СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

из цикла «Кристаллохимия природных титаносиликатов», выдвигаемых на соискание премии СПбГУ «За научные труды» в категории «За вклад в науку молодых исследователей», доцента каф. кристаллографии СПбГУ

Золотарева Андрея Анатольевича

1. *Lykova I.S., Pekov I.V., Zubkova N.V., Chukanov N.V., Yapaskurt V.O., Chervonnaya N.A.*, ***Zolotarev A.A***. Crystal chemistry of cation-exchanged forms of epistolite-group minerals, Part I. Agand Cu-exchanged lomonosovite and Ag-exchanged murmanite // *Eur J Mineral.* **2015.** Vol. 27. P. 535-549. DOI: 10.1127/ejm/2015/0027-2445. CiteScore 2019: 3.0; SJR 2019: 0.763; SNIP 2019: 0.967; IF: 1.663; Q2.
2. *Lykova I.S., Pekov I.V., Zubkova N.V., Yapaskurt V.O., Chervonnaya N.A.,* ***Zolotarev A.A.***, *Giester G.* Crystal chemistry of cationexchanged forms of epistolite-group minerals. Part II. Vigrishinite and Zn-exchanged murmanite // *Eur J Mineral.* **2015**. Vol. 27. P. 669-682. DOI: 10.1127/ejm/2015/0027-2469. CiteScore 2019: 3.0; SJR 2019: 0.763; SNIP 2019: 0.967; IF: 1.663; Q2.
3. *Lyalina L.M.,* ***Zolotarev A.A. Jr****, Selivanova E.A., Savchenko Ye.E., Zozulya D.R., Krivovichev S.V., Mikhailova Yu.A.* Structural characterization and composition of Y-rich hainite from Sakharjok nepheline syenite pegmatite (Kola Peninsula, Russia) // *Mineral Petrol.* **2015**. Vol. 109. P. 443-452. DOI: 10.1007/s00710-015-0377-3. CiteScore 2019: 2.9; SJR 2019: 0.745; SNIP 2019: 0.721; IF: 1.461; 5-year IF: 1.677; Q2.
4. *Lyalina L.M.,* ***Zolotarev A.A. Jr****, Selivanova E.A., Savchenko Ye.E., Krivovichev S.V., Mikhailova Yu.A., Kadyrova G.I., Zozulya D.R.* Batievaite-(Y), $Y_2Ca_2Ti[Si_2O_7]_2(OH)_2(H_2O)_4$, a new mineral from nepheline syenite pegmatite in the Sakharjok massif, Kola Peninsula, Russia // *Mineral Petrol*. **2016**. Vol. 110. P. 895-904. DOI: 10.1007/s00710-016-0444-4. CiteScore 2019: 2.9; SJR 2019: 0.745; SNIP 2019: 0.721; IF: 1.461; 5-year IF: 1.677; Q2.
5. ***Золотарев А.А.****, Владыкин Н.В., С.В. Кривовичев, Т.Л. Паникоровский.* Кристаллохимия нептунита Хан-Богдинского щелочного массива (Монголия) // *ЗРМО*. **2016**. Т. 145. С. 112-127. CiteScore 2019: 0.8; SJR 2019: 0.386; SNIP 2019: 0.615; IF: 0.402; Q2.
6. *Zhitova E.S., Krivovichev S.V., Hawthorne F.C., Krzhizhanovskaya M.G.,* ***Zolotarev A.A.***, *Abdu Y.A., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Goncharov A.G.* High-temperature behaviour of astrophyllite, $K_2NaFe_7^{2+}Ti_2(Si_4O_{12})_2O_2(OH)_4F$: a combined X-ray diffraction and Mössbauer spectroscopic study // *Phys Chem Minerals*. **2017**. Vol. 44. P. 595-613. DOI: 10.1007/s00269-017-0886-1. CiteScore 2019: 2.9; SJR 2019: 0.680; SNIP 2019: 1.147; IF: 1.657; 5-year IF: 1.765; Q2.
7. ***Zolotarev A.A. Jr.****, Zhitova E.S., Gabdrakhmanova F.A., Krzhizhanovskaya M.G., Zolotarev A.A., Krivovichev S.V.* Batisite, $Na_2BaTi_2(Si_4O_{12})O_2$, from Inagli massif, Aldan, Russia: crystal-structure refinement and high-temperature X-ray diffraction study // *Mineral Petrol*. **2017**. Vol. 111. P. 843-851. DOI: 10.1007/s00710-017-0497-z. CiteScore 2019: 2.9; SJR 2019: 0.745; SNIP 2019: 0.721; IF: 1.461; 5-year IF: 1.677; Q2.
8. *Zhitova E.S.,* ***Zolotarev A.A. Jr****., Krivovichev S.V., Goncharov A.G., Gabdrakhmanova F.A., Vladykin N.V., Krzhizhanovskaya M.G., Shilovskikh V.V., Vlasenko N.S., Zolotarev A.Al.* Temperature-induced iron oxidation in bafertisite $Ba_2Fe_4^{2+}Ti_2(Si_2O_7)_2O_2(OH)_2F_2$: X-ray

diffraction and Mössbauer spectroscopy study // *Hyperfine Interactions*. **2017**. V. 238. 96. DOI: 10.1007/s10751-017-1468-9. CiteScore 2019: 1.3; SJR 2019: 0.248; SNIP 2019: 0.412; IF: 0.61; Q3.

9. *Паникоровский Т.Л., Калашникова Г.О., Житова Е.С., Пахомовский Я.А., Бочаров В.Н., Яковенчук В.Н.,* ***Золотарев А.А. мл.****, Кривовичев С.В.* Кристаллохимия высоконатриевого чильманита-(Ce) (Хибинский массив, Кольский полуостров) // *ЗРМО*. **2017**. Т. 146. С. 113-124. CiteScore 2019: 0.8; SJR 2019: 0.386; SNIP 2019: 0.615; IF: 0.402; Q2.
10. ***Zolotarev A.A. Jr****., Selivanova E.A., Krivovichev S.V., Savchenko Y.E., Panikorovskii T.L., Lyalina L.M., Pautov L.A., Yakovenchuk V.N.* Shkatulkalite, a rare mineral from the Lovozero Massif, Kola Peninsula: A re-investigation // *Minerals.* **2018**. Vol. 8. 303. DOI: 10.3390/min8070303. CiteScore 2019: 2.6; SJR 2019: 0.494; SNIP 2019: 1.049; IF: 2.088; 5-year IF: 2.2034; Q2.
11. *Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Y.A., Panikorovskii T.L.,* ***Zolotarev A.A.****, Mikhailova J.A., Bocharov V.N., Krivovichev S.V., Ivanyuk G.Y.* Chirvinskyite, $(Na,Ca)_{13}(Fe,Mn,\square)_2(Ti,Nb)_2(Zr,Ti)_3(Si_2O_7)_4(OH,O,F)_{12}$, a new mineral with a modular wallpaper structure, from the Khibiny alkaline massif (Kola Peninsula, Russia) // *Minerals*. **2019**. Vol. 9. 219. DOI: 10.3390/min9040219. CiteScore 2019: 2.6; SJR 2019: 0.494; SNIP 2019: 1.049; IF: 2.088; 5-year IF: 2.2034; Q2.
12. *Zhitova E.S.,* ***Zolotarev A.A.****, Hawthorne F.C., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., & Goncharov A.G.* High-temperature Fe oxidation coupled with redistribution of framework cations in lobanovite, $K_2Na(Fe^{2+}{}_4Mg_2Na)Ti_2(Si_4O_{12})_2O_2(OH)_4$ - The first titanosilicate case // *Acta Cryst Section B.* **2019**. Vol. 75. P. 578-590. DOI: 10.1107/S2052520619006024. CiteScore 2019: 10.74; SJR 2019: 1.331; SNIP 2019: 3.909; IF: 2.048; 5-year IF: 4.683; Q1.