

Монографии и главы в монографиях

Козырев А.А., **Жиров Д.В.**, **Климов С.А.**, Семенова И.Э, Аветисян И.М., Савченко С.Н. 3D-моделирование структурных неоднородностей породных массивов центрального типа Фенноскандинавского кристаллического щита // Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горно-технических и природных системах Т. 2 / отв. ред. Н.Н. Мельников. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2019. С. 117–145. ISBN 978-5-7692-1630-5. DOI: [10.15372/GEOMECHANICAL2019OVN](https://doi.org/10.15372/GEOMECHANICAL2019OVN)

Mitrofanov F.P., Bayanova T.B., Ludden J.N., Korchagin A.U., Chashchin V.V., Nerovich L.I., Serov P.A., Mitrofanov A.F., Zhirov D.V. Origin and Exploration of the Kola PGE-bearing Province: New Constraints from Geochronology / Ore Deposits: Origin, Exploration, and Exploitation / Edited by Sophie Decree and Laurence Robb // Geophysical Monograph Series. Wiley. 2019. P. 3–36. ISBN:9781119290537, 9781119290544 DOI: [10.1002/9781119290544.ch1](https://doi.org/10.1002/9781119290544.ch1)

Sorokhtin N.O. The origins of natural Diamonds. Scrivener Publishing Wiley. 2019. 532p. ISBN 978-1-119-59344-7 <http://www.scrivenerpublishing.com/cart/title.php?id=470>

Публикации, индексируемые Web of Science

Bayanova T., Korchagin A., Mitrofanov A., Serov P., Ekimova N., Nitkina E., Kamensky I., Elizarov D., Huber M. Long-lived mantle plume and polyphase evolution of Palaeoproterozoic PGE intrusions in the Fennoscandian Shield // Minerals. 2019. 9 (1). 59. DOI: [10.3390/min9010059](https://doi.org/10.3390/min9010059)

Borisova V.V., Voloshin A.V., Kompanchenko A. A., Selivanova E.A., Basay A. V. Namibite from Alakurtti Pegmatites, Kola Region // Geology of Ore Deposits. 2019. Vol. 61. № 7. P. 1–7. DOI: [10.1134/S1075701519070043](https://doi.org/10.1134/S1075701519070043)

Chashchin V.V., Savchenko Ye.E., Lyulko M.S. Deep-Seated Xenolith of the Platinum-Bearing Websterite from the Paleoproterozoic Volchetundra Gabbro–Anorthosite Massif in the Kola Region // Doklady Earth Sciences. 2019. Vol. 486. Part 1. P. 477–480. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19050015> **Чащин В.В., Савченко Е.Э., Люлько М.С.** Глубинный ксенолит платиноносного вебстерита из палеопротерозойского Волчьетундровского габбро-анортозитового массива в Кольском регионе // Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. № 1. С. 78–82. <https://doi.org/10.31857/S0869-5652486178-82>

Fomina E., Kozlov E., Ivashevskaja S. Study of diffraction data sets using factor analysis: a new technique for comparing mineralogical and geochemical data and rapid diagnostics of the mineral composition of large collections of rock samples // Powder Diffraction. 2019. 34. P. S59–S70. <https://doi.org/10.1017/S0885715619000435>

Fomina E., Kozlov E., Lokhov K., Lokhova O., Bocharov V. Carbon Sources and the Graphitization of Carbonaceous Matter in Precambrian Rocks of the Keivy Terrane (Kola Peninsula, Russia) // Minerals. 2019. 9 (2). 94. <https://doi.org/10.3390/min9020094>

Frank-Kamenetskaya O.V., **Ivanyuk G.Y.**, Zelenskaya M.S., Izatulina A.R., **Kalashnikov A.O.**, Vlasov D.Y., Polyanskaya E.I. Calcium Oxalates in Lichens on Surface of Apatite-Nepheline Ore (Kola Peninsula, Russia) // Minerals. 2019. 9 (11). 656. <https://doi.org/10.3390/min9110656>

Gavryushkina O.A., Kruk N.N., Semenov I.V., Vladimirov A.G., Kuibida Y.V., **Serov P.A.** Petrogenesis of Permian-Triassic intraplate gabbro-granitic rocks in The Russian Altai // Lithos. 2019. Vol. 326. P. 71–89. <https://doi.org/10.1016/j.lithos.2018.12.016>

Gorbatsevich F.F. On the Problem of Elastic Anisotropy Estimation in the Rocks with Quasi Orthotropic Symmetry // *Izvestiya, Physics of the Solid Earth*. 2019. 55. P. 927–935. <https://doi.org/10.1134/S1069351319060016> **Горбацевич Ф.Ф.** К проблеме оценки упругой анизотропии горных пород квазиортотропной симметрии // *Физика Земли*. 2019. № 6. С. 130–139. <https://doi.org/10.31857/S0002-333720196130-139>

Groshev N.Y., Karykowski B.T. The Main Anorthosite Layer of the West-Pana Intrusion, Kola Region: Geology and U-Pb Age Dating // *Minerals*. 2019. 9 (2). 71. <https://doi.org/10.3390/min9020071>

Groshev N.Y., Rundkvist T.V., Karykowski B.T., Maier W.D., Korchagin A.U., Ivanov A.N., Junge M. Low-sulfide Platinum-Palladium Deposits of the Paleoproterozoic Fedorova-Pana Layered Complex, Kola Region, Russia // *Minerals*. 2019. 9 (12). 764. <https://doi.org/10.3390/min9120764>

Gudkov A.V., Kolobov V.V., Tarakanov S.S., Tolstikhin I.N. Mobility of Radiogenic Isotopes He-4 and He-3 and Their Retention in a Mineral (by the Example of Amphibole) // *Doklady Earth Sciences*. 2019. Vol. 488. Part 2. P. 1193–1195. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19100118> **Гудков А.В., Колобов В.В., Тараканов С.В., Толстихин И.Н.** Подвижность радиогенных изотопов ^4He и ^3He и их сохранность в минерале (на примере амфибола) // *Доклады Академии наук*. 2019. Т. 488. 5. С. 517–520. <https://doi.org/10.31857/S0869-5652488517-520>

Hannibal A.E. On the Possibility of Using Artificial Neural Networks in Seismic Monitoring Tasks // *Seismic Instruments*. 2019. 55. 3. P. 334–344. <https://doi.org/10.3103/S074792391903006X>

Il'chenko V.L., Gannibal M.A. Elastic Anisotropy and Internal Structure of Rocks from the Uranium Ore Occurrences of the Litsa Ore Area (Kola Region, Russia) // *Geosciences*. 2019. V. 9 (7). UNSP 284. P. 284–295. <https://doi.org/10.3390/geosciences9070284>

Ivanyuk G.Y., Yakovenchuk V.N., Panikorovskii T.L., Konoplyova N., Pakhomovsky Y.A., Bazai A.V., Bocharov V.N., Krivovichev S.V. Hydroxynatropyrochlore, $(\text{Na,Ca,Ce})_2\text{Nb}_2\text{O}_6(\text{OH})$, a new member of the pyrochlore group from the Kovdor phosphorite–carbonatite pipe, Kola Peninsula, Russia // *Mineralogical Magazine*. 2019. 83. P. 107–113. <https://doi.org/10.1180/minmag.2017.081.102>

Kalinin A.A., Kazanov O.V., Bezrukov V.I., Prokofiev V.Y. Gold Prospects in the Western Segment of the Russian Arctic: Regional Metallogeny and Distribution of Mineralization // *Minerals*. 2019. 9 (3). 137. <https://doi.org/10.3390/min9030137>

Kalinin A.A., Savchenko Y.E., Selivanova E.A. Mustard Gold in the Oleninskoe Gold Deposit, Kolmozero–Voronya Greenstone Belt, Kola Peninsula, Russia // *Minerals*. 2019. 9 (12). 786. <https://doi.org/10.3390/min9120786>

Kolesnikov V.E., Nilov M.Yu., Zhamaletdinov A.A. Multi-Electrode Electrical Profiling Results in the Northern Ladoga Area // *Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields* / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 321–329. https://doi.org/10.1007/978-3-319-97670-9_37

Kolka V.V., Korsakova O.P., Lavrova N.B., Shelekhova T.S., Zaretskaya N.E. Lithology, Biostratigraphy, and Geochronology of the Late Pleistocene–Holocene Sediments on the Coast of Onega Bay of the White Sea // *Doklady Earth Sciences*. 2019. Vol. 485. Part 1. P. 312–316. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19030115> **Колька В.В., Корсакова О.П., Лаврова Н.Б., Шелехова Т.С., Зарецкая Н.Е.** Литология, биостратиграфия и геохронология позднеплейстоцен-голоценовых осадков на побережье Онежского залива Белого моря // *Доклады Академии наук*. 2019. Т. 485. № 2. С. 221–225. <https://doi.org/10.31857/S0869-56524852221-225>

Korsakova O. Formal stratigraphy of the Neopleistocene (Middle and Upper/Late Pleistocene) in the Kola region, NW Russia // *Quaternary International*. 2019. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.03.007>

Korsakova O., Molodkov A., Yelovicheva Ya., **Kolka V.** Middle Pleistocene marine deposits on the Kola Peninsula (NW Russia) // *Quaternary International*. 2019. V. 509. P. 3–16. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.09.019>

Krivovichev S.V., **Yakovenchuk V.N.**, Panikorovskii T.L., **Savchenko E.E.**, Pakhomovsky Ya.A., **Mikhailova Yu.A.**, **Selivanova E.A.**, Kadyrova G.I., **Ivanyuk G.Yu.** Nikmelnikovite, $\text{Ca}_{12}\text{Fe}_2+\text{Fe}_3^{3+}\text{Al}_3(\text{SiO}_4)_6(\text{OH})_{20}$: A New Mineral from the Kovdor Massif (Kola Peninsula, Russia) // *Doklady Earth Sciences*. 488(2). P. 1200–1202. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19100143>

Kruk N.N., Gvozdev V.I., Orekhov A.A., Kruk E.A., Kasatkin S.A., Golozubov V.V., Rudnev S.N., Aoki S., Komiya T.I., Kovach V.P., **Serov P.A.** Early Cretaceous Granitic and Monzonitic Rocks of the Southern Part of the Zhuravlevka Terrane (Sikhote-Alin): Geochemical Composition and Melt Sources // *Russian Journal of Pacific Geology*. 2019. 13. 3. P. 220–238. <https://doi.org/10.1134/S1819714019030047> Крук Н.Н., Гвоздев В.И., Орехов А.А., Крук Е.А., Касаткин С.А., Голозубов В.В., Руднев С.Н., Аоки С., Цуйоши Комия, Ковач В.П., **Серов П.А.** Раннемеловые гранитоиды и монзонитоиды южной части Жувравлевского террейна (Сихотэ-Алинь): геохимические особенности и источники расплавов // *Тихоокеанская геология*. 2019. Т. 38. № 3. С. 38–57. <https://doi.org/10.30911/0207-4028-2019-38-3-30-49>

Kuznetsov A.B., Lobach–Zhuchenko S.B., **Kaulina T.V.**, Konstantinova G.V. Paleoproterozoic Age of Carbonates and Trondhjemites of the Central Azov Group: Sr Isotope Chemostratigraphy and U–Pb Geochronology // *Doklady Earth Sciences*. 2019. Vol. 484. Issue 2. P. 142–145. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19020211> Кузнецов А.Б., Лобач-Жученко С.Б., **Каулина Т.В.**, Константинова Г.В. Палеопротерозойский возраст карбонатных пород и трондьемитов центральноприазовской серии: Sr-изотопная хемотратиграфия и U-Pb геохронология // *Доклады Академии наук*. 2019. Т. 484. № 6. С. 725–728. <https://doi.org/10.31857/S0869-56524846725-728>

Левашова Е.В., Возняк Д.К., Скублов С.Г., **Каулина Т.В.**, Кульчицкая А.А., Галанкина О.Л. Геохимия расплавных включений в цирконе из Азовского Zr-REE месторождения (Украинский щит) // *Мінералогічний журнал*. 2019. Т. 41. № 2. С. 45–61. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.02.045> Levashova E.V., Voznyak D.K., Skublov S.G., **Kaulina T.V.**, Kulchytska H.O., Galankina O.L. Geochemistry of melt inclusions in zircon from Azov Zr-REE deposit (Ukrainian Shield) // *Mineralogical Journal-Ukraine*. 2019. 41. 2. P. 45–61. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.02.045>

Lobach-Zhuchenko S.B., **Kaulina T.V.**, Marin Yu.B., Yurchenko A.V., Skublov S.G., Egorova Yu.S., Galankina O.L., Sergeev S.A. Paleoproterozoic U–Pb (SIMS SHRIMP-II) Age of Mafic Granulites from the Bug Complex, Ukrainian Shield // *Doklady Earth Sciences*. 2019. Vol. 484. Issue 1. P. 101–104. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19010240> Лобач-Жученко С.Б., **Каулина Т.В.**, Марин Ю.Б., Юрченко А.В., Скублов С.Г., Егорова Ю.С., Галанкина О.Л., Сергеев С.А. Палеоархейский U-Pb (SIMS SHRIMP-II) возраст мафических гранулитов Побужского комплекса Украинского щита // *Доклады Академии наук*. 2019. Т. 484. № 3. С. 344–347. <https://doi.org/10.31857/S0869-56524843344-347>

Lyalina L.M., Kadyrova G.I., **Selivanova E.A.**, Zolotarev Jr. A.A., **Savchenko Y.E.**, Panikorovskii T.L. On Composition of Meliphanite from Nepheline Syenite Pegmatite of Sakharjok Massif, Kola Peninsula // *Geology of Ore Deposits*. 2019. 61. <https://doi.org/10.1134/S1075701519070092>

Lyalina L.M., **Kamensky I.L.**, **Tolstikhin I.N.** Origin, occurrence, and mobility of He and Ar isotopes in meliphanite // *Doklady Earth Sciences*. 2019. Vol. 488, Part 1, P. 1120–1122. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19090277> Лялина Л.М., Каменский И.Л., Толстихин И.Н. Происхождение, места нахождения и подвижность изотопов гелия и аргона в мелифаните //

Lyalina L.M., Selivanova E.A., Zozulya D.R., Ivanyuk G.Yu. Beryllium Mineralogy of the Kola Peninsula, Russia – A Review // Minerals. 2019. 9 (1). 12. <https://doi.org/10.3390/min9010012>

Masloboev V.A., **Pozhilenko V.I.**, Sandimirov S.S., Drogobuzhskaya S.V., Ivanov S.V., **Gudkov A.V.**, Tereshchenko P.S., Mazukhina S.I. Formation of the Chemical Composition of Underground Waters of the Khibiny Mountain Range (On the Example of One Water Intake) // Processes and Phenomena on the Boundary Between Biogenic and Abiogenic Nature, Lecture Notes in Earth System Sciences / Ed.: Olga V. Frank-Kamenetskaya et al. Springer Nature Switzerland AG 2020. P. 829–845. https://doi.org/10.1007/978-3-030-21614-6_44

Mikhailova Ju.A., Ivanyuk G.Yu., Kalashnikov A.O., Pakhomovsky Ya.A., Bazai A.V., Yakovenchuk V.N. Petrogenesis of the Eudialyte Complex of the Lovozero Alkaline Massif (Kola Peninsula, Russia) // Minerals. 2019. 9 (10). 581 (31). <https://doi.org/10.3390/min9100581>

Mikhalsky E.V., Alexeev N.L., Kamenev I.A., Egorov M.S., **Kunakkuzin E.L.** Mafic dykes in the Rauer Islands and Vestfold Hills (East Antarctica): A chemical and Nd isotopic comparison // Precambrian Research. 2019. 329. P. 273–293. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2018.11.014>

Neradovsky Yu.N., Alekseeva S.A., Chernousenko E.V. Mineralogy and process properties of Kolvitsky titanomagnetite ore // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 262. UNSP 012050 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/262/1/012050>

Nitkina E.A., Kozlov N.E., Kozlova N.E., Kaulina T.V. Geochemical features and geological processes timescale of the Achaean TTG complexes of the Ingozero massif and the Pechenga frame (NE Baltic Shield) // Minerals. 2019. 9 (12). 767. <https://doi.org/10.3390/min9120767>

Nitkina E.A., Kozlov N.E., Kozlova N.E., Kaulina T.V. Zircon mineralogy, rock composition and dating of the Archean complex of the Eastern Pechenga structure (Kola Region) // Proceeding of the Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting. 2019. P. 191–196. <https://doi.org/10.26352/D924F5032>

Nivin V.A. Occurrence forms, composition, distribution, origin and potential hazard of natural hydrogen–hydrocarbon gases in ore deposits of the Khibiny and Lovozero massifs: a review // Minerals. 2019. 9 (9). 535. <https://doi.org/10.3390/min9090535>

Nozhkin A.D., Likhanov I.I., Savko K.A., Krylov A.A., **Serov P.A.** Sapphirine-Bearing Granulites of the Anabar Shield // Geochemistry International. 2019. 57. 5. P. 524–539. <https://doi.org/10.1134/S0016702919050070> Ножкин А.Д., Лиханов И.И., Савко К.А., Крылов А.А., Серов П.А. Сапфиринсодержащие гранулиты Анабарского щита // Геохимия. 2019. Т. 64. № 5. С. 486–502. <https://doi.org/10.31857/S0016-7525645486-502>

Raevsky A.B., Balagansky V.V., Rundkvist O.V., Mudruk S.V. An Iterative Solution of the 2-D Non-Linear Magnetic Inversion Problem with Particular Attention to the Anisotropy of Magnetic Susceptibility of Rocks // Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, magnetic and Electric Fields / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 213–221. DOI: 10.1007/978-3-319-97670-9_25

Raevsky A.B., Mudruk S.V., Balagansky V.V., Rundkvist O.V. Reconstructing the shape of large synformal folds, I folds based on the solution of the 2D non-linear magnetic inverse problem // Tectonophysics. 2019. V. 754. P. 33–44. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2019.02.001>

Sanko A., Motuzko A., **Vashkov A.**, Dubman A., Koloshich S., Trifonov Y. Quaternary key-site Korchevo in Belarus: geology, paleontology and correlation // Quaternary International. 2019. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.09.015>

Shevtsov A.N. Joint Interpretation of Magnetotelluric and CSAMT Data on the Kola Peninsula (Kovdor Area) // Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 23–30. https://doi.org/10.1007/978-3-319-97670-9_3

Skorokhodov A.A., Zhamaletdinov A.A. Computer Modeling of Lateral Influence of the Ladoga Anomaly (Janisjarvy Fault Zone) on the AMT Sounding Results // Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 181–186 https://doi.org/10.1007/978-3-319-97670-9_21

Subbotin V.V., Vymazalova A., Laufek F., **Savchenko Y.E.**, Stanley C.J., **Gabov D.A.**, Plašil J. Mitrofanovite, Pt₃Te₄, a new mineral from the East Chuarvy deposit, Fedorovo-Pana intrusion, Kola Peninsula, Russia // Mineralogical Magazine. 2019. Vol. 83. P. 523–530. <https://doi.org/10.1180/mgm.2018.150>

Vetrin V.R. Isotopic-Geochemical Systematics (Sm–Nd, Lu–Hf) of Neoproterozoic Subalkaline and Alkaline Rocks of the Keivy Structure (Kola Peninsula): their Age and Genetic Relations // Geology of Ore Deposits. 2019. V. 61. No. 7. P. 1–8. <https://doi.org/10.1134/S1075701519070146>

Vetrin V.R. Parental Melts of Neoproterozoic Subalkaline Magmatic Rocks of the Keivy Structure (Kola Peninsula) // Doklady Earth Science. 2019. V. 488. Part 1. P. 1059–1062. <https://doi.org/10.1134/S1028334X19090095> Ветрин В.Р. Источники вещества неопроterozoических субщелочных магматических пород Кейвской структуры (Кольский полуостров) // Доклады АН. 2019. Т. 488. № 1. С. 595–598. <https://doi.org/10.31857/S0869-5652488167-70>

Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Panikorovskii T.L., Zolotarev A.A., **Mikhailova Ju.A.,** Bocharov V.N., Krivovichev S.V., **Ivanyuk G.Yu.** Chirvinskyite, (Na,Ca)₁₃(Fe,Mn,□)₂(Ti,Nb)₂(Zr,Ti)₃(Si₂O₇)₄(OH,O,F)₁₂·2H₂O, a new mineral with the new kind of wallpaper structure, from the Khibiny alkaline massif (Kola Peninsula, Russia) // Minerals. 2019. 9 (4). 219 (15). <https://doi.org/10.3390/min9040219>

Zaretskaya N.E. **Korsakova O.P.**, Panin A.V. Marine Isotopic Stage 3 in Northeastern Europe: geochronology and events // Russian Geology and Geophysics. 2019. V. 60. No. 8. P. 911–925. <https://doi.org/10.15372/RGG2019056> Зарецкая Н.Е., **Корсакова О.П.**, Панин А.В. МИС 3 на Северо-Востоке Европы: геохронология и событийность // Геология и геофизика. 2019. Т.60. № 8. С. 1153–1170. <https://doi.org/10.15372/GiG2019056>

Zhamaletdinov A.A. Intermediate Conducting Layers in the Continental Earth's Crust — Myths and Reality // Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 349–358. https://doi.org/10.1007/978-3-319-97670-9_40

Zhamaletdinov A.A. Study of the Cu-Ni Productive Suite of the Pechenga Structure on the Russian-Norway Border Zone with the Use of MHD Installation “Khibiny” // Minerals. 2019. 9 (2). 96. <https://doi.org/10.3390/min9020096>

Zhamaletdinov A.A., Petrishchev M.S., Semenov V.Yu. Two Approaches to the Solution of Inversion Problem in the Bear Experiment. // Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth

and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 133–140
https://doi.org/10.1007/978-3-319-97670-9_15

Zhamaletdinov A.A., Rokityansky I.I., Sokolova E.Yu. Evolution of Ideas on the Nature and Structure of Ladoga Anomaly of Electrical Conductivity // Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields / Ed.: Nurgaliev D., Khairullina N. Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences. Cham: Springer Nature Switzerland AG. 2019. P. 197-206
https://doi.org/10.1007/978-3-319-97670-9_23

Zhamaletdinov A.A., Velikhov E.P., **Shevtsov A.N.**, **Skorokhodov A.A.**, Kolobov V.V., Ivonin V.V., and **Kolesnikov V.V.** The Murman-2018 Experiment on Remote Sensing in Order to Study the “Impenetrability” Boundary at the Transition between Brittle and Plastic States of the Crystalline Earth’s Crust // Doklady Earth Sciences. 2019. Vol. 486. Part 1. P. 575–579.
<https://doi.org/10.1134/S1028334X19050301> Жамалетдинов А.А. Велихов Е.П., Шевцов А.Н., Скороходов А.А., Колобов В.В., Ивонин В.В., Колесников В.В. Эксперимент “Мурман-2018” по дистанционному зондированию с целью исследования границы “непроницаемости” на переходе между хрупким и пластичным состояниями кристаллической земной коры // Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. № 3. С. 91–96. <https://doi.org/10.31857/S0869-56524863359-364>

Zozulya D., **Lyalina L.**, Macdonald R., Bagiński B., **Savchenko Ye.**, Jokubauskas P. Britholite Group Minerals from REE-Rich Lithologies of Keivy Alkali Granite—Nepheline Syenite Complex, Kola Peninsula, NW Russia // Minerals. 2019. 9 (17). 732. <https://doi.org/10.3390/min9120732>

Groshev N. Y., **Ivanov A.N.**, Huber M. PGE reefs of the West-Pana layered intrusion, Kola Region, Russia: plagioclase composition as an indicator of the economic potential // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 1. 012041. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012041>

Kompanchenko A.A., **Neradovsky Y.N.** Vanadium in the Arctic zone of Russia on the Kola region example: prevalence, sources, industrial potential // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 1. 012045. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012045>

Kompanchenko A.A., **Sidorov M.Yu.** Museum of Geology and Mineralogy of I.V. Bel'kov (Geological Institute of the KSC RAS): on the threshold of the 90th anniversary // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 012044 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012044>

Kudryashov N.M., Udoratina O.V., Coble M.A. Isotope-geochronological (SHRIMP-RG) studies of zircon from muscovite-tourmaline granites of the Kolmozero-Voronya greenstone belt: insights for sources of rare metal pegmatites // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 319. 012013. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/319/1/012013>

Miroshnikova Ya.A., **Neradovsky Yu.N.** Pebble beaches of the Murmansk coast – unique formations of the Kola Peninsula // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 012046 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012046>

Morozova L.N. The Kolmozero deposit: a unique Li source in the European Arctic of Russia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 012047. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012047>

Morozova L.N., Batalin G.A., Gareev B.I., Trifonov A.A. Rare elements in minerals of pegmatites of the Kolmozero deposit (Kola Peninsula) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 012048. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012048>

Sorokhtin N.O., **Kozlov N.E.** Komatiites: issues of geodynamics and metallogeny // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. 302. 012052 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/302/1/012052>

Публикации, индексируемые Scopus

Ветрин В.Р., Белоусова Е.А. Lu-Hf изотопный состав циркона из сиенитов Сахарйокского щелочного массива, Кольский полуостров // Записки Российского минералогического общества. 2019. №6. С. 14–28. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1486.01>

Калашников А.О., Иванюк Г.Ю. Предсказание состава рудных минералов по химическому составу руды с помощью искусственных нейронных сетей (на примере Ковдорского бадделеит-апатит-магнетитового месторождения, Мурманская область) // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2019. № 11 (специальный выпуск 37). С. 485–492. <https://doi.org/10.25018/0236-1493-2019-11-37-485-492>

Компанченко А.А., Волошин А.В., Базай А.В. Минеральный состав палеопротерозойских метаморфизованных колчеданных руд Кольского региона (на примере проявления Брагино, Южная Печенга) // Записки Российского минералогического общества. 2019. Ч. 148. № 5. С. 74–88. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1485.04>

Компанченко А.А., Нерадовский Ю.Н., Мирошникова Я.А. Твердость главных минералов апатито-нефелиновых руд Хибинских месторождений // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 408–412. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.082>

Лукичёв С.В., Жиров Д.В., Чуркин О.Е. Состояние и перспективы минерально-сырьевого комплекса Мурманской области // Горный журнал. 2019. № 6 (2263). С. 19–24. <https://doi.org/10.17580/gzh.2019.06.01>

Мирошникова Я.А., Чернявский А.В., Базай А.В. Рудная минерализация участка Южносопчинский-1 (Мончегорский рудный район, Кольский полуостров) // Записки Российского минералогического общества. 2019. Ч. 148. № 1. С. 38–48. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1481.03>

Морозова Л.Н., Базай А.В. Сподумен из редкометалльных пегматитов Колмозерского литиевого месторождения (Кольский полуостров) // Записки Российского минералогического общества. 2019. Ч. 148. № 1. С.65-78. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1481.06>

Нерадовский Ю.Н., Компанченко А.А., Смолина О.А. / Методика диагностики минералов по «цветовой температуре» // Обогащение руд. 2019. Ч. 148. № 4. С. 26–30. <https://doi.org/10.17580/or.2019.04.05>

Николаева С.Б. Последлединовая тектоника и палеосейсмодислокации в районе «Ковды» (Кандалакшский залив, восточная часть Фенноскандинавского щита) // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. 2019. Т. 64. Вып. 3. С. 434–453. <https://doi.org/10.21638/spbu07.2019.304>

Петровский М.Н. Низъяврский щелочной массив: возраст, изотопные характеристики и редкометалльное оруденение // Записки Российского минералогического общества. 2019. Ч. 148. № 4. С. 17–29. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1484.01>

Петровский М.Н. Редкометалльные минералы карбонатитовых жил массива Соустова (Кольский п-ов, Россия) – индикаторы его рудной специализации // Записки Российского минералогического общества. 2019. Ч. 148. №6. С. 72–84. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1486.03>

Петровский М.Н., Петровская Л.С. Палеопротерозойский щелочной магматизм Мурманского неогаргейского кратона, Кольский // Записки Российского минералогического общества. 2019. Ч. 148. № 2. С. 1–11. <https://doi.org/10.30695/zrmo/2019.1482.00>

Шилова О.С., Романенко Ф.А., **Колька В.В.**, Денисов Д.Б. Изменения природной среды в северных Хибинах (Кольский п-ов) в голоцене по данным диатомового анализа озерных отложений // Геоморфология. 2019. № 3. С. 91–101. <https://doi.org/10.31857/S0435-42812019391-101>

Kalashnikov E., **Tolstikhin I.**, Belova N. Helium diffusion as sine-Gordon kink in disordered quartz structure // Journal of Physics: Conf. Series 2019. 1309. 012019. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1309/1/012019>

Lobanov K., Sharov N., Chizhova I., **Zhirov D.**, Chicherov M. Ore-bearing structure of the pechenga ore district (Arctic zone of Russia) // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 2019. 19 (1.1). Geology. Applied and Environmental Geophysics. P. 407–414. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/1.1/S01.050>

Nikolaeva S., Tolstobrov D., Tolstobrova A. Disturbances in the primary stratigraphy of lake sediments on the Murmansk coast (Russia): their identification and relationship with catastrophic events // Baltica. 2019. 32 (2). P. 156–169. <https://doi.org/10.5200/baltica.2019.2.3>

Zhirov D.V. Prospecting criteria for off-set apatite-nepheline deposits in the Khibiny massif area (NE Fennoscandian shield) // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 2019. 19 (1.3). Exploration and Mining. Mineral processing. P. 499–506. <https://doi.org/10.5593/sgem2019/1.3/S03.064>

Zhirova A.M., Zhirov D.V Sun-Moon tides and Induced Seismicity at the mines in the Khibiny massif (NE of the Fennoscandian shield) // International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM. 2019. 19 (1.1). Applied and Environmental Geophysics. P. 967–974 <https://doi.org/10.5593/sgem2019/1.1/S05.119>

Публикации индексируемые РИНЦ (ВАК)

Вашков А.А., Носова О.Ю. Строение грядового рельефа и особенности дегляциации в районе озера Мартимъявр (Кольский полуостров) // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: геология. 2019. № 2. С. 26–35.

Ветрин В.Р. Геохимия и условия кристаллизации субщелочных и щелочных гранитов Кейвского мегаблока // Вестник КНЦ РАН. 2019. Т.11 (3). С. 45–49. <https://doi.org/10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.3.45-49>

Войтеховский Ю.Л., Степенчиков Д.Г. Из опыта преподавания. I. Симметрия – диссимметрия – антисимметрия // Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН. 2019. 8. С. 42–44. <https://doi.org/10.19110/2221-1381-2019-8-42-44>

Глазнев В.Н., Жаворонкин В.И., Муравина О.М., Антонова И.Ю., Воронова Т.А., Черешинский А.В., Холин П.В. Строение верхней коры Елецкого участка Лосевского террейна (Воронежский кристаллический массив) по данным плотностного моделирования // Вестник ВГУ. Серия: Геология. 2019. № 3. С. 74–83.

Жиров Д.В., Зозуля Д.Р., Козлов Н.Е. Сырьевая база твердых полезных ископаемых – основа сбалансированного социально-экономического развития Евро-Арктической зоны Российской

Федерации // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2019. № 1(63). С. 36–49.
<https://doi.org/10.25702/KSC.2220-802X.1.2019.63.36-49>

Иванов А.Н., Чернявский А.В., Грошев Н.Ю., Савченко Е.Э. Минералы элементов платиновой группы в нижних рудных телах месторождения Северный Каменник, Кольский полуостров // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2019. № 1. С. 3–12. <https://doi.org/10.19110/2221-1381-2019-01-3-12>

Косова А.Л., Денисов Д.Б., Николаева С.Б. Диатомовые комплексы из донных осадков малых водоемов депрессии озера Имандра // Вопросы современной альгологии. 2019. № 2 (20). С. 220–224. [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2019-2\(20\)-220-224](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2019-2(20)-220-224)

Каулина Т.В., Лялина Л.М., Ильченко В.Л. Последовательность образования REE-Th-U минералов в Лицевском урановорудном районе Кольского региона // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2019. Т. 22. № 1. С. 12–22. <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2019-22-1-12-22>

Лобанов К.В., Жиров Д.В., Чичеров М.В. Рудоносные структуры Печенгского рудного района // Отечественная геология. 2019. № 6 (в печати)

Носова О.Ю., Вашков А.А. Петрографический состав обломочного материала тиллов гряды с напорным моренным основанием у д. Мосеево (западная часть Терских Кейв, Кольский полуостров) // Вестник института геологии Коми НЦ РАН. 2019. № 4(292). С. 17–24. <https://doi.org/10.19110/2221-1381-2019-4-17-24>

Петровский М.Н. Первые научные геологические знания о Кольском полуострове в контексте естественнонаучного изучения Русской Лапландии в XVIII – первой половине XIX столетий (Часть I) // История науки и техники. 2019. № 1. С. 24–30. <https://doi.org/10.25791/intstg.01.2019.384>

Петровский М.Н. Первые научные геологические знания о Кольском полуострове в контексте естественнонаучного изучения Русской Лапландии в XVIII – первой половине XIX столетий (Часть II) // История науки и техники. 2019. № 2. С. 12–20. <https://doi.org/10.25791/intstg.02.2019.471>

Петровский М.Н. Первые научные геологические знания о Кольском полуострове в контексте естественнонаучного изучения Русской Лапландии в XVIII – первой половине XIX столетий (Часть III) // История науки и техники. 2019. № 3. С. 3–8. <https://doi.org/10.25791/intstg.03.2019.510>

Припачкин П.В. Главные месторождения и проявления платинометалльных руд Кольского пояса расслоенных интрузий (Кольский полуостров, Россия) // Литосфера 2019. № 5. С. 731–751. <https://doi.org/10.24930/1681-9004-2019-19-5-731-751>

Терехов Е.Н., Морозов Ю.А., Смолькин В.Ф., Баянова Т.Б., Серов П.А., Щербакова Т.Ф., Смутьская А.И. Особенности дайкового магматизма в северном обрамлении Печенгской структуры // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2019. Т. 22. № 1. С. 48–63. <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2019-22-1-48-63>

Толстобров Д.С., Колька В.В. Новые схемы изобаз поднятия северо-востока Фенноскандии за последние 10 тысяч лет // Вестник ИГ КомиНЦ УрО РАН. 2019. № 11. С. 3–8.

Филатова В.Т. Численная реализация методов интерпретации геофизических данных при построении структурно-геологической модели Цагинского габбро-лабрадоритового массива (Кольский полуостров) // Геоинформатика. 2019. № 4. С.23–38.

Filatova V.T. Formation of defused stress areas in the Earth's crust of the Kola region and associated environmental risks in capital construction // Arctic Environmental Research. 2019. 19 (1). P. 20–34. <https://doi.org/10.3897/issn2541-8416.2019.19.1.20>

Sorokhtin N.O., Kozlov. N.E., Kalatchev V.Yu. The first find of diamond on the Sredny and Rybachy Peninsulas in the north-eastern Baltic Shield // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2019. Т. 22. № 1. Р. 36–47. <https://doi.org/10.21443/1560-9278-2019-22-1-36-47>

Публикации индексируемые РИНЦ (не ВАК)

Асминг В.Э., Федоров А.В., Гудков А.В., Колобов В.В., Толстихин И.Н. Длительные последовательности афтершоков и эманации гелия: попытка совместного исследования // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 653–657. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.134>

Баянова Т.Б., Кудряшов Н.М., Серов П.А., Шешенко Е.Н., Кунаккузин Е.Л., Каменский И.Л., Елизаров Д.В. Кольский центр коллективного пользования (ЦКП) геохронологических и геохимических исследований: основные достижения // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 13–17. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.003>

Белогурова Т.П., Нерадовский Ю.Н., Компанченко А.А. Коррозионная стойкость уртитов в жидких агрессивных средах // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 23–27. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.005>

Вашков А.А., Носова О.Ю., Колька В.В., Толстобров Д.С., Костромина Н.А., Крикунова А.И., Крошинский В.А. Строение и морфология ледникового рельефа в бассейне р. Кица (Умбозерская) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 44–48. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.009>

Ветрин В.Р. Lu-Hf изотопная систематика циркона и петрогенезис субщелочных и щелочных гранитов Кейвского мегаблока // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 58–62. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.012>

Ветрин В.Р. Lu-Hf изотопная систематика циркона из плагиогнейсов Кольской сверхглубокой скважины // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 54–57. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.011>

Войтеховский Ю.Л. И снова о принципе П. Кюри // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 68–76. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.014>

Войтеховский Ю.Л., Степенчиков Д.Г. Метод поиска выпуклых полиэдров с заданной точечной группой симметрии // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 77–79. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.015>

Ганнибал М. А., Каменский И.Л., Каулина Т.В. О перспективах использования апатита из щелочно-ультраосновных и карбонатитовых интрузий Кольского полуострова для термохронологических расчетов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 85–87. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.017>

Грошев Н.Ю., Степенчиков Д.Г. Термальная история базального контакта в расслоенном интрузиве Фёдоровой тундры, Кольский регион, Россия // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 107–111. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.022>

Даувальтер В.А., Даувальтер М.В. Экологическое состояние подземных вод Восточного рудника АО «Апатит» // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 131–135. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.027>

Дрогобужская С.В., **Баянова Т.Б.**, Новиков А.И., **Нерадовский Ю.Н.**, **Субботин В.В.**, **Савченко Е.Э.** LA-ICP-MS анализ бадделеита, циркона и сульфидов из пород комплексных месторождений Фенноскандинавского щита в пределах Арктического региона // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 165–169. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.034>

Жиров Д.В. О перспективах обнаружения месторождений офсетных апатит-нефелиновых руд в районе Хибинского массива // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 180–185. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.037>

Жирова А.М. Вклад геофизических исследований в изучение строения Хибин // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 186–190. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.038>

Зозуля Д.Р. Глубинный цикл углерода: система «эклогит-карбонатит-алмаз» в природной лаборатории «Тонсвика», Скандинавские Каледониды // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 191–196. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.039>

Зозуля Д.Р., Жиров Д.В., Рундквист Т.В., Козлов Н.Е. Геологический институт КНЦ РАН в исследованиях металлогении кристаллических щитов; фундаментальные проблемы и перспективы изучения месторождений полезных ископаемых Кольского региона // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 197–202. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.040>

Иванюк Г.Ю., Припачкин П.В., Базай А.В., Михайлова Ю.А., Коноплева Н.Г., Калашников А.О. Полосчатая железорудная формация Балтийского щита (памяти профессора П.М. Горяинова) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 216–222. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.044>

Ильченко В.Л., Нерович Л.И. Физические свойства (упругая анизотропия и плотность) образцов горных пород массива Ярва-варака (Мончегорский район) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 222–226. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.046>

Ильченко В.Л., Ниткина Е.А., Забавчик Н.И. Физические свойства (плотность, упругая анизотропия) образцов горных пород уранового рудопроявления Лицевское // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. № 16. С. 227–231. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.045>

Калашников А.О. Универсальный подход к автоматическому трехмерному геологическому картированию // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 236–239. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.048>

Калинин А.А., Савченко Е.Э. Таллиевая минерализация на Оленинском золоторудном проявлении, пояс Колмозеро-Воронья // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 240–244. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.049>

Каржавин В.К. Математическое моделирование геохимических систем и перспективных схем переработки минералов // Труды КНЦ РАН. Информационные технологии. 2019. Т. 10. Вып. 9. С. 177–192.

Карпов С.М., Лялина Л.М., Жиров Д.В., Семёнов В.Л., Тележкин А.А. Линейная зона каолиновой коры выветривания г. Вудъявчорр (Хибины): первые результаты // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 255–260. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.052>

Картушинская Т.В., Горбунов И.А. Температуры кристаллизации лейкосом Беломорской эклогитовой провинции // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 261–265. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.053>

Ковалевский М.В., Горбацевич Ф.Ф., Тришина О.М. Комплекс АКУСТПОЛ для контроля качества горных пород - от идеи до инновации // Евразийское научное объединение. 2019. 9-3 (55). С. 266–270. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3474945>

Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Мартынов Е.В. Геодинамика и металлогеническая специализация раннего докембрия Кольского региона // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 276–282. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.056>

Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Мартынов Е.В., Марчук Т.С. Геодинамика Кейвского домена: петрогеохимический аспект // Вестник КНЦ РАН. 2019. №3 (11). С. 2–8. <https://doi.org/10.25702/KSC.2307-5228.2019.11.3.80-86>

Коноплёва Н.Г., Калашников А.О., Иванюк Г.Ю. Возможность расчёта содержания попутных компонентов в минералах хибинских апатито-нефелиновых руд по данным рядового опробования // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 283–287. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.057>

Корсакова О.П. Стратиграфия неоплейстоцена Кольско-Карельского региона в контексте Международной стратиграфической шкалы // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 299–303. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.060>

Косова А.Л., Денисов Д.Б., Николаева С.Б. Особенности диатомовых комплексов донных осадков малых водоемов депрессии озера Имандра // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 304–308. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.061>

Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Паниковровский Т.Л., Савченко Е.Э., Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А., Селиванова Е.А., Иванюк Г.Ю. Никмельниковит, $\text{Ca}_{12}\text{Fe}_2+\text{Fe}_3+3\text{Al}_3(\text{SiO}_4)_6(\text{OH})_{20}$, – новый минерал супергруппы граната из Ковдорского массива (Кольский полуостров, Россия) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 314–317. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.063>

Кудряшов Н.М., Балаганский В.В., Удоратина О.В., Мокрушин А.В., Кобл М.А. Время формирования габбро-анортозитов Ачинского комплекса: U-Pb (SHRIMP RG) изотопно-геохронологическое изучение циркона // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. С. 318–322. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.064>

Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А., Калашников А.О., Яковенчук В.Н., Базай А.В., Иванюк Г.Ю. Циркониевая минерализация в аповулканитовых метасоматитах Ловозерского щелочного массива // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 378–381. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.076>

Морозова Л.Н. Редкометалльные пегматиты северо-восточной части Кольского пегматитового пояса: геология и геохимия (Кольский полуостров) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. С. 393–397. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.079>

Морозова Л.Н., Рундквист Т.В. Особенности минерального и химического состава пород архейского ультрамафит-мафитового комплекса Патчемварек-Северный // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 398–402. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.080>

Нерадовский Ю.Н., Компанченко А.А., Мирошникова Я.А. Твердость главных минералов апатит-нефелиновых руд хибинских месторождений // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 408–412. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.082>

Нерадовский Ю.Н., Мирошникова Я.А., Компанченко А.А. О каменных пляжах Мурманского побережья Баренцева моря // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 663–667. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.136>

Нерович Л.И., Базай А.В., Кунаккузин Е.Л. Вещественный состав микроксенолитов в мафитовых норитах массива Ярва-варака // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 418–420. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.084>

Нерович Л.И., Баянова Т.Б., Кунаккузин Е.Л., Елизаров Д.В., Базай А.В. К проблеме генезиса массива Ярва-варака (Мончегорский рудный район) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 413–417. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.083>

Нестерова Н.С., **Баянова Т.Б.**, Сингх В.К., Светов С.А., Слабунов А.И. Sm-Nd картирование и тектоническое районирование Бунделкханского кратона Индийского щита // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 421–424. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.085>

Николаев А.П., **Пахомовский Я.А., Селиванова Е.А.** Самородный цинк г. Коашва, Хибинский массив // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 425–427. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.086>

Николаева С.Б., Никонов А.А. Сейсмогеология Имандровского бассейна – актуальная сводка материалов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 433–437. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.088>

Николаева С.Б., Шварев С.В., Никонов А.А. Поздне- и послеледниковые разломы восточной части Фенноскандинавского щита: обзор и результаты исследований // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 428–432. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.087>

Ниткина Е.А., Каулина Т.В. Морфология, химический состав и U-Pb возраст циркона из пород гнейсового комплекса участков Перевал, Полигонный и Малонемецкая бухта (северо-запад Кольского региона) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 438–442. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.089>

Паникоровский Т.Л., **Яковенчук В.Н., Базай А.В.**, Яничева Н.Ю., Кабанова Н.А., **Иванюк Г.Ю.**, Кривовичев С.В. Внедрение Th⁴⁺ в кристаллическую структуру иванюкита // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 454–457. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.092>

Пахомовский Я.А., Паникоровский Т.Л., **Яковенчук В.Н., Калашников А.О., Михайлова Ю.А.**, Кривовичев С.В., **Иванюк Г.Ю.** Селивановаит, NaTi₃(Ti, Fe, Na)₄[(Si₂O₇)₂(O, OH)₄(OH, H₂O)₄]•nH₂O, – новый мурманитоподобный гетерофиллосиликат и закономерности его образования в эвдиалитовых луювритах Ловозёрского массива // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 462–465. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.094>

Полеховский Ю.С., Петров С.В., **Калинин А.А.**, Коваль А.В. Новые данные о минералогии золото-уранового рудопоявления Ромпас, Финляндия // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 482–486. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.049>

Припачкин П.В., Рундквист Т.В. Особенности геологического строения архейских диоритогнейсов участка «диоритовое окно» в пределах Мончегорского расслоенного комплекса (2.5 млрд. лет, Кольский регион) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 487–491. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.099>

Сидоров М.Ю., Компанченко А.А., Жихарева Н.Г. Новые поступления в коллекцию Музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова в 2018 г. // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 517–520 <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.105>

Смолькин В.Ф., **Мокрушин А.В.** Геохимия расслоенных интрузий палеопротерозоя Мончегорского рудного района, Кольский регион // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 544–549. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.111>

Степенщиков Д.Г., Грошев Н.Ю. Программное приложение для термального моделирования интрузий // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 565–567. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.115>

Сущенко А.М., Сидельников М.В., Грошев Н.Ю. Петрография ксенолитов хромитоносных пород горы Кумужья, Мончегорский комплекс, Россия // Труды КНЦ. 2019. (в печати)

Терехов Е.Н., Макеев А.Б., **Баянова Т.Б.**, Щербакова Т.Ф., Лютоев В.П., **Серов П.А.**, Лебедев В.А. Кварцевые и железо-глиноземистые метасоматиты в ассоциации с кислыми вулканитами – комагматами гранитов рапакиви: геохимия, возраст и структурное положение (Внешние Острова Финского залива) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 578–582. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.118>

Толстобров Д.С., Колька В.В., Толстоброва А.Н. Следы цунами в донных осадках озер Мурманского берега Кольского полуострова // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 583–587. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.119>

Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С., Колька В.В., Вашков А.А., Носова О.Ю. Литологические особенности озерных отложений в долине реки Воронья, Кольский полуостров, Россия // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 588–591. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.120>

Хубер М., **Мокрушин А.В.**, Жигунова Г.В., Лата Л., Скупински С., Яковлева О. Туристический и научно-образовательный потенциал щелочно-ультраосновного массива Африканда в качестве геопарка // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 607–610. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.124>

Яковенчук В.Н., Паникоровский Т.Л., **Пахомовский Я.А.**, **Иванюк Г.Ю.**, Кривовичев С.В. Кристаллическая структура и происхождение нового природного цирконосиликата $\text{NaHZrSi}_2\text{O}_7$ // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2019. 16. С. 634–636. <https://doi.org/10.31241/FNS.2019.16.130>

Ivanyuk G.Y., Pakhomovsky Y.A., Kalashnikov A.O., Mikhailova Y.A., Yakovenchuk V.N., Panikorovskii T.L., Konoplyova N.G., Bazai A.V. Zonation and genesis of the Kovdor phoscorite-carbonatite pipe // Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits. 2019. 36. P. 109–111.

Karpov S.M., Lyalina L.M., Zhiron D.V., Semenov V.L., Telezhkin A.A. Find of a kaolinite linear zone at Mt. Vudiyavchorr (Khibiny) // Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits. 2019. 36. P. 119–122.

Konopleva N.G., **Ivanyuk G.Y., Pakhomovsky Y.A., Yakovenchuk V.N., Mikhailova Y.A., Kalashnikov A.O., Bazai A.V.** Zonation of the Khibiny massif relative to composition of rock-forming and accessory minerals // Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits. 2019. 36. P. 144–147.

Mikhailova Y.A., Pakhomovskiy Y.A., Kalashnikov A.O., Yakovenchuk V.N., Bazai A.V., Ivanyuk G.Y. Eudialyte complex of the Lovozero alkaline massif (Kola peninsula, Russia): mineral chemistry and formation // Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits. 2019. 36. P. 188–192.

Panikorovskii T.L., **Mikhailova Y.A., Pakhomovsky Y.A., Ivanyuk G.Y.** Crystal chemistry of the eudialyte group minerals from the Lovozero Eudialyte complex, Kola Peninsula, Russia // Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits. 2019. 36. P. 221–223.

Vetrin V.R., Belousova E.A., Kremenetskiy A.A. Geochemistry and Lu-Hf Isotopic-Geochemical Systematics of the Neoproterozoic Peralkaline Granites of the Keivy Megablock, Kola Peninsula // Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal. 2019. 36. P. 320–323.

Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Zhitova E.S., **Selivanova E.A., Lyalina L.M.,** Panikorovskii T.L., **Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Y.A., Savchenko Y.E., Ivanyuk G.Y.** New data on the crystal chemistry of layered titanosilicates from the alkaline massifs of the Kola Peninsula // *Magmatism of the Earth and Related Strategic Metal Deposits*. 2019. 36. P. 356–360.

Zhirov D.V. Prospecting criteria for off-set apatite-nepheline deposits in the Khibiny massif area // *Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits*. 2019. 36. P. 348–351.

Karpov S.M., Lyalina L.M., Zhirov D.V., Semenov V.L., Telezhkin A.A. Find of a kaolinite linear zone at Mt. Vudyavchorr (Khibiny) // *Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits*. 2019. 36. P. 119–122.