

## Список публикаций

### Статьи:

1. S.V. Krivovichev, V.V. Gurzhii, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov Topology of inorganic complexes as a function of amine molecular structure in layered uranyl selenates // Doklady Physical Chemistry. 2006. V. 409. P. 228-232. (С.В. Кривовичев, В.В. Гуржский, И.Г. Тананаев, акад. Б.Ф. Мясоедов Зависимость топологии неорганического комплекса от молекулярной структуры амина в слоистых селенатах уранила // Доклады Академии Наук. 2006. Т. 409 №5. С. 625-629.)
2. С.В. Кривовичев, В.В. Гуржский, И.Г. Тананаев, акад. Б.Ф. Мясоедов Микроскопическая модель кристаллогенезиса из водных растворов селената уранила // Записки Российского Минералогического Общества. 2007. Т. 136. №7. С. 91-114.
3. V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev Synthesis and crystal structure of new uranyl selenate  $Ni_2(UO_2)_3(SeO_4)_5(H_2O)_{16}$  // Vestnik of St. Petersburg University, Series 7, Geology and Geography. 2008. V. 2008. № 3. P. 33-40. (В.В. Гуржский, С.В. Кривовичев Синтез и кристаллическая структура нового селената уранила  $Ni_2(UO_2)_3(SeO_4)_5(H_2O)_{16}$  // Вестник СПбГУ. Серия 7. 2008. №3. С. 33-40.)
4. A.E. Miroslavov, A.A. Lumpov, G.V. Sidorenko, E.M. Levitskaya, N.I. Gorshkov, D.N. Suglobov, R. Alberto, H. Braband, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev Complexes of technetium(I) ( $^{99}Tc$ ,  $^{99m}Tc$ ) pentacarbonyl core with  $\pi$ -acceptor ligands (*tert*-butyl isocyanide and triphenylphosphine): Crystal structures of  $[Tc(CO)_5(PPh_3)]OTf$  and  $[Tc(CO)_5(CNC(CH_3)_3)]ClO_4$  // Journal of Organometallic Chemistry. 2008. V. 693. №1. P. 4-10.
5. V.V. Gurzhiy, A.E. Miroslavov, G.V. Sidorenko, A.A. Lumpov, S.V. Krivovichev, D.N. Suglobov Hexacarbonyl-technetium(I) perchlorate // Acta Crystallographica Section E. 2008. V. 64. №9. P. 1145.
6. V.V. Gurzhii, A.A. Bessonov, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev, T. Armbruster, B.F. Myasoedov Crystal Chemistry of Selenates with Mineral-Like Structures: VIII. Butlerite Chains in the structure of  $K(UO_2)(SeO_4)(OH)(H_2O)$  // Geology of Ore Deposits. 2009. V. 51. №. 8. P. 833-837. (В.В. Гуржский, А.А. Бессонов, С.В. Кривовичев, И.Г. Тананаев, Т. Армбрустер, Б.Ф. Мясоедов Кристаллохимия селенатов с минералоподобными структурами. VIII. Бутлеритовые цепочки в структуре  $K(UO_2)(SeO_4)(OH)(H_2O)$  // Записки Российского Минералогического Общества. 2009. Т. 138. №1. С. 130-136.)
7. Krivovichev S.V., Gurzhiy V.V., Tananaev I.G., Myasoedov B.F. Amine-templated uranyl selenates with chiral  $[(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2O)]^{2-}$  layers: topology, isomerism, structural control // Z. Kristallogr. 2009. V. 224. P. 316-324.
8. S.V. Krivovichev, V.V. Gurzhiy, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov Uranyl Selenates with Organic Templates: Principles of Structure and Characteristics of Self-Organization // Russian Journal of General Chemistry. 2009. V. 79. No. 12. P. 2723-2730. (Кривовичев С.В., Гуржский В.В., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. Селенаты уранила с органическими темплатами: принципы строения и особенности самоорганизации // Рос. хим. журн. 2009. Т. 53. № 1. С. 16-22.)
9. G.V. Sidorenko, V.V. Gurzhii, A.E. Miroslavov, O.V. Sizova, S.V. Krivovichev, A.A. Lumpov, D.N. Suglobov Crystal and Molecular Structure of  $[TcCl(CO)_5]$  and  $[TcBr(CO)_5]$ . Correlations with the Reactivity and Electronic Structure // Radiochemistry. 2009. V. 51. № 3. P. 237-243. (Г. В. Сидоренко, В. В. Гуржский, А. Е. Мирославов, О. В. Сизова, С. В. Кривовичев, А. А. Лумпов, Д. Н. Суглобов Кристаллическая и молекулярная структура

[TcCl(CO)5] и [TcBr(CO)5]. Корреляции с реакционной способностью и электронной структурой // Радиохимия. 2009. Т. 51. №3. С. 207-212.)

10. *G.V. Sidorenko, M.S. Grigor'ev, V.V. Gurzhiy, D.N. Suglobov, I.G. Tananaev* Crystal and molecular structure of uranyl acetylacetonate dimer,  $[\text{UO}_2(\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2)_2]_2$  // *Radiochemistry*. 2009. V. 51. № 4. P. 345-349. (*Г. В. Сидоренко, М. С. Григорьев, В. В. Гуржий, Д. Н. Суглобов, И. Г. Тананаев* Кристаллическая и молекулярная структура димера ацетилацетоната уранила  $[\text{UO}_2(\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2)_2]_2$  // *Радиохимия*. 2009. Т. 51. №4. С. 303-307.)
11. *G.V. Sidorenko, M.S. Grigor'ev, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, D.N. Suglobov* Crystal and molecular structure of adducts of uranyl pivaloyltrifluoroacetate with hexamethylphosphoramide and of uranyl trifluoroacetylacetonate with trimethyl phosphate // *Radiochemistry*. 2009. V. 51. No. 6. P. 567-575. (*Г. В. Сидоренко, М. С. Григорьев, В. В. Гуржий, С.В. Кривовичев, Д. Н. Суглобов* Кристаллическая и молекулярная структура аддуктов пивалоилтрифторацетоната уранила с гексаметилфосфортриамидом и трифторацетилацетоната уранила с триметилфосфатом // *Радиохимия*. 2009. Т. 51. №6. С. 495-502.)
12. *V. V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, P.C. Burns, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov* Supramolecular templates for the synthesis of new nanostructured uranyl compounds: Crystal structure of  $[\text{NH}_3(\text{CH}_2)_9\text{NH}_3][(\text{UO}_2)(\text{SeO}_4)(\text{SeO}_2\text{OH})](\text{NO}_3)$  // *Radiochemistry*. 2010. V. 52. No. 1. P. 1–6. (*Гуржий В.В., Кривовичев С.В., Бернс П.К., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф.* Супрамолекулярные темплаты для синтеза новых наноструктурированных соединений уранила: кристаллическая структура  $[\text{NH}_3(\text{CH}_2)_9\text{NH}_3][(\text{UO}_2)(\text{SeO}_4)(\text{SeO}_2\text{OH})](\text{NO}_3)$  // *Радиохимия*. 2010. Т. 52. №1. С. 3-7.)
13. *S.V. Krivovichev, V.V. Gurzhiy, P.C. Burns, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov* Partially ordered organic-inorganic nanocomposites in the system  $\text{UO}_2\text{SeO}_4\text{-H}_2\text{O-NH}_3(\text{CH}_2)_9\text{NH}_3$  // *Radiochemistry*. 2010. V. 52. No. 1. P. 7–11. (*Кривовичев С.В., Гуржий В.В., Бернс П.К., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф.* Частично упорядоченные органо-неорганические наноконпозиты в системе  $\text{UO}_2\text{SeO}_4 - \text{H}_2\text{O} - \text{NH}_3(\text{CH}_2)_9\text{NH}_3$  // *Радиохимия*. 2010. Т. 52. №1. С. 8-11.)
14. *G.V. Sidorenko, M.S. Grigor'ev, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, A.E. Miroslavov, D.N. Suglobov* Crystal and Molecular Structures of Tricarbonyltechnetium Acetylacetonate and Its Adduct with Diethylamine // *Radiochemistry*. 2010. V. 52. № 2. P. 145-151. (*Г. В. Сидоренко, М. С. Григорьев, В. В. Гуржий, С.В. Кривовичев, А.Е. Мирославов, Д. Н. Суглобов* Кристаллическая и молекулярная структура ацетилацетоната трикарбонилтехнеция и его аддукта с диэтиламинем // *Радиохимия*. 2010. Т. 52. №2. С. 126-131.)
15. *Miroslavov A.E., Sidorenko G.V., Suglobov D.N., Grigor'ev M.S., Gurzhiy V.V.* A comparative study of technetium carbonyl complexes with O,O- and S,S-bidentate ligands // *Nuclear Medicine and Biology*. 2010. V. 37. №6. P. 679
16. *A. I. Fischer, V. V. Gurzhiy and A. N. Belyaev* catena-Poly[[cobalt(II)- $\mu$ -aqua-  $\mu$ -propanoato- $k^2O:O'$ -1-propanoato- $\mu^2O:O$ ]monohydrate] // *Acta Crystallographica Section E*. 2010. V. 66. №11. P. 1498.
17. *G.V. Sidorenko, M.S. Grigor'ev, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, D.N. Suglobov* Crystal and molecular structure of a crystal solvate of cesium tris(pivaloyltrifluoroacetate)dioxouranate,  $\text{Cs}[\text{UO}_2(\text{Bu}^i\text{COCHCOCF}_3)_3] \cdot 1.5\text{C}_6\text{H}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$  // *Radiochemistry*. 2010. V. 52. No. 4. P. 382-387. (*Г. В. Сидоренко, М. С. Григорьев, В. В. Гуржий, С.В. Кривовичев, Д. Н. Суглобов* Кристаллическая и молекулярная структура кристаллосольвата трис(пивалоилтрифторацетоната)уранилата цезия,  $\text{Cs}[\text{UO}_2(\text{Bu}^i\text{COCHCOCF}_3)_3] \cdot 1.5\text{C}_6\text{H}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$  // *Радиохимия*. 2010. Т. 52. №4. С. 324-329.)
18. *V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov* Synthesis and structural study of new potassium uranyl selenates

- $K_2(H_5O_2)(H_3O)[(UO_2)_2(SeO_4)_4(H_2O)_2](H_2O)_4$  and  $K_3(H_3O)[(UO_2)_2(SeO_4)_4(H_2O)_2]$  // Radiochemistry. 2011. V. 53. No. 6. P. 569-575. (Гуржий В.В., О.С. Тюменцева, Кривовичев С.В., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. Синтез и структурные исследования новых калиевых селенатов уранила  $K_2(H_5O_2)(H_3O)[(UO_2)_2(SeO_4)_4(H_2O)_2](H_2O)_4$  и  $K_3(H_3O)[(UO_2)_2(SeO_4)_4(H_2O)_2](H_2O)_5$  // Радиохимия. 2011. Т. 53. №6. С 481-485.)
19. Miroslavov A.E., Sidorenko G.V., Suglobov D.N., Lumpov A.A., Gurzhiy V.V., Grigor'ev M.S., Mikhalev V.A. Technetium(I) carbonyl dithiocarbamates and xanthates // Inorganic chemistry. 2011. V. 50. P. 1098-1104.
  20. A. I. Fischer, V. V. Gurzhiy and A. N. Belyaev catena-Poly[[cobalt(II)- $\mu$ -aqua-di- $\mu$ -butanoato- $k^2O:O'$ ;  $k^2O:O$ ]0.7-hydrate] // Acta Crystallographica Section E. 2011. V. 67. №6. P. 807-808.
  21. G.V. Sidorenko, A.E. Miroslavov, M.S. Grigor'ev, V.V. Gurzhiy, A.A. Lumpov, V.A. Mikhalev, D.N. Suglobov Hydrolysis of  $Tc(CO)_6^+$  cation in aqueous solutions. Crystal and molecular structures of the identified products:  $Tc_2(CO)_{10}$  and  $Tc_3H_3(CO)_{12}$  // Radiochemistry. 2011. V. 53. № 1. P. 44-50. (Г. В. Сидоренко, А.Е. Мирославов, М. С. Григорьев, В. В. Гуржий, А.А. Лумпов, В.А. Михалев, Д. Н. Суглобов Гидролиз катиона  $Tc(CO)_6^+$  в водных растворах. Кристаллические и молекулярные структуры идентифицированных продуктов:  $Tc_2(CO)_{10}$  и  $Tc_3H_3(CO)_{12}$  // Радиохимия. 2011. Т. 53. №1. С. 42-47.)
  22. A.G. Larina, A.V. Srepakov, V.M. Boitsov, A.P. Molchanov, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova, A.N. Lykholay The first example of 1,3-dipolar cycloaddition reactions of nitrones to vinylidenecyclopropanes // Tetrahedron Letters. 2011. V. 52. P. 5777-5781.
  23. V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov Synthesis and structural studies of a new potassium uranyl selenate  $K(H_5O_2)[(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2O)]$  with strongly deformed layers // Radiochemistry. 2012. V. 54. No. 1. P. 43-47. (Гуржий В.В., О.С. Тюменцева, Кривовичев С.В., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. Синтез и структурные исследования нового калиевого селената уранила  $K(H_5O_2)[(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2O)]$  // Радиохимия. 2012. Т. 54. №1. С 43-46.)
  24. V.M. Kovrugin, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov Unprecedented layer topology in the crystal structure of new organically templated uranyl selenite-selenate  $[C_2H_8N][H_5O_2(H_2O)][(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2SeO_3)](H_2O)$  // Mendeleev Communications. 2012. V. 22. P. 11-12.
  25. V.V. Gurzhiy, P.A. Mikhailenko, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov Synthesis and structure of a new uranyl selenate complex with 1-butylamine  $(CH_3(CH_2)_3NH_3)(H_5O_2)[(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2O)]$  // Russ. J. Gen. Chem. 2012. V. 82. No. 1. P. 23-26. (Гуржий В.В., П.А. Михайленко, Кривовичев С.В., Тананаев И.Г., Мясоедов Б.Ф. Синтез и структура нового комплекса селената уранила с 1-бутиламином  $(CH_3(CH_2)_3NH_3)(H_5O_2)[(UO_2)_2(SeO_4)_3(H_2O)]$  // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. №1. С. 26-29.)
  26. A.G. Davidian, O.N. Pestova, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, L.A. Myund, M.K. Khripun X-Ray Diffraction Study of Isomorphous Crystal Nonahydrates of Aluminum, Gallium, and Scandium Perchlorates // Russian Journal of General Chemistry. 2012. V. 82. No. 4. P. 621-625. (Давидьян А.Г., Пестова О.Н., Старова Г.Л., Гуржий В.В., Мюнд Л.А., Хрипун М.К. Рентгеноструктурное исследование изоморфных девятиводных кристаллогидратов перхлоратов алюминия, галлия, скандия // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. №4. С. 533-537.)
  27. J.R. Shakirova, E.V. Grachova, V.V. Gurzhiy, I.O. Koshevoy, A.S. Melnikov, O.V. Sizova, S.P. Tunik and A. Laguna Luminescent heterometallic gold-copper alkynyl complexes stabilized by tridentate phosphine // Dalton Transactions. 2012. V. 41. P. 2941-2949.
  28. E.S. Smirnova, A.A. Melekhova, V.V. Gurzhiy, S.I. Selivanov, D.V. Krupenya, I.O. Koshevoy and S.P. Tunik Synthesis, structure and photophysical properties of the di- and trinuclear

phosphine-diimine complexes of Copper(I) // Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. 2012. V. 638. P. 415-422.

29. *T.Q. Tran, V.V. Diev, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, A.P. Molchanov* Cycloaddition of C,C-Disubstituted Ketonitrones with Acceptor Methylenecyclopropanes and Subsequent Rearrangement Cascade of 5-Spirocyclopropane-isoxazolidines // Eur. J. Org. Chem. 2012. V. 2012. P. 2054-2061.
30. *A.V. Srepakov, A.G. Larina, V.M. Boitsov, A.P. Molchanov, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova* Reactions of 1,1-diaryl-2-isopropylidene-3-methylenecyclopropanes with C,N-diarylnitrones and nitrile oxides // Tetrahedron Letters. 2012. V. 53. P. 3411-3415.
31. *V.M. Kovrugin, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev* Structural topology and dimensional reduction in uranyl oxysalts: eight novel phases in the methylamine-(UO<sub>2</sub>)(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>SeO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O system // Structural Chemistry. 2012. V. 23. P. 2003-2017.
32. *J.R. Shakirova, E.V. Grachova, A.A. Melekhova, D.V. Krupenya, V.V. Gurzhiy, A.J. Karttunen, I.O. Koshevoy, A.S. Melnikov, S.P. Tunik* Luminescent AuI-CuI Triphosphane Clusters That Contain Extended Linear Arylacetylenes // European Journal of Inorganic Chemistry. 2012. V. 2012. P.4048-4056.
33. *Miroslavov A.E., Sidorenko G.V., Lumpov A.A., Suglobov D.N., Sizova O.V., Maltsev D.A., Gurzhiy V.V., Polotskii Yu.S.* Reaction of Technetium Hexacarbonyl Cation with Acetonitrile: Kinetics, Product Structure, DFT Calculations // Journal of Organometallic Chemistry. 2012. V. 720. P. 1-6.
34. *A.V. Srepakov, M.S. Ledovskaya, V.M. Boitsov, A.P. Molchanov, R.R. Kostikov, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova* Synthesis of isoxazolopyrroloisoquinolines by intramolecular cyclizations of 5-(2-arylethyl)-6-hydroxytetrahydro-4H-pyrrolo[3,4-d]isoxazol-4-ones // Tetrahedron Letters. 2012. V. 53. P. 5414-5417.
35. *I.S. Kritchankou, D.V. Krupenya, V.V. Gurzhiy, Belyaev A.A., A.J. Karttunen, I.O. Koshevoy, A.S. Melnikov, S.P. Tunik* Synthesis, characterization and photophysical properties of gold(I)-copper(I) alkynyl clusters with 1,4-bis(diphenylphosphino)butane, effect of the diphosphine ligand on luminescence characteristics // Journal of Organometallic Chemistry. 2013. V. 723. P. 65-71.
36. *P.Yu. Dereza, I.S. Kritchankou, D.V. Krupenya, V.V. Gurzhiy, I.O. Koshevoy, A.S. Melnikov, S.P. Tunik* Synthesis, structural characterization, and photophysical properties of aui-cui heterometallic alkynyl cluster complexes containing n-protected amino acid groups // Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. 2013. V. 639. P. 398-402.
37. *Kritchenkov A.S., Luzyanin K.V., Bokach N.A., Kuznetsov M.L., Gurzhiy V.V., Kukushkin V.Y.* Selective nucleophilic oxygenation of palladium-bound isocyanide ligands: Route to imine complexes that serve as efficient catalysts for copper-/phosphine-free sonogashira reactions // Organometallics. 2013. V. 32. P. 1979-1987.
38. *A.P. Molchanov, T.Q. Tran, A.V. Stepakov, V.V. Gurzhiy, R. R. Kostikov* Methyl (E)-2-(2-phenylcyclopropylidene)acetate: synthesis, isomerization, and reaction with 3-diphenyl-2-benzofuran // Russian Journal of Organic Chemistry. 2013. V. 49. №4. P. 530-535. (*А.П. Молчанов, Тран Т.К., Степаков А.В., Гуржий В.В., Костиков Р.Р.* Метил (е)-2-(2-фенилциклопропилиден)ацетат: синтез, изомеризация и реакция с дифенилизобензофураном // Журнал органической химии. 2013. Т. 49. С. 547-551.)
39. *Kritchenkov A.S., Gurzhiy V.V., Bokach N.A., Kalibabchuk V.A.* Dichloridobis[3-(4-chlorophenyl)-2,N,N-trimethyl-2,3-dihydro-1,2,4-oxadiazole-5-amine- $\kappa^4$ ]platinum(II)-4-chlorobenzaldehyde (1/1) // Acta Crystallographica Section E. 2013. V. 69. №8. P. 446-447.
40. *Tyumentseva O.S., Gurzhiy V.V., Krivovichev S.V., Tananaev I.G., Myasoedov B.F.* First Organic-Inorganic Uranyl Chloroselenate: Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic Characteristics // Journal of Chemical Crystallography. 2013. V. 43. №10. P. 517-522.

41. *Shakirova J.R., Grachova E.V., Melnikov A.S., Gurzhiy V.V., Tunik S.P., Haukka M., Pakkanen T.A., Koshevoy I.O.* Toward Luminescence Vapochromism of Tetranuclear Au<sup>I</sup>-Cu<sup>I</sup> Clusters // *Organometallics*. 2013. V. 32. P. 4061-4069.
42. *Miroslavov A.E., Gurzhiy V.V., Tyupina M.Yu., Lumpov A.A., Sidorenko G.V., Polotskii Yu.S., Suglobov D.N.* Technetium and rhenium pentacarbonyl perchlorates: Structure and reactivity // *Journal of Organometallic Chemistry*. 2013. V. 745-746. P. 219-225.
43. *B.L. Ellis, N.I. Gorshkov, A.A. Lumpov, A.E. Miroslavov, A.N. Yal'fimov, V.V. Gurzhiy, D. N. Suglobov, R. Braddock, J.C. Adams, A.-M. Smith, M.C. Prescott, H.L. Sharma* Synthesis, characterization and pre-clinical evaluation of <sup>99m</sup>Tc-tricarbonyl complexes as potential myocardial perfusion imaging agents // *Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals*. 2013. V. 56. P. 700-707.
44. *D.V. Krupenya, P.A. Snegurov, E.V. Grachova, V.V. Gurzhiy, S.P. Tunik, A.S. Melnikov, P.Yu. Serdobintsev, E.G. Vlach, E.S. Sinitsyna, T.B. Tennikova* New Supramolecular Au<sup>I</sup>-Cu<sup>I</sup> Complex as Potential Luminescent Label for Proteins // *Inorganic Chemistry*. 2013. V. 52. P. 12521-12528.
45. *A.R. Izatulina, V.V. Gurzhiy, O.V. Frank-Kamenetskaya* Weddellite from renal stones: Structure refinement and dependence of crystal chemical features on H<sub>2</sub>O content // *American Mineralogist*. 2014. V. 99. P. 2-7.
46. *V.V. Gurzhiy, D.V. Tyshchenko, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev* Symmetry reduction in uranyl compounds with [(UO<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(TO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>]<sup>2-</sup> (T = Se, S, Mo) layers: crystal structures of the new guanidinium uranyl selenate and methylammonium uranyl sulfate // *Zeitschrift für Kristallographie*. 2014. V. 229. №5. P. 368-377.
47. *V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, I.V. Korniyakov, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev* The role of potassium atoms in the formation of uranyl selenates: the crystal structure and synthesis of two novel compounds // *Journal of Geosciences*. 2014. V. 59. №2. P. 123-133.
48. *A.V. Srepakov, A.G. Larina, V.M. Boitsov, V.V. Gurzhiy, A.P. Molchanov, R.R. Kostikov* Synthesis of indene derivatives via reactions of vinylidenecyclopropanes with the N-acyliminium cations generated from hydroxylactams // *Tetrahedron Letters*. 2014. V. 55. P. 2022-2026.
49. *J.R. Shakirova, E.V. Grachova, A.J. Karttunen, V.V. Gurzhiy, S.P. Tunik, I.O. Koshevoy* Metallophilicity-assisted assembly of phosphine-based cage molecules // *Dalton Transactions*. 2014. V. 43. P. 6236-6243.
50. *A.V. Русаков, О.В. Франк-Каменецкая, В.В. Гуржий, М.С. Зеленская, А.Р. Изатулина, К.Р. Сазонова* Уточнение кристаллических структур биомиметических уэдделлитов, образованных под действием микроскопического гриба *Aspergillus niger* // *Кристаллография*. 2014. Т. 59. №3. С. 405-411. (*A.V. Rusakov, O.V. Frank-Kamenetskaya, V.V. Gurzhiy, M.S. Zelenskaya, A.R. Izatulina, K.V. Sazanova* Refinement of the crystal structures of biomimetic weddellites produced by microscopic fungus *Aspergillus niger* // *Crystallography Reports*. 2014. V. 59. №3. P. 362-368.)
51. *V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev* Novel type of molecular connectivity in one-dimensional uranyl compounds: [K@(18-crown-6)(H<sub>2</sub>O)][(UO<sub>2</sub>)(SeO<sub>4</sub>)(NO<sub>3</sub>)], a new potassium uranyl selenate with 18-crown-6 ether // *Inorganic Chemistry Communications*. 2014. V. 45. P. 93-96.
52. *A.A. Melekhova, D.V. Krupenya, V.V. Gurzhiy, A.S. Melnikov, P.Yu. Serdobintsev, S.I. Selivanov, S.P. Tunik* Synthesis, characterization, luminescence and non-linear optical properties of diimine platinum(II) complexes with arylacetylene ligands // *Journal of Organometallic Chemistry*. 2014. V. 763-764. P. 1-5.
53. *J. Malinina, T.Q. Tran, A.V. Stepakov, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova, R.R. Kostikov, A.P. Molchanov* [3+2] Cycloaddition reactions of arylallenes with C-(N-arylcarbamoyl)- and C,C-

- bis(methoxycarbonyl)nitrones and subsequent rearrangements // *Tetrahedron Letters*. 2014. V. 55. P. 3663-3666.
54. *M.G. Voronkov, E.A. Zel'bst, V.S. Fundamenskii, V.V. Gurzhiy, Yu.I. Bolgova, O.M. Trofimova* Crystal and molecular structure of 1-(3-ammoniopropyl)silatrane chloride // *Journal of Structural Chemistry*. 2014. V. 55. No. 2. P. 370-373. (*М.Г. Воронков, Э.А. Зельбст, В.С. Фундаменский, В.В. Гуржий, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова* Кристаллическая и молекулярная структура хлорида 1-(3-аммониопропил)силатрана // *Журнал структурной химии*. 2014. Т. 55. №2. С. 392-394.)
55. *A.E. Miroslavov, Y.S. Polotskii, V.V. Gurzhiy, A.Yu. Ivanov, A.A. Lumpov, M.Yu. Tyurina, G.V. Sidorenko, P.M. Tolstoy, D.A. Maltsev, D.N. Suglobov* Technetium and Rhenium Pentacarbonyl Complexes with C<sub>2</sub> and C<sub>11</sub> ω-Isocyanocarboxylic Acid Esters // *Inorganic Chemistry*. 2014. V. 53. P. 7861-7869.
56. *Ф. Хамуд, С.М. Рами, Л.М. Певзнер, В.С. Фундаменский, В.В. Гуржий, В.И. Захаров, В.А. Кузнецов, Д.В. Криворотов, Е.С. Храброва* Неожиданное образование трицикла в результате взаимодействия 1,3-бис(гидроксиметил)мочевины с пропан-1,3-диамином // *Химия гетероциклических соединений*. 2014. №7. С. 1141-1148. (*F. Hamoud, S. M. Ramsh, L. M. Pevzner, V. S. Fundamensky, V. V. Gurzhiy, V. I. Zakharov, V. A. Kuznetsov, D. V. Krivorotov, E. S. Khrabrova* Unexpected Formation of a Tricycle in the Reaction of 1,3-Bis(Hydroxymethyl)Urea with Propane-1,3-Diamine // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. 2014. V. 50. №7. P. 1053-1056.)
57. *N.V. Chukanov, G. Möhn, I.V. Pekov, D.I. Belakovskiy, Y.V. Bychkova, V.V. Gurzhiy, J.A. Lorenz* Okruschite, Ca<sub>2</sub>Mn<sup>2+</sup><sub>5</sub>Be<sub>4</sub>(AsO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>(OH)<sub>4</sub>·6H<sub>2</sub>O, a new roscherite-group mineral from Sailauf, Bavaria, Germany // *European Journal of Mineralogy*. 2014. V. 26. P. 589-595.
58. *P.B. Davidovich, D.S. Novikova, V.G. Tribulovich, S.N. Smirnov, V.V. Gurzhiy, G. Melino, A.V. Garabadzhiu* First X-ray structural characterization of isatin Schiff base derivative. NMR and theoretical conformational studies // *Journal of Molecular Structure*. 2014. V. 1075. P. 450-455.
59. *П.Б. Давидович, В.В. Гуржий, А.Н. Беляев* Синтез и структура новых динитрозильных комплексов железа [Fe<sub>2</sub>(μ-SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NHR)<sub>2</sub>(NO)<sub>4</sub>] // *Журнал общей химии*. 2014. Т. 84. №4. С. 642-644. (*P.B. Davidovich, V.V. Gurzhiy, A.N. Belyaev* Synthesis and structure of novel dinitrosyl iron complexes [Fe<sub>2</sub>(μ-SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NHR)<sub>2</sub>(NO)<sub>4</sub>] // *Russian Journal of General Chemistry*. 2014. V. 84. №4. P. 719-721.)
60. *A.S. Smirnov, E.S. Butukhanova, N.A. Bokach, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, M.L. Kuznetsov, V.Yu. Kukushkin* Novel (cyanamide)Zn<sup>II</sup> complexes and zinc(II)-mediated hydration of the cyanamide ligands // *Dalton Transactions*. 2014. V. 43. P. 15798-15811.
61. *D.S. Bolotin, K.I. Kulish, N.A. Bokach, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, V.Yu. Kukushkin* Zinc(II)-mediated nitrile-amidoxime coupling gives new insights into H<sup>+</sup>-assisted generation of 1,2,4-oxadiazoles // *Inorganic Chemistry*. 2014. V. 53. P. 10312-10324.
62. *V.M. Berestovitskaya, R.I. Baichurin, N.I. Aboskalova, V.V. Gurzhiy* New approaches to the synthesis of 2,5-dihydro-1,5-benzothiazepines containing nitro groups // *Mendeleev Communications*. 2014. V. 24. P. 380-382.
63. *P.B. Davidovich, V.V. Gurzhiy, N.A. Sanina, A.V. Shchukarev, A.V. Garabadzhiu, A.N. Belyaev* Synthesis and structure of dinitrosyl iron complexes with secondary thiolate bridging ligands [Fe<sub>2</sub>(μ-SCHR<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(NO)<sub>4</sub>], R = Me, Ph // *Polyhedron*. 2015. V. 90. P. 197-201.
64. *T.V. Serebryanskaya, A.S. Novikov, P.V. Gushchin, A.A. Zolotarev, V.V. Gurzhiy, V.Yu. Kukushkin* Coupling of Platinated Triguanides with Platinum-Activated Nitriles as a Novel Strategy for Generation of Dimetallic Systems // *Dalton Transactions*. 2015. V. 44. P. 6003-6011.

65. *A.I. Solomatina, D.V. Krupenya, V.V. Gurzhiy, I. Zlatkin, A.P. Pushkarev, M.N. Bochkarev, N.A. Besley, E. Bichoutskaia, S.P. Tunik* Cyclometallated platinum(II) complexes containing NHC ligands: synthesis, characterization, photophysics and their application as emitters in OLEDs // *Dalton Transactions*. 2015. V. 44. P. 7071-7688.
66. *A.B. Erkin, B.B. Gurzhiy, V.I. Krutikov* Синтез и биологическая активность гидрохлоридов бензиловых эфиров пиримидин-4(3H)-тионов и родственных соединений // *Журнал общей химии*. 2015. Т. 85. №1. С. 86-94. (*A.V. Erkin, V.V. Gurzhiy, V.I. Krutikov* Synthesis and Biological Activity of Hydrochloride of Benzyl Ethers of Pyrimidin-4(3H)-thion and Related Compounds // *Russian Journal of General Chemistry*. 2015. V. 85 №1. P. 79-87.)
67. *V.M. Kovrugin, M. Colmont, O.I. Siidra, O. Mentré, A. Al-Shuray, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev* Oxocentered Cu(II) lead selenite honeycomb lattices hosting Cu(I)Cl<sub>2</sub> groups obtained by chemical vapor transport reactions // *Chemical Communications*. 2015. V. 51. P. 9563-9566.
68. *V.V. Gurzhiy, V.M. Kovrugin, O.S. Tyumentseva, P.A. Mikhaylenko, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev* Topologically and Geometrically Flexible Structural Units in Seven New Organically Templated Uranyl Selenates and Selenite-Selenates // *Journal of Solid State Chemistry*. 2015. V. 229. P. 32-40.
69. *V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev* Hybrid one-dimensional 15-crown-5-ether-uranyl-selenate polymers in [K@(C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O<sub>5</sub>)][[(UO<sub>2</sub>)(SeO<sub>4</sub>)(HSeO<sub>4</sub>)(H<sub>2</sub>O)]: synthesis and characterization // *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie*. 2015. V. 641. №6. P. 1110-1113.
70. *A.A. Melekhova, A.S. Novikov, K.V. Luzyanin, N.A. Bokach, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, V.Yu. Kukushkin* Tris-Isocyanide copper(I) complexes: synthetic, structural, and theoretical study // *Inorganica Chimica Acta*. 2015. V. 434. P. 31-36.
71. *P. Davidovich, V. Aksenova, V. Petrova, D. Tentler, D. Orlova, S. Smirnov, V. Gurzhiy, A. L. Okorokov, A. Garabadzhiu, G. Melino, N. Barlev, V. Tribulovich* Discovery of Novel Isatin-Based p53 Inducers // *ACS Medicinal Chemistry Letters*. 2015. V. 6. P. 856-860.
72. *V.M. Berestovitskaya, I.E. Efremova, L.V. Lapshina, A.V. Serebryannikova, V.V. Gurzhiy, V.V. Abzianidze* Synthesis of 3-aryl-6a-methyl-6-nitro-1-phenylhexahydrothieno[2,3-d]pyrazole 4,4-dioxides // *Mendeleev Communications*. 2015. V. 25. P. 191-192.
73. *I.S. Ignatyev, T.A. Kochina, V.V. Avrorin, V.V. Gurzhiy, V.S. Fundamensky* Molecular and crystal structures of 2-phenyl-2-hydro-6-methyl-1,3-dioxa-6-aza-2-silacyclooctane // *Journal of Molecular Structure*. 2015. V. 1094. P. 169-173.
74. *N.V. Chukanov, S.M. Aksenov, R.K. Rastsvetaeva, G. Blass, D.A. Varlamov, I.V. Pekov, D.I. Belakovskiy, V.V. Gurzhiy* Calcinaksite, KNaCa(Si<sub>4</sub>O<sub>10</sub>)H<sub>2</sub>O, a new mineral from the Eifel volcanic area, Germany // *Mineralogy and Petrology*. 2015. V. 109. P. 397-404.
75. *I.S. Krytchankou, I.O. Koshevoy, V.V. Gurzhiy, V.A. Pomogaev, S.P. Tunik* Luminescence Solvato- and Vapochromism of Alkynyl-Phosphine Copper Clusters // *Inorganic Chemistry*. 2015. V. 54. P. 8288-8297.
76. *V.V. Gurzhiy, A.A. Al-Shuray, S.N. Britvin, S.V. Krivovichev* Cu<sub>3</sub>(SeO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(SeO<sub>3</sub>OH)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>16</sub> – The First Example of a Linear Octahedral-Tetrahedral Heptamer in Inorganic Compounds // *European Journal of Inorganic Chemistry*. 2015. V. 2015. P. 5311-5313. DOI:10.1002/ejic.201500927.
77. *A.S. Smirnov, A.S. Kritchenkov, N.A. Bokach, M.L. Kuznetsov, S.I. Selivanov, V.V. Gurzhiy, A. Roodt, V.Yu. Kukushkin* Regio- and Stereoselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Cyclic Azomethine Imines to Platinum(IV)-Bound Nitriles Giving Δ<sup>2</sup>-1,2,4-Triazoline Species // *Inorganic Chemistry*. 2015. V. 54. P. 11018-11030.

78. *N.V. Chukanov, S.M. Aksenov, R.K. Rastsvetaeva, K.V. Van, D.I. Belakovskiy, I.V. Pekov, V.V. Gurzhiy, W. Schuller, B. Ternes* Mendigite,  $Mn_2Mn_2MnCa(Si_3O_9)_2$ , a new mineral species of the bustamite group from the Eifel volcanic region, Germany // *Geology of Ore Deposits*. 2015. V. 57. № 8. P. 721–731. (Н.В. Чуканов, С.М. Аксенов, Р.К. Расцветаева, К.В. Ван, Д.И. Белаковский, И.В. Пеков, В.В. Гуржий, В. Шюллер, Б. Тернес Мендигит  $Mn_2Mn_2MnCa(Si_3O_9)_2$ -новый минеральный вид группы бустамита из вулканической району Айфель, Германия // *Записки Российского Минералогического Общества*. 2015. Т. 144. № 2. С. 48-60.)
79. *O.Yu. Ozerova, T.P. Efimova, T.A. Novikova, V.V. Gurzhii, V.M. Berestovitskaya* Structure and synthesis of 3,5-dimethyl-*N*-nitro-1*H*-pyrazole-1-carboxamidine // *Russian Journal of General Chemistry*. 2015. V. 85. № 7. P. 1623-1628. (О.Ю. Озерова, Т.П. Ефимова, Т.А. Новикова, В.В. Гуржий, В.М. Берестовицкая Синтез и строение 3,5-диметил-*N*-нитро-1*H*-пиразол-1-карбоксамидина // *Журнал общей химии*. 2015. Т. 85. № 7. С. 1099-1104.)
80. *E.M. Nikandrov, A.A. Grigor'eva, A.V. Eremin, D.O. Ruzanov, V.V. Gurzhii, A.N. Belyaev* Synthesis and crystal structure of mononuclear complex of Pd(II) with cyclic thiourea // *Russian Journal of General Chemistry*. 2015. V. 85. № 8. P. 1992-1993. (Е.М. Никандров, А.А. Григорьева, А.В. Еремин, Д.О. Рузанов, В.В. Гуржий, А.Н. Беляев Синтез и кристаллическая структура мооядерного комплекса Pd(II) с циклической тиомочевинной // *Журнал общей химии*. 2015. Т. 85. № 8. С. 1405-1406.)
81. *R.V. Suezov, A.V. Eremin, V.V. Gurzhii, N.L. Medvedskii, A.N. Belyaev* Synthesis and Crystal Structure of Thiolate-Bridged Dinuclear Platinum(II) Complexes // *Russian Journal of General Chemistry*. 2015. V. 85. № 12. P. 2793-2800. (Р.В. Суезов, А.В. Еремин, В.В. Гуржий, Н.Л. Медведский, А.Н. Беляев Синтез и кристаллическая структура биядерных тиолат-мостиковых комплексов платины(II) // *Журнал Общей Химии*. 2015. Т. 85. № 12. С. 2064-2071.)
82. *A.S. Smirnov, E.S. Yandanova, N.A. Bokach, G.L. Starova, V.V. Gurzhiy, M.S. Avdontceva, A.A. Zolotarev, V.Yu. Kukushkin* Zinc(II)-mediated generation of 5-amino substituted 2,3-dihydro-1,2,4-oxadiazoles and their further Zn<sup>II</sup>-catalyzed and O<sub>2</sub>-involving transformations // *New Journal of Chemistry*. 2015. V. 39. P. 9330-9344.
83. *A.A. Belyaev, D.V. Krupenya, E.V. Grachova, V.V. Gurzhiy, A.S. Melnikov, P.Yu. Serdobintsev, E.S. Sinitsyna, E.G. Vlakh, T.B. Tennikova, S.P. Tunik* Supramolecular Au<sup>I</sup>-Cu<sup>I</sup> Complexes as New Luminescent Labels for Covalent Bioconjugation // *Bioconjugate Chemistry*. 2016. V. 27. P. 143–150.
84. Гуржий В.В., Аль-Шурай А.А., Бритвин С.Н., Кривовичев С.В. Кристаллохимия селенатов с минералоподобными структурами. IX. Кристаллическая структура нового соединения  $Cu(HSeO_4)_2(H_2O)_6$  // *Записки Российского минералогического общества*. 2016. Т. 145. № 1. С. 122-130.
85. *L.S. Polyakova, A.V. Eremin, V.V. Gurzhii, A.I. Ponyaev, N.L. Medvedskii, A.N. Belyaev* Synthesis and Crystal Structure of Trifluoroacetate Complexes of Copper(II) with 1,10-Phenanthroline // *Russian Journal of General Chemistry*. 2016. V.86. № 1. P. 202-204. (Л.С. Полякова, А.В. Еремин, В.В. Гуржий, А.И. Поняев, Н.Л. Медведский, А.Н. Беляев Синтез, кристаллическая и молекулярная структура трифторацетатных комплексов меди(II) с 1,10-фенантролином // *Журнал Общей Химии*. 2016. Т. 86. № 1. С. 166-168.)
86. *E.S. Stepanova, V.V. Gurzhiy, M.Yu. Tyupina, A.E. Miroslavov, G.V. Sidorenko, A.A. Lumpov* Does  $[TcF(CO)_5]$  exist? The crystal and molecular structure of  $[Tc(CO)_3(OH)_{0.49}F_{0.51}]_4 \cdot [Tc(CO)_5(BF_4)]$  // *Dalton Transactions*. 2016. V. 45. P. 8428-8432.
87. *M.S. Ledovskaya, A.P. Molchanov, R.R. Kostikov, T.L. Panikorovsky, V.V. Gurzhiy, M.N. Ryazantsev, V.M. Boitsov, A.V. Stepakov* Anthracene-fused isoxazolopyrrolo[2,1-*a*]isoquinolines via an endocyclic *N*-acyliminium ion cyclization: a joint experimental and theoretical study // *Tetrahedron*. 2016. V. 72. P. 4827-4834.



88. *V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, D.V. Tyshchenko, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev* Crown-ether-templated uranyl selenates: novel family of mixed organic-inorganic actinide compounds // *Mendeleev Communications*. 2016. V. 26. P. 309-311.
89. *V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, V.G. Krivovichev, I.G. Tananaev* Mixed uranyl sulfate-selenates: variable composition and crystal structures // *Crystal Growth and Design*. 2016. V. 16. P. 4482-4492.
90. *A.V. Erkin, I.V. Klapyuk, V.V. Gurzhii, O.S. Yuzikhin, V.I. Krutikov* Aryl ethers of 4-[(2-hydroxyethyl)sulfanyl]pyrimidine derivatives: Pathways of synthesis and fungicidal activity of their salt forms // *Russian Journal of General Chemistry*. 2016. V. 86. P. 1274-1281. (*A.B. Еркин, И.В. Клантюк, В.В. Гуржсий, О.С. Юзихин, В.И. Крутиков* Ариловые эфиры производных 4-[(2-гидроксиэтил)сульфанил]пиримидина: пути синтеза и фунгицидная активность солевых форм // *Журнал общей химии*. 2016. Т. 86. № 6. С. 944-951.)
91. *I.E. Efremova, A.V. Serebryannikova, L.V. Lapshina, V.V. Gurzhiy, V.M. Berestovitskaya* Synthesis of new bicyclic compounds containing fused sulfolane and pyrazolidine rings // *Russian Journal of General Chemistry*. 2016. V. 86. P. 481-488. (*И.Е. Ефремова, А.В. Серебрянникова, Л.В. Лапшина, В.В. Гуржсий, В.М. Берестовицкая* Синтез новых представителей бициклов с конденсированными кольцами сульфолана и пиразолидина // *Журнал общей химии*. 2016. Т. 86. №3. С. 481-488.)
92. *V.M. Berestovitskaya, O.Yu. Ozerova, T.P. Efimova, V.V. Gurzhiy, T.A. Novikova* A new synthesis of a nitroimino-containing 1,2,4-triazin-5-one from 3-bromo-3-nitropropenoates // *Mendeleev Communications*. 2016. V. 26. P. 323-325.
93. *G.V. Sidorenko, D.A. Maltsev, A.E. Miroslavov, D.N. Suglobov, V.I. Baranovskii, V.V. Gurzhiy, A.A. Lumpov, M.Yu. Tyupina* Reactivity of higher technetium carbonyls in CO replacement: A quantum chemical analysis // *Computational and Theoretical Chemistry*. 2016. V. 1093. P. 55-66.
94. *I.D. Strel'nik, V.V. Gurzhiy, V.V. Sizov, E.I. Musina, A.A. Karasik, S.P. Tunik, E.V. Grachova* A stimuli-responsive Au(I) complex based on an aminomethylphosphine template: synthesis, crystalline phases and luminescence properties // *CrystEngComm*. 2016. V. 18. P. 7629-7635. DOI: 10.1039/C6CE01272H
95. *E.A. Popova, T.V. Serebryanskaya, S.I. Selivanov, M. Haukka, T.L. Panikorovsky, V.V. Gurzhiy, I. Ott, R.E. Trifonov, V.Yu. Kukushkin* Water-Soluble Platinum(II) Complexes Featuring 2-Alkyl-2H-tetrazol-5-ylacetic Acids: Synthesis, Characterization, and Antiproliferative Activity // *European Journal of Inorganic Chemistry*. 2016. V. 2016. P. 4659-4667. DOI: 10.1002/ejic.201600626
96. *A.A. Penney, V.V. Sizov, E.V. Grachova, D.V. Krupenya, V.V. Gurzhiy, G.L. Starova, S.P. Tunik* Auophilicity in Action: Fine-Tuning the Gold(I)–Gold(I) Distance in the Excited State To Modulate the Emission in a Series of Dinuclear Homoleptic Gold(I)–NHC Complexes // *Inorganic Chemistry*. 2016. V. 55. P. 4720-4732.
97. *V.M. Kovrugin, M. Colmont, O.I. Siidra, V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, O. Mentre* Pathways for synthesis of new selenium-containing oxo-compounds: Chemical vapor transport reactions, hydrothermal techniques and evaporation method // *Journal of Crystal Growth*. 2017. V. 457. №1. P. 307-313.
98. *V.M. Kovrugin, I.V. Korniyakov, V.V. Gurzhiy, O.I. Siidra, M. Colmont, O. Mentre, S.V. Krivovichev* Synthesis and crystal structure of b-CuSe<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, a new polymorph of copper diselenite // *Mendeleev Communications*. 2017. V. 27. P. 61-63.
99. *A.I. Fisher, V.V. Gurzhiy, J.V. Aleksandrova, M.I. Pakina* Crystal structure of a CoII coordination polymer: catena -poly[[μ-aqua-bis(μ-2-methylpropanoato)-κ2O:O\_ ;κ2O:O-cobalt(II)] monohydrate] // *Acta Crystallographica*. 2017. V. E73. P. 318-321.

100. V.V. Gurzhiy, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev Dehydration-driven evolution of topological complexity in ethylammonium uranyl selenates // Journal of Solid State Chemistry. 2017. V. 237. P. 105-112.
101. V.V. Gurzhiy, O.S. Tyumentseva, S.V. Krivovichev, I.G. Tananaev Selective Se-for-S substitution in Cs-bearing uranyl compounds // Journal of Solid State Chemistry. 2017. DOI 10.1016/j.jssc.2017.02.005
102. A.S. Smirnov, D.N. Nikolaev, V.V. Gurzhiy, S.N. Smirnov, V.S. Suslonov, A.V. Garabadzhiu, P.B. Davidovich Conformational stabilization of isatine Schiff bases – biologically active chemical probes // RSC Advances. 2017. DOI: 10.1039/c6ra26779c

Главы в монографиях:

1. S.V. Krivovichev, V.V. Gurzhiy, I.G. Tananaev, B.F. Myasoedov Nanoscale chemistry of uranyl selenates // Actinide Nanoparticle Research. Eds. S.N. Kalmykov, M. Denecke. Springer-Verlag. Heidelberg. P. 440, 247-274. 2011.
2. A.R. Izatulina, Y.O. Punin, A.G. Shtukenberg, O.V. Frank-Kamenetskaya and V.V. Gurzhiy Formation and Stability of Calcium Oxalates, the Main Crystalline phases of Kidney Stones // Minerals and Advanced Materials II. Ed. S.V. Krivovichev. Springer-Verlag. Heidelberg. P. 427, 415-424. 2012.

Патенты:

1. S.N. Britvin, S.V. Krivovichev, O.I. Siidra, A.A. Zolotarev, V.V. Gurzhiy, D.V. Spiridonova, W. Depmeier // International patent WO 2011/116788 A1.