $TbGa_{2,86}Sn_{0,14}$ // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н80.
51. Федина М., Федина Л., Федорчук А., Токайчук Я. Особливості кристалічної структури сполук $Tm(Cu,Si)_{2-x}$ // XIII наукова конференція “Львівські хімічні читання-2011” (м. Львів, 28 травня – 1 червня 2011 р.) / Збірник наукових праць (2011) Н81.
52. Возняк І.В., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є. Система $Hf-Ga-Sn$ при $600^\circ C$ // XVIII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених (м. Харків, 27 червня – 1 липня 2011 р.) / Тези доповідей (2011) 159.
53. Михалічко О.Б., Токайчук Я.О., Демченко П.Ю., Гладішевський Р.Є. Нові сполуки в системах $\{Tb, Tm\}-Cu-Ga$ // XVIII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених (м. Харків, 27 червня – 1 липня 2011 р.) / Тези доповідей (2011) 182.
54. Токайчук Я.О., Федорчук А.О., Федина М.Ф. Кристалічна структура нового тернарного силіциду $LaCu_{8,37}Si_{4,63}$ // XVIII Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених (м. Харків, 27 червня – 1 липня 2011 р.) / Тези доповідей (2011) 202.
55. Tokaychuk I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Ternary compounds in the system $Hf-Ga-Sb$ // 18 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Lisboa, Portugal, March 31 – April 5, 2012) / Collected Abstracts (2012) 101.
56. Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. New representatives of the $Y_2Co_3Ga_9$ -type structure // 18 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Lisboa, Portugal, March 31 – April 5, 2012) / Collected Abstracts (2012) 102.
57. Слівінський Т.В., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є. Впорядкування атомів у структурі сполуки $Sm_3(Al,Ga)_{11}$ // XIII Всеукраїнська конференція з міжнародною участю студентів та аспірантів “Сучасні проблеми хімії” (м. Київ, 25-27 квітня 2012 р.) / Збірник тез доповідей (2012) 33.
58. Fedorchuk A.O., Zbankov O.E., Kityk I.V., Tokaychuk Ya., Myronchuk G.I., Davydyuk G.Ye., Yakymchuk O.V., Parasyuk O.V. Crystal structure and properties of the Ag_2SnS_3 compound // VI International Workshop “Relaxed, nonlinear and acoustic optical processes and materials” (Lutsk, May 25-29, 2012) / Proceedings (2012) 131-133.
59. Fedyna V., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Crystal structure of the compound $DyGa_{2.74(5)}Sn_{0.26(5)}$ // XVIII International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, September 12-15, 2012) / Book of Abstracts (2012) 37.
60. Tokaychuk I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R. Ternary system $Hf-Ga-Si$ at $600^\circ C$ // XVIII International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, September 12-15, 2012) / Book of Abstracts (2012) 59-60.
61. Слівінський Т., Токайчук Я., Гладішевський Р. Рентгенівський фазовий та структурний аналіз сплавів системи $Sm-Ga-Al$ // XV Конференція молодих учених и студентів-хіміків южного регіону України с міжнародним участием (г. Одесса, 17-19 апреля 2013 г.) / Сборник тезисов докладов (2013) 21.

62. *Бойко М., Стороженко Н., Токайчук Я., Демченко П., Гладішевський Р.* Представники структурного типу $\text{Sc}_2\text{Re}_3\text{Si}_4$ у системах $R\text{-}\{\text{Zr}, \text{Hf}\}\text{-Ge}$ // XIV наукова конференція “Львівські хімічні читання-2013” (м. Львів, 26-29 травня 2013 р.) / Збірник наукових праць (2013) Н70.
63. *Семусьо Н., Луцишин Ю., Пукас С., Токайчук Я., Гладішевський Р., Галез Ф.* Нові представники структурного типу $\text{Y}_3\text{NiAl}_3\text{Ge}_2$ // XIV наукова конференція “Львівські хімічні читання-2013” (м. Львів, 26-29 травня 2013 р.) / Збірник наукових праць (2013) Н74.
64. *Lutsyshyn Yu., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compounds $\text{Sm}_{1.33}\text{T}_3\text{Al}_8$ ($T = \text{Pd}, \text{Pt}$) // XIX International Seminar on Physics and Chemistry of Solids and Advanced Materials (Częstochowa, Poland, June 12-15, 2013) / Book of Abstracts (2013) 120.
65. *Tokaychuk Ya., Delenko T., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the $\text{DyGa}_{2-x}\text{Ge}_x$ ($x = 0-0.45$ and $x = 0.6$) phases // XIX International Seminar on Physics and Chemistry of Solids and Advanced Materials (Częstochowa, Poland, June 12-15, 2013) / Book of Abstracts (2013) 121.
66. *Tokaychuk Ya., Tokaychuk I., Gladyshevskii R.* Phase equilibria in $\{R, \text{Hf}\}\text{-Ga}\text{-}\{\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}\}$ ternary systems // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 24.
67. *Belan B., Tokaychuk Ya., Manyako M., Kuzhel B., Gladyshevskii R.* New ternary phases in the Lu–Ni–Si system // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 57.
68. *Slivinskyi T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Phase equilibria in the Sm–Ga–Al ternary system at 600°C // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 68.
69. *Tokaychuk I., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* The ternary system Hf–Ga–Sb at 600°C // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 73.
70. *Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Lutsyshyn Yu., Gladyshevskii R., Galez Ph.* New quaternary compounds $R_2\text{CoAl}_4\text{Ge}_2$ ($R = \text{rare-earths}$) // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 110.
71. *Boyko M., Muts N., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the $(\text{Ho}, \text{Hf})_2\text{Hf}_3\text{Ge}_4$ and $(\text{Zr}, \text{Tm})_2\text{Zr}_3\text{Ge}_4$ compounds // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 126.
72. *Tokaychuk Ya., Delenko T., Gladyshevskii R.* Crystal structure of $\text{Dy}_2\text{Ga}_{1.8}\text{Ge}_{5.2}$ // XII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22-26, 2013) / Collected Abstracts (2013) 136.
73. *Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* New quaternary compounds in the $R\text{-T-Al-Ge}$ systems // 19 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Genoa, Italy, June 21-26, 2014) / Book of Abstracts (2014) 148.
74. *Pukas S., Belan B., Manyako M., Tokaychuk Ya., Kaczorowski D., Gladyshevskii R.* Crystal structure and magnetic properties of PrNi_9Si_4 // European Conference “Physics of magnetism 2014” (Poznań, Poland, June 23-27, 2014) / Collected Abstracts (2014) 236.
75. *Слівінський Т.В., Токайчук Я.О., Аксельруд Л.Г., Гладішевський Р.С.* Кристалічна структура фази $\text{Sm}_3\text{Al}_7\text{Ga}_4$ // XIX Українська конференція з неорганічної хімії за участю закордонних вчених (м. Одеса, 7-11 вересня 2014 р.) / Тези доповідей (2014) 200.
76. *Семусьо Н., Луцишин Ю., Пукас С., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Нові сполуки зі структурою типу $\text{Y}_3\text{NiAl}_3\text{Ge}_2$ // XV Наукова конференція “Львівські хімічні читання-2015” (м. Львів, 24-27 травня 2015 р.) / Збірник наукових праць (2015) 274.

77. *Сенчук О., Демченко П., Токайчук Я., Гладисhevський Р.* Система Ce–Ti–Sn при 600°C // XV Наукова конференція “Львівські хімічні читання-2015” (м. Львів, 24-27 травня 2015 р.) / Збірник наукових праць (2015) 277.
78. *Слівинський Т., Токайчук Я., Гладисhevський Р.* Розчинність Al в дигалідах RGa_2 ($R = La, Ce, Pr$ та Gd) при 600°C // XV Наукова конференція “Львівські хімічні читання-2015” (м. Львів, 24-27 травня 2015 р.) / Збірник наукових праць (2015) 280.
79. *Бойко М., Токайчук Я., Муць Н., Гладисhevський Р.* Тернарні сполуки на ізоконцентраті 33,3 ат.% Yb системи Yb–Ga–Si // XV Наукова конференція “Львівські хімічні читання-2015” (м. Львів, 24-27 травня 2015 р.) / Збірник наукових праць (2015) 281.
80. *Senchuk O., Tokaychuk Ya., Demchenko P., Gladyshevskii R.* Crystal structures of the novel RTi_6Sn_4 compounds ($R = La-Nd, Sm$) // XX International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, September 12-15, 2015) / Book of Abstracts (2015) 37.
81. *Kovalchuk T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compound $DyAl_{2.92}Sn_{0.08}$ // XX International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, September 12-15, 2015) / Book of Abstracts (2015) 114–115.
82. *Delenko T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the compounds $DyGa_{3-x}Ge_x$ ($x = 0.08-0.48$ and $x = 0.68-0.80$) // XX International Seminar on Physics and Chemistry of Solids (Lviv, September 12-15, 2015) / Book of Abstracts (2015) 116.
83. *Semuso N.Z., Pukas S.Ya., Tokaychuk Ya.O., Akselrud L.G., Gladyshevskii R.E.* Crystal structure of the ternary compound $Sc_3Cu_{6.8}Al_{9.2}$ // Scientific Congress “Modern directions in chemistry, biology, pharmacy and biotechnology” (Lviv, September 29 – October 2, 2015) / Proceedings (2015) 95.
84. *Senchuk O., Tokaychuk Ya., Demchenko P., Gladyshevskii R.* Novel ternary stannides and plumbides of rare-earth metals and titanium with $ZrFe_6Ge_4$ -type structures // 20 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Zaragoza, Spain, April 11–15, 2016) / Book of Abstracts (2016) 339.
85. *Klymentiy N., Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Akselrud L., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the ternary compound $Sc_6Cu_{24.1}Al_{11.9}$ // 20 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Zaragoza, Spain, April 11–15, 2016) / Book of Abstracts (2016) 344.
86. *Kovalchuk T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* The ternary system Dy–Al–Sn at 600°C // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 68.
87. *Senchuk O., Tokaychuk Ya., Demchenko P., Gladyshevskii R.* The ternary system Ce–Ti–Sb at 600°C // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 69.
88. *Senchuk O., Starokon' Ye., Tokaychuk Ya., Demchenko P., Gladyshevskii R.* Phase equilibria in the Gd–Ti–Sb ternary system at 600°C and the crystal structure of the compound $Gd_2Ti_{11}Sb_{14}$ // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 70.
89. *Slivinskyi T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* The quasi-binary systems RAl_2-RGa_2 ($R = La-Nd, Gd, Dy$) at 600°C // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 71.
90. *Dankevych R., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Phase relations in the system $GdGe_xSn_{2-x}$ ($x = 0-1$) // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 97.
91. *Delenko T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Solubility of Ga in the binary compound $DySi_{1.75}$ at 600°C // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 98.

92. *Maryskevych D., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the new ternary compound $ZrAl_{2.5}Ge_{0.5}$ // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 99.
93. *Slivinskyi T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Sm_5AlGa_2 – a new ternary variant of the structure type W_5Si_3 // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 100.
94. *Semuso N, Pukas S., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* A quaternary compound in the Y–Mn–Al–Ge system // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 101.
95. *Delenko T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Modulated structure of the binary compound Dy_2Ge_3 // XIII International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 25-29, 2016) / Collected Abstracts (2016) 102.
96. *Сенчук О., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Потрійні системи {Ce,Gd}–Zr–Sb при 600°C // XVI Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2017” (м. Львів, 28-31 травня 2017 р.) / Збірник наукових праць (2017) У14.
97. *Деленко Т., Горинь А., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Електротранспортні властивості сполук $DyGa_{3-x}Ge_x$ ($x = 0,08-0,48$ та $x = 0,60-0,80$) // XVI Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2017” (м. Львів, 28-31 травня 2017 р.) / Збірник наукових праць (2017) Н46.
98. *Староконь Є., Сенчук О., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Нові сполуки $TmTi_6Pb_4$ та $LuTi_6Pb_4$ // XVI Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2017” (м. Львів, 28-31 травня 2017 р.) / Збірник наукових праць (2017) Н47.
99. *Семусьо Н., Пукас С., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Нові тетраїрні сполуки зі структурою типу $Y_3NiAl_3Ge_2$ // XVI Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2017” (м. Львів, 28-31 травня 2017 р.) / Збірник наукових праць (2017) Н56.
100. *Delenko T., Horyn A., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structures and electrical properties of the ternary compounds $DyGa_{3-x}Ge_x$ ($x = 0.08-0.48$ and $x = 0.68-0.80$) // 21 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Vienna, Austria, March 25-29, 2018) / Programm & Abstracts (2018) 24.
101. *Maryskevych D., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Structural evolution in the systems $TAl_{3-x}Ge_x$ ($T = Zr, Hf$) // 21 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Vienna, Austria, March 25-29, 2018) / Programm & Abstracts (2018) 24.
102. *Semuso N., Pukas S, Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* New Quaternary compounds $R_3MnAl_3Ge_2$ ($R =$ Rare earths) // 21 International Conference on Solid Compounds of Transition Elements (Vienna, Austria, March 25-29, 2018) / Programm & Abstracts (2018) 25.
103. *Деленко Т.О., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є.* Діаграма стану системи Dy–Ga–Ge (0-33,3 ат.% Dy, 600°C) // I Міжнародна (XI Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених “Хімічні проблеми сьогодення” (м. Вінниця, 27-29 березня 2018 р.) / Збірник тез доповідей (2018) 90.
104. *Марискевич Д.Т., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є.* Кристалічна структура сполуки $HfAl_{2.7}Ge_{0.3}$ // I Міжнародна (XI Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених “Хімічні проблеми сьогодення” (м. Вінниця, 27-29 березня 2018 р.) / Збірник тез доповідей (2018) 103.
105. *Марискевич Д.Т., Токайчук Я.О., Гладішевський Р.Є.* Тернарні алюмогерманіди $ZrAl_{2.5}Ge_{0.5}$ і $HfAl_{2.4}Ge_{0.6}$ // X Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів “Хімічні Каразінські читання – 2018” (м. Харків, 23-25 квітня 2018 р.) / Тези доповідей (2018) 35–36.
106. *Delenko T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Phase relations in the systems $YbGa_{2-x}M_x$ ($M = Si, Ge; x = 0-2$) at 600°C // XXI International Seminar on Physics and Chemistry of Solids and Advanced Materials (Częstochowa, Poland, June 10-13, 2018) / Book of Abstracts (2018) 83.

107. *Топерцер В., Мартиняк Р.-І., Муць Н., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Кристалічна структура сполуки $GdNi_3Ga_9$ // XVII Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2019” (м. Львів, 2–5 червня 2019 р.) / Збірник наукових праць (2019) Н1.
108. *Семусьо Н., Пукас С., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Представники структурного типу $Y_3NiAl_3Ge_2$ у п'ятикомпонентних системах $Y-R'-Ni-Al-Ge$ // XVII Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2019” (м. Львів, 2–5 червня 2019 р.) / Збірник наукових праць (2019) Н18.
109. *Марискевич Д., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Кристалічна структура алюмогерманіду $Zr_5Al_{2,7}Ge_{0,3}$ // XVII Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2019” (м. Львів, 2–5 червня 2019 р.) / Збірник наукових праць (2019) Н39.
110. *Деленко Т., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Кристалічна структура сполуки $DyGa_{0,5-0,4}Ge_{1,3-1,4}$ // XVII Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2019” (м. Львів, 2–5 червня 2019 р.) / Збірник наукових праць (2019) Н40.
111. *Данкевич Р., Токайчук Я., Гладішевський Р.* Кристалічна структура сполуки $Gd_2Ge_{3,85}Sn_{0,93}$ // XVII Наукова конференція “Львівські хімічні читання – 2019” (м. Львів, 2–5 червня 2019 р.) / Збірник наукових праць (2019) Н41.
112. *Delenko T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Interaction of the components in the systems $\{Dy, Yb\}-Ga-\{Si, Ge\}$ // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 38.
113. *Dankevych R., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Phase equilibria in the ternary system $Gd-Ge-Sn$ // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 76.
114. *Slivinskyi T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Isothermal sections of the phase diagrams of the systems $Sm-B-Al$ and $B-Al-Ga$ // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 77.
115. *Semuso N., Pukas S., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* New multicomponent compounds $R_5Ni_{1,5}Co_{1,5}Al_3Ge_4$ ($R =$ rare-earths) // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 102.
116. *Delenko T., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the compound $Dy_4Ga_{1,4}Ge_{5,6}$ // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 105.
117. *Maryskevych D., Tokaychuk Ya., Prots Yu., Aksehrud L., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the compound Zr_5AlGe_3 // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 106.
118. *Topertser V., Muts N., Tokaychuk Ya., Gladyshevskii R.* Crystal structure of the $DyNi_3Ga_9$ and $ErNi_3Ga_9$ compounds // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 107.
119. *Milyanchuk K., Saidov N., Maskova-Cerna S., Tokaychuk Ya., Havela L., Gladyshevskii R.* Hydrogenation of structurally related phases Tb_mT_mGa ($T = Co, Ni; m = 2, 3$) // XIV International Conference on Crystal Chemistry of Intermetallic Compounds (Lviv, September 22–25, 2019) / Collected Abstracts (2019) 152.