

Основные публикации ИГАБМ СО РАН 2020 г.

Книги

1. Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 08 - 10 апреля 2020 г. / [Отв. ред. **В. Ю. Фридовский**]. — Якутск: Издательский дом СВФУ, 2020. — 631 с. ISBN 978-5-7513-2970-9

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44089201_97577187.pdf

2. Основные результаты научной и научно-организационной деятельности Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН в 2019 году / ИГАБМ СО РАН ; [авт.-сост. **О. В. Королева** ; ред. **В. Ю. Фридовский**]. — Якутск : Изд-во ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН, 2020. — 108 с. ISBN 987-5-93254-196-8.

3. Morphogenesis, Environmental Stress and Reverse Evolution. J.Guex, Torday J.S., Miller W.B.Jr. (eds.) / Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, 2020. ISBN 978-3-030-47278-8 ISBN 978-3-030-47279-5 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-030-47279-5>

Глава: Zakharov Y.D., Biakov A.S., Horacek M., **Kutygin R.V.**, Sobolev E.S., Bond D.P.G. Environmental Control on Biotic Development in Siberia (Verkhoyansk Region) and Neighbouring Areas During Permian–Triassic Large Igneous Province Activity // J.Guex, Torday J.S., Miller W.B.Jr. (eds.). Morphogenesis, Environmental Stress and Reverse Evolution. Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, 2020. P. 197–231. DOI: 10.1007/978-3-030-47279-5_10.

Атласы, справочники

Тектоностратиграфический атлас Восточной Арктики. Отв. ред. О. В. Петров, М. Смелорор. – Санкт-Петербург: Изд-во ВСЕГЕИ, 2020. – 152 с. ISBN: 978-5-93761-296-0:

Разделы:

Проскурнин В.Ф., Гавриш А.В., Шнейдер Г.В., Проскурнина М.А., **Прокопьев А.В.**, Ершова В.Б. Архипелаг Северная Земля // В книге: Тектоностратиграфический атлас Восточной Арктики. — Санкт-Петербург, 2020. — С. 101—103.

Соболев Н.Н., Толмачева Т.Ю., Петров Е.О., Кораго Е.А., **Прокопьев А.В.**, Ершова В.Б., Юдин С.В. Архипелаг Новосибирские острова // В книге: Тектоностратиграфический атлас Восточной Арктики. — Санкт-Петербург, 2020. — С. 109—111.

Прокопьев А.В., Худoley А.К., Ершова В.Б., Кораго Е.А., Соболев Н.Н., Зинченко В.Н. Континентальная часть Восточной Арктики // В книге: Тектоностратиграфический атлас Восточной Арктики. — Санкт-Петербург, 2020. — С. 117—119.

Статьи в журналах (Article, Review), проиндексированные в базах Web of Sciences / Scopus

Akinin V.V., Miller E.L., Toro J., **Prokopiev A.V.**, Gottlieb E.S., Pearcey S., Polzunenkov G.O., **Trunilina V.A.** Episodicity and the dance of late Mesozoic magmatism and deformation along the northern circum-Pacific margin: north-eastern Russia to the Cordillera // Earth-Science Reviews. — 2020. — V. 208. — Art. 103272. DOI: 10.1016/j.earscirev.2020.103272. WOS:000575845300002, IF JCR2019=9,724, Q1. Scopus id=2-s2.0-85089697206. eLIBRARY ID: 44162884.

Anisimova G.S., Kondratieva L.A., Kardashevskaya V.N. Typomorphic features of the native gold of karst holes of Khokhoy ore field (Aldan district, Yakutia, Russia) // *Minerals*. — 2020. — Vol. 10. — Iss. 2. — Art. 139. DOI: 10.3390/min10020139. WOS:000522452900054, IF JCR2019=2.38, Q2. Scopus id=2-s2.0-85079438340. eLIBRARY ID: 43239748.

Averianov A.O., Martin T., Lopatin A.V., Skutschas P.P., Schellhorn R., **Kolosov P.N.**, Vitenko D.D. A new euharamiyidan mammaliaform from the Lower Cretaceous of Yakutia, Russia // *Journal of Vertebrate Paleontology*. — 2020. — V. 39. — Iss. 6. — Art. e1762089. — P. 1–6. DOI: 10.1080/02724634.2019.1762089. WOS:000551992200021, IF JCR 2019=1.863, Q2 Scopus id=2-s2.0-85087674106. eLIBRARY ID: 45485466.

Averianov A.O., Skutschas P.P., Schellhorn R., Lopatin A.V., **Kolosov P.N.**, Kolchanov V.V., Vitenko D.D., Grigoriev D.V., Martin T. The northernmost sauropod record in the Northern Hemisphere // *Lethaia*. — 2020. — Vol. 53. — P. 362–368. DOI: 10.1111/let.12362. WOS:000498818600001, IF JCR2019=2.111, Q1. Scopus id=2-s2.0-85076151272. eLIBRARY ID: 43218109.

Boeskorov G.G., Shchelchkova M.V. Modern studies of the resources of fossil mammoth tusks in the Arctic zone of Yakutia (northeast Siberia, Russia) // *Amazonia Investiga*. — 2020. — Vol. 9. — No. 25. — P. 274–278. WOS:000507401400028, Q.

Boeskorov G.G., Tikhonov A.N., Shchelchkova M.V., Ballard J.P., Mol D. Big tuskers: maximum sizes of tusks in woolly mammoths - *Mammuthus primigenius* (Blumenbach) - from East Siberia // *Quaternary International*. — 2020. — V. 537. — P. 88–96. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.12.023. WOS:000517751500009, IF JCR2019=2.003, Q3. Scopus id=2-s2.0-85077398737. eLIBRARY ID: 43225129.

Budnikov I.V., **Kutygin R.V.**, Shi G.R., Sivtchikov V.E., Krivenko O.V. Permian stratigraphy and paleogeography of Central Siberia (Angaraland) – A review // *Journal of Asian Earth Sciences*. — 2020. — Vol. 196. — Article 104365 — P. 1–12. DOI: 10.1016/j.jseaes.2020.104365. WOS:000536955100011, IF JCR 2019=3.059, Q2. Scopus id=2-s2.0-85083839154. eLIBRARY ID: 43303293.

Chernykh V.V., Kotlyar G.V., Chuvashov B.I., **Kutygin R.V.**, Filimonova T.V., Sungatullina G.M., Mizens G.A., Sungatullin R.Kh., Isakova T.N., Boiko M.S., Ivanov A.O., Nurgaliev N.G., Balabanov Y.P., Mychko E.V., Gareev B.I., Batalin G.A. Multidisciplinary study of the Mechetlino Quarry section (Southern Urals, Russia) — The GSSP candidate for the base of the Kungurian Stage (Lower Permian) // *Palaeoworld*. — 2020. — V. 29. — № 2. — P. 325–352. Опубликовано: июнь 2020. DOI: 10.1016/j.palwor.2019.05.012. WOS:000544573700003, IF JCR 2019=1.447, Q3. Scopus id=2-s2.0-85067196996. eLIBRARY ID: 45548088.

Davydov S., Davydova A., Shchelchkova M., Makarevich R., Fyodorov-Davydov D., Loranty M., **Boeskorov G.** Essential mineral nutrients of the high-latitude steppe vegetation and the herbivores of mammoth fauna // *Quaternary Science Reviews*. — 2020. — Vol. 228. — Art. 106073. DOI: 10.1016/j.quascirev.2019.106073. WOS:000514254700018, IF JCR2019=3.803, Q1. Scopus id=2-s2.0-85075547406. eLIBRARY ID: 43208851.

Doroshkevich A.G., Prokopyev I.R., Ponomarchuk A.V., Savatenkov V.M., **Kravchenko A.A., Ivanov A.I.**, Wohlgemuth-Ueberwasse C. Petrology and geochemistry of the late Mesozoic Dzheltula alkaline igneous complex, Aldan–Stanovoy Shield, Russia: constraints on derivation from the ancient enriched mantle source // *International Journal of Earth Sciences*. (Geol Rundsch). — 2020. — V. 109. — P. 2407–2423. DOI: 10.1007/s00531-020-01909-6. WOS:000551047400001, IF JCR2019=2.278, Q2. Scopus id=2-s2.0-85088311974. eLIBRARY ID: 45433808.

Ershova V., **Prokopiev A.**, Khudoley A., Andersen T., Kullerud K., Kolchanov D. U–Pb Age and Hf Isotope Geochemistry of Detrital Zircons from Cambrian Sandstones of the

Severnaya Zemlya Archipelago and Northern Taimyr (Russian High Arctic) // Minerals. — 2020. — Vol. 10. — Iss. 1. — Art. 36. DOI: 10.3390/min10010036. WOS:000522452300036, IF JCR2019=2.38, Q2. Scopus id=2-s2.0-85077435753 Q2. eLIBRARY ID: 43229125.

Ershova V.B., Prokopiev A.V., Khudoley A.K. Hidden Middle Devonian Magmatism of North-Eastern Siberia: Age Constraints from Detrital Zircon U–Pb Data // Minerals. — 2020. — V. 10. — Iss. 10. — Art. 874. DOI: 10.3390/min10100874. WOS:000586297600001, IF JCR2019=2.38, Q2. Scopus id=2-s2.0-85091922268. eLIBRARY ID: 45253944.

Eyrikh S., Boeskorov G., Serykh T., Shchelchkova M., Papina T. Mercury in hair of mammoth and other prehistorical mammals as a proxy of hg level in the environment associated with climate changes // Applied Sciences (Switzerland). — 2020. — Vol. 10. — Iss. 23. — Art. 8664. — Pages 1—15. DOI: 10.3390/app10238664. WOS:000597128000001, IF JCR2019=2.474, Q2. Scopus id=2-s2.0-85097030879. eLIBRARY ID: 45107479.

Fridovsky V.Y., Yakovleva K.Y., Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y., Kadilnikov P.I., Rodionov N.V. Geodynamic emplacement setting of late jurassic dikes of the Yana–Kolyma gold belt, NE folded framing of the Siberian Craton: Geochemical, petrologic, and U–Pb zircon data // Minerals. — 2020. — Vol. 10. — Iss. 11. — Art. 1000. DOI: 10.3390/min10111000. WOS:000593430100001, IF JCR2019=2.38, Q2. Scopus id=2-s2.0-85095949783. eLIBRARY ID: 44220778.

Gerasimov B., Beryozkin V., Kravchenko A. Typomorphic Features of Placer Gold from the Billyakh Tectonic Melange Zone of the Anabar Shield and Its Potential Ore Sources (Northeastern Siberian Platform) // Minerals. — 2020. — Vol. 10. — Iss. 3. — Art. 281. DOI: 10.3390/min10030281. WOS:000529217000078, IF JCR2019=2.38, Q2. Scopus id=2-s2.0-85090676041. eLIBRARY ID: 45299346.

Huang J.-X., Xiong Q., Gain S.E.M., Griffin W.L., Murphy T.D., Shiryayev A.A., Li L., Toledo V., Tomshin M.D., O'Reilly S.Y. Immiscible metallic melts in the deep Earth: clues from moissanite (SiC) in volcanic rocks // Science Bulletin. — 2020. — Vol. 65. — Iss. 17. — P. 1479—1488. DOI: 10.1016/j.scib.2020.05.012. WOS:000554456600013, IF JCR2019=9.511, Q1. Scopus id=2-s2.0-85086039470. eLIBRARY ID: 43287637.

Khudoley A.K., Prokopiev A.V., Chamberlain K.R., Savelev A.D., Ernst R.E., Malyshev S.V., Moskalenko A.N., Lebedeva O.Yu. Late Ordovician Mafic Magmatic Event, Southeast Siberia: Tectonic Implications, LIP Interpretation, and Potential Link with a Mass Extinction // Minerals. — 2020. — Vol. 10. — Iss. 12. — Art. 1108. DOI: 10.3390/min10121108. WOS:000602555300001, IF JCR2019=2.38, Q2. Scopus id=2-s2.0-85097673661. eLIBRARY ID: 45082702.

Kotov A.A., Neretina A.N., Zharov A.A., Izymova E.I., Boeskorov G.G., Kosintsev P.A., Shidlovskiy F.K. A New Glance at Old Samples: Remains of Freshwater Invertebrates Associated with Mummified Carcasses of Large Quaternary Mammals // Biology Bulletin. — 2020. — 47(7). — P. 753—761. DOI: 10.1134/S1062359020070080. WOS:000607594100005, Q4. Scopus id=2-s2.0-85099359248.

Kurapov M., Ershova V., Khudoley A., Luchitskaya M., Makariev A., Makarieva E., Vishnevskaya I. Late Palaeozoic magmatism of Northern Taimyr: new insights into the tectonic evolution of the Russian High Arctic // International Geology Review. — 2020. — P. 1–23. DOI: 10.1080/00206814.2020.1818300. WOS:000571928400001, IF JCR 2019=3.657, Q1. Scopus id=2-s2.0-85091304470.

Kutygin R.V., Biakov A.S., Makoshin V.I., Budnikov I.V., Peregoedov L.G., Krivenko O.V. Biostratigraphy and important biotic events in the Western Verkhoyansk Region around the Sakmarian–Artinskian boundary // Palaeoworld. — 2020. — V. 29. — № 2. — P. 303—324. DOI: 10.1016/j.palwor.2018.10.001. WOS:000544573700002, IF JCR2019=1.447, Q3. Scopus id=2-s2.0-85055288919. eLIBRARY ID: 38646262.

Legostaeva Ya, Markova S., **Shadrinova O.** Ecological assessment of the content of trace elements in the ecosystem components of the Vilyuy region of Yakutia // *International Journal of Biomedicine*. — 2020. — V.10. — № 3. — P. 281—286. DOI: 10.21103/Article10(3)_OA17. WOS:000569066800021, Q. Scopus id=2-s2.0-85101244761. eLIBRARY ID: 43924050.

Moine B.N., Bolfan-Casanova N., Radu I.B., Ionov D.A., Costin G., Korsakov A.V., Golovin, A.V., **Oleinikov O.B.**, Deloule E., Cottin J.Y. Molecular hydrogen in minerals as a clue to interpret δD variations in the mantle. *Nature Communications*. — 2020. — Vol. 11. — Iss. 1. — Art. 3604. DOI: 10.1038/s41467-020-17442-8. WOS:000552423000023, IF JCR2019=12.121, Q1. Scopus id=2-s2.0-85088133618. Идентификатор PubMed: 32681113. eLIBRARY ID: 45410864.

Okrugin A.V.; Yakubovich O.V.; Ernst R.E.; Druzhinina Zh.Yu. Platinum-bearing placers: mineral associations and their ^{190}Pt - ^4He and Re-Os Ages, and potential links with large igneous provinces in the Siberian Craton // *Economic Geology*. — 2020. — Vol. 115. — P. 1835—1853. DOI: 10.5382/econgeo.4773 WOS:000591912000011, IF JCR2019=4.013, Q1. Scopus id=2-s2.0-85097345133. eLIBRARY ID: 45099104.

Shiryayev A.A., Burakov B.E., Nickolsky M.S., Yapaskurt V.O., **Pavlushin A.D.**, Grigoriev M.S., Vlasova I.E. Surface features on aged ^{238}Pu -doped Eu-monazite // *Radiochimica Acta*. — 2020. — 108(5). — P. 353—360. DOI: 10.1515/ract-2019-3185. WOS:000528312400002, IF JCR2019=1.32, Q2. Scopus id= 2-s2.0-85072630962. eLIBRARY ID: 45552538.

Skutschas P.P., Markova V.D., Kolchanov V.V., Averianov A.O., Martin T., Schellhorn R., **Kolosov P.N.**, Grigoriev D.V., Vitenko D.D., Obratsova E.M., Danilov I.G. Basal turtle material from the Lower Cretaceous of Yakutia (Russia) filling the gap in the Asian record // *Cretaceous Research*. — 2020. — Vol. 106. — Art. 104186. DOI: 10.1016/j.cretres.2019.07.016. WOS:000503313100004, IF JCR2019= 1.854, Q2. Scopus id=2-s2.0-85071315770. eLIBRARY ID: 41660398.

Zharinova V.V., Scholze F., Davydov V.I., **Kutygin R.V.** Early Triassic conchostracans from the Tiryakh-Kobyume section (Southern Verkhoyansk region, Republic of Sakha (Yakutia)) // *Учен. зап. Казан. ун-та. Сер. Естеств. науки*. — 2020. — Т. 162, кн. 2. — С. 244—252. [Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Estestvennye Nauki. — 2020. — Vol. 162. — No. 2. — P. 244—252. DOI: 10.26907/2542-064X.2020.2.244-252. WOS:000599874100004, Q. Scopus id=2-s2.0-85098761613. eLIBRARY ID: 44365015].

Алифиров А.С., **Князев В.Г.** Аммониты семейства Cardioceratidae из верхнего келловоя Севера Сибири // *Стратиграфия. Геологическая корреляция*. — 2020. — Т. 28. — № 5. — С. 78—100. DOI: 10.31857/S0869592X20050038. eLIBRARY ID: 43793881 [Alifirov A.S., **Knyazev V.G.** The Upper Callovian Ammonites Cardioceratidae from Northern Siberia // *Stratigraphy and Geological Correlation*. — 2020. — Vol. 28. — № 5. — P. 493—513. DOI: 10.1134/S0869593820050032. WOS:000577963700003, IF JCR2019=0.835, Q3. Scopus id=2-s2.0-85092419198].

Афанасьев В.П., Похиленко Н.П., **Гриненко В.С.**, **Костин А.В.**, Мальковец В.Г., **Олейников О.Б.** О кимберлитовом магматизме юго-восточного фланга Вилуйской синеклизы // *Доклады Академии наук*. — 2020. — Т. 490. — № 2. — С. 1—5. DOI: 10.31857/S2686739720020036. eLIBRARY: 42579011. [Afanasiev V.P., Pokhilenko N.P., **Grinenko V.S.**, Malkovets V.G., **Kostin A.V.**, **Oleinikov O.B.** Kimberlitic magmatism the South-Western flank of the Vilui Basin // *Doklady Earth Sciences*. — 2020. — V. 420. — № 2. P. 51—54. DOI: 10.1134/S1028334X20020038. WOS:000530808300001, IF JCR2019= 0.594, Q4. Scopus id=2-s2.0-85084919126. eLIBRARY ID: 43285386].

Баранов В.В. Новые ринхонеллиды и атрипиды (Brachiopoda) из нижнедевонских отложений Северо-Востока Евразии // Палеонтологический журнал. — 2020. — № 3. — С. 52—60. DOI: 10.31857/S0031031X20030034 eLIBRARY ID: 42725910 [**Baranov V.V.** New rhynchonellids and atrypids (Brachiopoda) from the Lower Devonian deposits of Northeast Eurasia // Paleontological Journal. — 2020. — Vol. 54. — No. 3. — P. 263—272. DOI: 10.1134/S003103012003003X. WOS:000541819800006, IF JCR 2019=0.5 Q4. Scopus id=2-s2.0-85086728967. eLIBRARY ID: 43283769].

Боескоров Г.Г. и др. Случаи меланизма у зайца беляка в Якутии // Русский териологический журнал. — 2020. — Т. 19. — № 1. — С. 79—84. [**Boeskorov G.G.**, Vinokurov V.N., Shchelchkova M.V., Boeskorov V.G. Cases of melanism in mountain hare (*Lepus timidus*) in Yakutia // Russian Journal of Theriology. — 2020. 19 (1). — P. 79—84. DOI: 10.15298/rusjtheriol.19.1.08. WoS:000537434200008, IF JCR2019=0.31, Q4. Scopus id=2-s2.0-85087988148. eLIBRARY ID: 43999626].

Бяков А.С., **Кутыгин Р.В.** Новая находка иноцерамоподобных двустворок рода *Atomodesma* в Южном Верхоянье и инвазии внебореальных моллюсков в перми Северо-Востока Азии // Палеонтологический журнал. — 2020. — № 5. — С. 20—25. DOI: 10.31857/S0031031X20050037. eLIBRARY ID: 43182410. [**Biakov A.S.**, **Kutygin R.V.** New find of Inoceramus-like bivalves of the genus *Atomodesma* in the Southern Verkhoyansk Region, and invasions of Extra-Boreal mollusks into Northeastern Asia during the Permian // Paleontological Journal. — 2020. — Vol. 54. — No. 5. — P. 459—463. DOI: 10.1134/S0031030120050032. WOS:000575861900002, IF JCR2019= 0.5, Q4. Scopus id=2-s2.0-85083840014. eLIBRARY ID: 45522769].

Гололобова А.Г., **Легостаева Я.Б.** Экогеохимический мониторинг почвенного покрова на участках алмазодобычи в западной Якутии // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. — 2020. — Т. 331. — № 12. — С. 146—157. eLIBRARY ID: 44487212. [**Gololobova A.G.**, **Legostaeva Ya.B.** Ecogeochemical monitoring of soil cover on diamond mining site in Western Yakutia // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. — 2020. — V. 331. — Iss. 12. — P. 146—157. DOI: 10.18799/24131830/2020/12/2948. WOS:000604551100014, Q. Scopus id=2-s2.0-85100210731].

Имаев В.С., Имаева Л.П., **Козьмин Б.М.** Сильное Улахан-Чистайское землетрясение 20 января 2013 года ($M_s=5.7$) в зоне влияния системы разлома Улахан на Северо-Востоке России // Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. — 2020. — Т. 65. — № 4. — С. 740—759. eLIBRARY ID: 44717887. [**Imaev V.S.**, **Imaeva L.P.**, **Koz'min B.M.** Strong Ulakhan-Chistay earthquake ($M_s=5.7$) January 20, 2013 in the zone of influence Ulakhan fault system in North East Russia(Article) // Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences Volume. — 2020. — V. 65. — Iss. 4. — P. 740—759. DOI: 10.21638/SPBU07.2020.408. WOS:000595437000001, Q. Scopus id=2-s2.0-85096474222].

Имаева Л.П., Имаев В.С., **Козьмин Б.М.** Геодинамические характеристики новейших структур Оленёкского и Вилуйского районов Якутской кимберлитовой провинции // Геология и геофизика. — 2020. — Т. 61. — № 1. — С. 1499—1513. DOI: 10.15372/GiG2020107. eLIBRARY ID: 44398085. [**Imaeva L.P.**, **Imaev V.S.**, **Koz'min B.M.** Geodynamic characteristics of neotectonic structures in the Olenek and Vilyui areas of the Yakutian kimberlite province // Russian Geology and Geophysics. — 2020. — No 11. — P.1231—1243. DOI: 10.15372/RGG2020107. WOS:000592851300003, IF JCR2019= 1.061, Q4].

Кардашевская В.Н., **Анисимова Г.С.**, Баданина Е.В., Бочаров В.Н., Пономарева Н.И. Условия образования золоторудного месторождения Бодороно, Саха (Якутия) //

Записки Российского минералогического общества. — 2020. — Т. 149. — № 3. — С. 96—110. DOI: 10.31857/S0869605520030028. S. eLIBRARY ID: 42995052.

Килясов А.Н. Первая находка лепидофита рода *Ursodendron* в каменноугольных отложениях Верхоянья (северо-восток Сибири) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири – Geology and mineral resources of Siberia. — 2020. — № 4. — С. 3—7. DOI: 10.20403/2078-0575-2020-4-3-7. eLIBRARY ID: 44839135. [**Kilyasov A.N.** The first find of lepidophyte of the ursodendron genus in ĩarboniferous deposits of the verkhoyanye (North-East of Siberia) // Geology and Mineral Resources of Siberia. 2020 (4). P. 3-7. Scopus id=2-s2.0-85101921576].

Князев В.Г., Меледина С.В., Алифиров А.С. Средний келловей Сибири: аммониты и зональное деление // Стратиграфия. Геологическая корреляция. — 2020. — Т. 28. — № 3. — С. 63—81. DOI: 10.31857/S0869592X20030059. eLIBRARY ID: 42653027. [**Knyazev V.G.**, Meledina S.V., Alifirov A.S. The Middle Callovian of Siberia: Ammonites and Zonal Division // Stratigraphy and Geological Correlation. — 2020. — Vol. 28. — № 3. — P. 263—280. DOI: 10.1134/S0869593820030053. WOS:000539022500003, IF2019=0.835, Q3. Scopus id=2-s2.0-85086169341. eLIBRARY ID: 43296311].

Крылович О.А., **Боескоров Г.Г.**, Щелчкова М.В., Савинецкий А.Б. Трофическое положение плейстоценовых и современных бурых медведей (*Ursus Arctos*) Якутии по данным изотопного анализа // Зоологический журнал. — 2020. — Т. 99. — № 5. — С. 544—553. DOI: 10.31857/S0044513420050074. eLIBRARY ID: 42636070. [Krylovich O. A., **Boeskorov G.G.**, Shchelchkova M.V., Savinetsky A. B. The Trophic Position of Pleistocene and Modern Brown Bears (*Ursus Arctos*) of Yakutia, Based on Stable Isotope Analyses // Zoologicheskyy Zhurnal. — 2020. — V. 99. — Iss. 5. — P. 544—553. Опубликовано: May 2020. DOI: 10.31857/S0044513420050074. WOS:000560167800005, Q4.].

Krylovich O.A., **Boeskorov G.G.**, Shchelchkova M.V., Savinetsky A.B. The Trophic Position of Pleistocene and Modern Brown Bears (*Ursus arctos*) of Yakutia Based on Stable Isotope Analyses // Biology Bulletin. — 2020. — Vol. 47. — No. 8. — P. 1013—1021. Опубликовано: Dec 2020. DOI: 10.1134/S1062359020080087. WOS: 000607593800011, IF2019=0.413. Q4. Scopus id=2-s2.0-85099369049. eLIBRARY ID: 45007293.

Kudrin M.V., **Zayakina N.V.**, **Fridovsky V.Yu.**, **Galenchikova L.T.** Hydrous ferric sulfate – $\text{Fe}(\text{SO}_4)(\text{OH}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ from the supergene zone of the Khangalas Gold Deposit, Eastern Yakutia, Russia // Записки РМО. — 2020. — Т. 149. — № 3. — С. 126—141. [Zapiski RMO (Proceedings of the Russian Mineralogical Society). 2020. T. CXLIX. № 3. С. 126 — 141. DOI: 10.31857/S0869605520030120. eLIBRARY ID: 42995054].

Кутыгин Р.В. Пермские аммоноидеи семейства Medlicottiidae в Верхоянье // Палеонтологический журнал. — 2020. — № 6. — С. 13—25. DOI: 10.31857/S0031031X20060033 eLIBRARY ID: 43961958. [**Kutygin R.V.** The Permian Ammonoid Family Medlicottiidae in the Verkhoyansk Region // Paleontological Journal. — 2020. — Vol. 54. — No. 6. — P. 571—583. DOI: 10.1134/S0031030120060039. WOS:000591949000002, IF JCR2019=0.5, Q4. Scopus id=2-s2.0-85096430275. eLIBRARY ID: 45132863].

Кутыгин Р.В., Будников И.В., Бяков А.С., Давыдов В.И., **Килясов А.Н.**, Силантьев В.В. Первые находки цератитов рода *Otoceras* в Кобьюминской зоне Южного Верхоянья, Северо-Восток России // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. — 2019. — Т. 161. — № 4. — С. 550—570. DOI: 10.26907/2542-064X.2019.4.550-570. eLIBRARY ID: 42897138 [Kutygin R.V., Budnikov I.V., Biakov A.S., Davydov V.I., Kilyasov A.N., Silantiev V.V. First Findings of *Otoceras* (*Ceratitida*) in the Kobyuma Zone of the Southern Verkhoyansk Region, Northeastern Russia // Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Estestvennye Nauki. — 2020. 161(4). — P. 550—570. WOS:000538011400004, Q. Scopus id=2-s2.0-85090711494]. Не вошло в отчет 2019 г.

Макошин В.И. Новый вид рода *Verchojania* Abramov (Brachiopoda, Productida) из верхнего карбона Северного Верхоянья // Палеонтологический журнал. — 2020. — № 2. — С. 22–26. DOI: 10.31857/S0031031X20020087. eLIBRARY ID: 42445785 [Makoshin V.I. A new species of the genus *Verchojania* Abramov (Brachiopoda, Productida) from the Upper Carboniferous of the Northern Verkhoyansk Region // Paleontological Journal. — 2020. — Vol. 54. — No. 2. — P. 111–116. DOI: 10.1134/S0031030120020082. WOS:000525476500002, IF2019=0.5, Q4. Scopus id=2-s2.0-85083401807. eLIBRARY ID: 43261947.

Макошин В.И., Кутыгин Р.В. Зональная шкала ассельско-сакмарских (нижнепермских) отложений Верхоянья (Северо-Восток России) по брахиоподам // Стратиграфия. Геологическая корреляция. — 2020. — Т. 28. — № 4. — С. 43–72. DOI: 10.31857/S0869592X20040067. eLIBRARY ID: 42862763. [Makoshin V.I., Kutugin R.V. Asselian–Sakmarian (Lower Permian) brachiopod zonation of the Verkhoyansk Region, Northeast Russia // Stratigraphy and Geological Correlation. — 2020. — Vol. 28. — No. 7. — P. 716–744. DOI: 10.1134/S0869593820040061 WOS:000595745700002, IF2019=0.835, Q3. Scopus id=2-s2.0-85083396879. eLIBRARY ID: 45510776].

Никифорова З.С., Калинин Ю.А., Макаров В.А. Эволюция самородного золота в экзогенных условиях // Геология и геофизика. 2020. № 11. С. 1514–1534. DOI:10.15372/GiG2020109. eLIBRARY ID: 44398086. [Nikiforova Z.S.; Kalinin Yu.A.; Makarov V.A. Evolution of Native Gold under Exogenous Conditions // Russian Geology and Geophysics. — 2020. — V. 61. — Iss. 11. — P. 1244–1259. DOI: 10.15372/RGG2020109. WOS:000592851300004, IF JCR2019=1.061, Q4].

Полуфунтикова Л.И. Фридовский В.Ю., Горячев Н.А. Геохимические особенности руд и вмещающих пород орогенного Мало-Тарынского золоторудного месторождения (Верхояно-Колымская складчатая область, Северо-Восток России) // Тихоокеанская геология. — 2020. — Т. 39. — № 5. — С. 41–55. DOI: 10.30911/0207-4028-2020-39-5-41-55 eLIBRARY ID: 44429378 [Polufuntikova L.I., Fridovsky V.Y., Goryachev N.A. The Geochemical Features of Ores and Host Rocks of the Malo-Taryn Orogenic Gold Deposit (Verkhoyansk–Kolyma Folded Area, Northeast Russia) // Russian Journal of Pacific Geology. — 2020. 14(5). — P. 421–433. DOI: 10.1134/S1819714020050061. WoS:000577454700004, IF JCR2019= 0.375, Q4. Scopus id=2-s2.0-8509228314.1. eLIBRARY ID: 45241742].

Пономарчук А.В., Прокопьев И.Р., Дорошкевич А.Г., Семенова Д.В., **Кравченко А.А., Иванов А.И.** Геохронология мезозойского щелочного магматизма для Тыркандинской и Амгинской тектонических зон (Алданский щит): новые U-Pb и Ar-Ar данные // Геосферные исследования. — 2020. — № 4. — С. 6–24. DOI: 10.17223/25421379/17/1. eLIBRARY ID: 44548392. [Ponomarchuk AV, Prokopyev IR, Doroshkevich AG, Semenova DV, **Kraychenko A.A., Ivanov A.I.** Geochronology of the Mesozoic Alkaline Magmatism of Tyrkanda and Amga Tectonic Zones (Aldan Shield). New U-Pb And Ar-Ar Data // Geosfernye Issledovaniya-Geosphere Research. — 2020. — V. 4. — P. 6–24. DOI: 10.17223/25421379/17/1. WOS:000605986400001, Q].

Прокопьев А.В., Полянский О.П., Королева О.В., Васильев Д.А., Томшин М.Д., Ревердатто В.В., Новикова С.А. Среднепалеозойский и среднетриасовый импульсы траппового магматизма на востоке Сибирской платформы: результаты первых $40\text{Ar}-39\text{Ar}$ датировок долеритовых силлов // Доклады Академии наук. — 2020. — Т. 490. — № 1. — С. 7–11. DOI: 10.7868/S2686739720010090. eLIBRARY ID: 42578999. [Prokopiev A.V., Polyansky O.P., **Koroleva O.V., Vasiliev D.A., Tomshin M.D., Reverdatto V.V., Novikova S.A.** The Mid-Paleozoic and Mid-Triassic Pulses of Trap Magmatism in the East of the Siberian Platform: Evidence from the First $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ Isotope Dating of Dolerite Sills // Doklady Earth Sciences. — 2020. — V. 490. — Iss. 1. — P. 4–7. DOI:10.1134/S1028334X20010092.

WOS:000528631600002, IF JCR2019= 0.594, Q4. Scopus id=2-s2.0-85083641908. eLIBRARY ID: 43276576].

Соболев Н.В., Сереткин Ю.В., Логвинова А.М., **Павлушин А.Д.**, **Угапьева С.С.** Кристаллографическая ориентировка и геохимические особенности минеральных включений в алмазах // Геология и геофизика. — 2020. — Т. 61. — № 5. — С. 774—793. eLIBRARY ID: 43080220. [Sobolev N.V., Seryotkin Y.V., Logvinova A.M., **Pavlushin A.D.**, **Ugap'eva S.S.** Crystallographic Orientation and Geochemical Features of Mineral Inclusions in Diamonds // Russian Geology and Geophysics. — 2020. — Vol. 61. — №. 5–6. — P. 634—649. DOI: 10.15372/RGG2020144. WoS:000550581200002, IF JCR2019= 1.061, Q4. Scopus id=2-s2.0-85089032359. eLIBRARY ID: 43080220].

Трунилина В.А., **Роев С.П.** Петрология магматических пород Хара-Сисского массива (север Верхояно-Колымской орогенной области) // Вестник Санкт-Петербургского университета. — 2020. — Т. 65. — № 3. — С. 528—551. Опубликовано 26.08.2020. DOI: 10.21638/spbu07.2020.307. eLIBRARY ID: 44393357. [**Trunilina, V.A.**, **Roev, S.P.** Petrology of magmatic rocks of the Khara-Sis massif (Northern Verkhoyansk-Kolyma orogenic region) // Vestnik of Saint Petersburg University. Earth Sciences. — 2020. 65(3) P. 528—551. DOI: 10.21638/SPBU07.2020.307 WOS:000563120100004, Q. Scopus id=2-s2.0-85092268399].

Фридовский В.Ю., **Яковлева К.Ю.**, Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Родионов Н.В., Лохов К.И. Позднеюрский (151–147 млн лет) дайковый магматизм северо-восточной окраины Сибирского кратона // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. — 2020. — Т. 491. — № 1. — С. 12—16. DOI: 10.31857/S2686739720030068. eLIBRARY ID: 42687807. [**Fridovsky V.Y.**, **Yakovleva K.Y.**, **Vernikovskaya A.E.**, **Vernikovsky V.A.E.**, **Rodionov, N.V.**, **Lokhov K.I.** Late Jurassic (151–147 Ma) Dike Magmatism of the Northeastern Margin of the Siberian Craton // Doklady Earth Sciences. — 2020. — 491(1). — P. 117—120. DOI: 10.1134/S1028334X2003006X. WoS:000532184700002, IF JCR2019= 0.594, Q4. Scopus id=2-s2.0-85084423498. eLIBRARY ID: 43281520].

Чернова О.Ф., Протопопов А.В., **Боескоров Г.Г.**, Павлов И.С., Плотников В.В., Сузуки Н // Первое описание шерсти двух детенышей ископаемого пещерного льва *Panthera Spelaea* (Goldfuss, 1810), найденных в Якутии в 2017 и 2018 гг. // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. — 2020. — Т. 492. — № 1. — С. 260—266. DOI: 10.31857/S2686738920030026. eLIBRARY ID: 42860377. [**Chernova O.F.**, **Protopopov A.V.**, **Boeskorov G.G.**, **Pavlov I.S.**, **Plotnikov V.V.**, **Suzuki N.** First Description of the Fur of Two Cubs of Fossil Cave Lion *Panthera spelaea* (Goldfuss, 1810) Found in Yakutia in 2017 and 2018 // Doklady Biological Sciences. — 2020. — 492 (1). — P. 93—98. DOI: 10.1134/S0012496620030011. Scopus id=2-s2.0-85087483350. eLIBRARY ID: 45491731].

Ядренкин А.В., Бяков А.С., **Кутыгин Р.В.**, Копылова А.В. Новые находки и стратиграфическое распределение фораминифер в пограничных пермско-триасовых отложениях Южного Верхоянья // Тихоокеанская геология. — 2020. — Т. 39. — № 5. — С. 69—82. DOI: 10.30911/0207-4028-2020-39-5-69-82. eLIBRARY ID: 44429380. [**Yadrenkin A.V.**, **Biakov A.S.**, **Kutygin R.V.**, **Kopylova A.V.** New findings and stratigraphic distribution of foraminifera from Permian-Triassic boundary deposits in the Southern Verkhoyansk Region // Russian Journal of Pacific Geology. — 2020. — Vol. 14. — No. 5. — P. 447—459. Опубликовано: SEP 2020. DOI: 10.1134/S1819714020050097. WOS:000577454700006, IF JCR 2019=0.375, Q4. Scopus id=2-s2.0-85092329135. eLIBRARY ID: 45243478].

Прочие статьи в журналах РИНЦ

Kostin A.V. Immiscible silica- and iron-rich melts at the Kildyam volcano complex // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 2. — С. 25—45. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-2-2. eLIBRARY ID: 44003986. RSCI

Kudrin M.V., Polufuntikova L.I., Fridovsky V.Yu., Aristov V.V., Tarasov Ya.A. Geochemistry and the form of "invisible" gold in pyrite from metasomatites of the Khangalas deposit, North-East of Russia // Arctic and Subarctic Natural Resources. — 2020. — Т. 25. — № 3. — С. 7—14. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-3-1. eLIBRARY ID: 44137200. RSCI

Schwamborn G., Manthey C., Diekmann B., Raschke U., **Zhuravlev A., Prokopiev A.V., Schirrmeister L.**, 2020. Late Quaternary sedimentation dynamics in the Beenchime-Salaatinsky Crater, Northern Yakutia // Arktos. 1—18. DOI: 10.1007/s41063-020-00077-w.

Васильев Д.А., Ермаков Н.Н., Прокопьев А.В. Тектоника юго-восточного фланга Иньяли-Дебинского синклиория (Верхояно-Колымская складчатая область) // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 4. — С. 30—41. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-4-2. eLIBRARY ID: 44650281. RSCI

Герасимов Б.Б., Кравченко А.А. Рудные проявления анабарского россыпного района — потенциальные коренные источники золота // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Науки о Земле. — 2020. — № 4 (20). — С. 17—28. DOI: 10.25587/SVFU.2020.20.4.008. eLIBRARY ID: 44490482.

Гриненко В.С., Баранов В.В. Глобальная палеогеография и палеобиогеография средней юры по брахиоподам // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 1. — С. 32—42. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-1-3. eLIBRARY ID: 42899021. RSCI

Иванов А.И., Иванов М.С., Журавлев А.И., Лоскутов Е.Е., Кравченко А.А., Тимофеев В.Ф., Желонкина М.С., Новгородова Т.И. Геохимические особенности составов мезозойских магматических пород Медведевского массива (южная Якутия) // Вестник СВФУ. Серия «НАУКИ О ЗЕМЛЕ». — 2020. — № 4 (20). — С. 29—48. DOI: 10.25587/SVFU.2020.20.4.001. eLIBRARY ID: 44490483.

Киргуев А.А., Константинов К.М., Кузина Д.М., Макаров А.А., **Васильева А.Е.** Петромагнитная классификация базитов восточного борта Тунгусской синеклизы // Геофизика. — 2020. — № 3. — С. 45 — 61. eLIBRARY ID: 43173300. Ядро РИНЦ.

Колосов П.Н., Рожин С.С. Биохеомогенные микрофитолиты неопротерозоя среднего течения реки Лены // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. — 2020. — № 4. — С. 11—22. DOI: 10.25587/r9422-7101-1198-b. eLIBRARY ID: 44082682.

Кутыгин Р.В., Будников И.В., Сивчиков В.Е. Основные черты стратиграфии касимовско-гжельских и пермских отложений Сибирской платформы и ее складчатого обрамления // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — № 4. — С. 5—29. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-4-1. eLIBRARY ID: 44650280. RSCI

Лоскутов Е.Е., Кравченко А.А. Определение направления источника сноса золота средствами ГИС (на примере месторождения Сохатиное) // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Науки о Земле. — 2020. — № 1 (17). — С. 49—57. DOI: 10.25587/SVFU.2020.17.61133. eLIBRARY ID: 42804281.

Округин А.В., Журавлев А.И. Конвергентные минералогические особенности силикатных магматических и карбонатитовых пород Томторского массива на северо-востоке Сибирской платформы // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 4. — С. 42—58. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-4-3. eLIBRARY ID: 44650283. RSCI

Опарин Н.А., Олейников О.Б., Баранов Л.Н. Апатит из кимберлитовой трубки Манчары (Центральная Якутия) // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 3. — С. 13—24. DOI: 10.31242/2618-9712-2020-25-3-2. eLIBRARY ID: 44137201. RSCI

Трунилина В.А. Позднемеловой Право-Кыринский массив щелочно-полевошпатовых гранитов (Верхояно-Колымская орогенная область) // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 3. С. 25—37. DOI 10.31242/2618-9712-2020-25-3-3. eLIBRARY ID: 44137202. RSCI

Черных В.В., Котляр Г.В., **Кутыгин Р.В.**, Филимонова Т.В., Сунгатуллина Г.М., Сунгатуллин Р.Х., Мизенс Г.А., Исакова Т.Н. Палеонтологическая характеристика разреза «Дальний Тюлькас» (Южный Урал) // Геологический вестник. — 2020. — № 1. — С. 13—24. DOI: 10.31084/2619-0087/2020-1-2. eLIBRARY ID: 42464626.

Шибяев С.В., **Козьмин Б.М.**, Имаева Л.П., **Имаев В.С.**, Петров А.Ф., Старкова Н.Н. Илин–Тасское (Абыйское) землетрясение 14 февраля 2013 г. с $M_w=6.7$ (Северо-Восток Якутии) // Российский сейсмологический журнал. — 2020. — Т. 2. — № 1. — С. 92—102. DOI: 10.35540/2686-7907.2020.1.09. eLIBRARY ID: 42631252.

Шибяев С.В., Мяки К.Д., **Козьмин Б.М.**, Петров А.Ф., Петрунин С.В., Пересыпкин Д.М., Старкова Н.Н., Тимиршин К.В. Афтершоки Илин–Тасского (Абыйского) землетрясения 14 февраля 2013 г. с $M_w = 6.7$ (северо-восток Якутии) // Российский сейсмологический журнал. — 2020. Т. — 2. — № 2. С. — 66–75. DOI: 10.35540/2686-7907.2020.2.06. eLIBRARY ID: 43171158.

Шкодзинский В.С. Глобальная петрология по данным горячей аккреции Земли // Вестник геонаук. ИГ КомиНЦ УрО РАН. — 2020. — № 7 (307). — С. 9—17. DOI: 10.19110/geov.2020.7.2. eLIBRARY ID: 43955798.

Шкодзинский В.С. Доказательства горячей гетерогенной аккреции Земли — основа научной революции в глобальной петрологии // Уральский геологический журнал. — 2020. — № 6. — С. 39—55. <https://www3.ural-geol-j.net/2020n6>. eLIBRARY ID: 44412520.

Шкодзинский В.С. Количественная модель и петрология кислых магм, генезис рудоносных гидротерм // Природные ресурсы Арктики и Субарктики. — 2020. — Т. 25. — № 1. — С. 7–19. DOI: 10.31242/ 2618-9712-2020-25-1-1. eLIBRARY ID: 42899019. RSCI

Шкодзинский В.С. Происхождение магм как результат горячей аккреции Земли // Вестник геонаук. ИГ Коми НЦ УрО РАН. — 2020. — № 2 (302). — С. 15—23. DOI: 10.19110/geov.2020.2.3. eLIBRARY ID: [43949835](#).

Шкодзинский В.С. Природа магматизма Сибирской платформы по данным о горячей гетерогенной аккреции Земли // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия: Науки о Земле. — 2020. — № 4 (20). — С. 5—16. DOI: 10.25587/SVFU.2020.20.4.007 eLIBRARY ID: 44490481.

Материалы конференций (Conference paper), проиндексированные в базах Web of Sciences / Scopus

Voeskoroov G. Survival of indicator species of the mammoth fauna large mammals in the Holocene of Yakutia (east Siberia, Russia) // IOP Conf. Ser: Earth Environ. Sci. — 2020. — Vol. 438. — Iss. 1. — № 012004. 5th International Conference on Ecosystem dynamics in the Holocene; Moscow; Russian Federation; 11 November 2019 до 15 November 2019; Код 157605. DOI: 10.1088/1755-1315/438/1/012004. Scopus id=2-s2.0-85079657798.

Fridovsky V. Yu., Polufuntikova L.I., Tarasov Ya.A. T. Mineralogy, Geochemistry and Localization of Regional Pyritization Zones – Constraints from Early Mesozoic Deposition in the Chay–Yureya Fault of the Kular-Nera Terrane, NE Russia // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012016. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012016. Scopus id=2-s2.0-85097978962 eLIBRARY ID: 44552052.

Gerasimov B.B. Natural amalgam of gold in placers of the ebelyakh area – indicator of tectono-fluid activation (north-east of the Siberian platform) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012008. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012008. Scopus id=2-s2.0-85097977532 eLIBRARY ID: 44553625.

Grib N.N., **Imaev V.S 2.,** Syasko A.A., Grib G.V., Kolodeznikov I.I. Assessment of Adverse Engineering Geological Conditions during Seismic Microzonation of the Sentachan Mining and Refining Facility (Eastern Yakutia) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — Vol. 459. — Iss. 2. — № 022015. ISTCEarthScience 2019; Russky Island; Russian Federation; 10 December 2019 до 12 December 2019; Код 159192. DOI: 10.1088/1755-1315/459/2/022015. Scopus id=2-s2.0-85083724868. eLIBRARY ID: 43276977.

Iakovleva K.Yu., Fridovsky V.Yu., Vernikovskaya A.E. Petrogenesis And Geodynamic Setting Of Formation Of Dike Rocks In The Western Part Of The Verkhoyansk-Kolyma Gold Belt // 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. — 2020. — P. 1314—2704. DOI: 10.5593/sgem2020/1.1/s01.028. Scopus id=2-s2.0-85099769572. eLIBRARY ID: 44542074.

Ivanov A., Ivanov M., Zhuravlev A. Chemical Composition of the Mesozoic Alkaline Rocks of the Medvedev Massif (South Yakutia, Aldan-Stanovoy Shield, Leglier Ore Cluster) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012004. DOI:10.1088/1755-1315/609/1/012004. Scopus id=2-s2.0-85097987562. eLIBRARY ID: 444563478.

Ivanov A., Ivanov M., Zhuravlev A. Petrography of the Mesozoic Alkaline Rocks of the Medvedev Massif (South Yakutia, Aldan-Stanovoy Shield, Leglier Ore Cluster) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012003. DOI:10.1088/1755-1315/609/1/012003. Scopus id=2-s2.0-85097996860 eLIBRARY ID: 444565942.

Kilyasov A.N. New data on the late paleozoic lepydophytes of the Orulgan Range (Northern Verkhoyansk Region) // 20th International Scientific Conference SGEM 20. — 2020. — Vol. 1.1. — P. 205—211. DOI:10.5593/sgem2020/1.1/s01.026 Scopus id=2-s2.0-85099770990. eLIBRARY ID: 44542072.

Kopylova A.G., Vasileva A.E. The new discovery of native iron in traps of the Siberia // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012074. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012074. Scopus id=2-s2.0-85098005758. eLIBRARY ID: 44566007.

Kostin A.V. High REE and Y concentrations in Mo-Au ores of the Kis-Kuel site, East Yakutia // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012006. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012006. Scopus id=2-s2.0-85098007810. eLIBRARY ID: 44547229.

Kostin A.V., Iron Oxide Cu-Au (IOCG) Mineralizing Systems: The Eastern Yakutia (Russia) Perspective // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012005. DOI: [10.1088/1755-1315/609/1/012005](https://doi.org/10.1088/1755-1315/609/1/012005). Scopus id=2-s2.0-85098008325 eLIBRARY ID: 44547186.

Kravchenko A., Beryozkin V., Timofeev V., Sharina A., Kardash E., Popov N., Melnikov A., Prokopyev I., Ivanov A. Metallogenic specialization of the Precambrian crystalline complexes in the Tyrkanda tectonic zone between granulite terranes of the Aldan-Stanovoy shield (North-Asian craton) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012023. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012023. Scopus id=2-s2.0-85097974733. eLIBRARY ID: 44552065.

Kravchenko A., Loskutov E., Zhuravlev A., Ivanov M., Ivanov E. Using a digital relief model for searching for primary sources of gold in metamorphic complexes of the Evota region (Aldan-Stanovoy shield, North-Asian craton) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012025. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012025. Scopus id=2-s2.0-85098012080 eLIBRARY ID: 44517427.

Kravchenko A.A., Loskutov E.E., Beryozkin V.I. Mapping of folds and faults in metamorphic complexes of the Central Aldan and Prikolyma terranes using geophysical data // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012024. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012024. Scopus id=2-s2.0-85097982730. eLIBRARY ID: 44517430.

Legostaeva Ya.B., Gololobova A.G., Popov V.F. Geochemical risks of diamond mining in Siberia // 3rd Inter. Electronic Conf. Geosci. (IECG 2020): Conference Proceedings. – 2020 07-13 December –session Geoscientific Research for Natural Hazard & Risk Assessment. Registering. DOI: 10.3390/IECG2020-08907.

Loskutov E., Kravchenko A., Beryozkin V. Geology, Geochemistry and Mineralogy of the Gneissic Trondhjemites, Tonalities, Granodiorites and Related Rocks within the Proterozoic Idzhek-Nuiam and Tyrkanda Faults of the Aldan Shield (North Asian Craton) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012027. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012027. Scopus id=2-s2.0-85098009653. eLIBRARY ID: 44550423.

Loskutov E. Analysis of Tectonic Ore-Controlling Factors Using of Geophysical Data on the Example of the Elkon Ore District (Aldan Shield, North-Asian Craton) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012026. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012026. Scopus id=2-s2.0-85097989848. eLIBRARY ID: 44550437.

Makoshin V.I. Evolutionary lines of development of the genus *Jakutoproductus* in the Verkhoyansk Region // 20th International Multidisciplinary Geoconference SGEM 20. — 2020. — Vol. 1.1. — P. 97—102. DOI: 10.5593/sgem2020/1.1/s01.011. Scopus id=2-s2.0-85099737181 eLIBRARY ID: 44542058.

Oparin N., Oleynikov O. Picroilmenite from kimberlite pipes of Central Yakutia // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012028. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012028. Scopus id=2-s2.0-85097984245 eLIBRARY ID: 45060440.

Prokopiev A.V., Tretyakov F.F., Vasiliev D.A. Tectonic Structures of the Mangazeya Ore Cluster (Verkhoyansk Range, NE Asia) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012065. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012065. Scopus id=2-s2.0-85098009054 eLIBRARY ID: 44563365.

Shchelchkova M., Davydov S., Fyodorov-Davydov D., Davydova A., **Boeskorov G.** The characteristics of a relic steppe of Northeast Asia: refuges of the Pleistocene Mammoth steppe (an example from the Lower Kolyma area) // IOP Conf. Ser.: Earth and Environ. Sci.. — Vol. 438. — Iss. 1. — № 012025. 5th Intern. Conf. Ecosystem dynamics in the Holocene; Moscow; Russian Federation; 11 November 2019 до 15 November 2019; Код 157605. DOI: 10.1088/1755-1315/438/1/012025. Scopus id=2-s2.0-85079643164.

Shkodzinskiy V. Native Iron Nodules in Basites — Xenoliths of the Earth Core // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012096. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012096. Scopus id=2-s2.0-85097996969. eLIBRARY ID: 44566029.

Solovyov E., **Fridovsky V.** Deep Structure Of The Eastern Margin Of The Siberian Craton, NE Russia: Evidence From Analysis Of An Anomalous Gravitational Field // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012036. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012036. Scopus id=2-s2.0-85098006571. eLIBRARY ID: 44550408.

Tomshin M.D., Gogoleva S.S. Behavior of TiO₂ in dolerites as a possible search sign for kimberlites // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — №

012073. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012073. Scopus id=2-s2.0-85097975372 eLIBRARY ID: 44563461.

Tretyakov F.F., Prokopiev A.V., Vasiliev D.A. Tectonic Conditions for the Formation of Structures of the Sakandzha Ore District (Selennyakh Ridge, NE Asia) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012066. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012066. Scopus id=2-s2.0-85098012105. eLIBRARY ID: 44563427.

Trunilina V. Petrography and Mineralogy of Granitoids of the Elikchan Massif (North-East of the Verkhoyansk-Kolyma Orogenic Region) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012012. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012012. Scopus id=2-s2.0-85097978281. eLIBRARY ID: 44546809.

Trunilina V. Postorogenic Granitoids of the Polousny Range (North-East of the Verkhoyansk-Kolyma Orogenic Region) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012013. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012013. Scopus id=2-s2.0-85097994180. eLIBRARY ID: 44546812.

Vasileva A.E., Kopylova A.G., Tomshin M.D. About a possible second source of trap magmatism in the east of the Siberian craton // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012072. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012072. Scopus id=2-s2.0-85097985707. eLIBRARY ID: 44563443.

Vasiliev D.A., Ermakov N.N., Prokopiev A.V. Tectonic Structures in the Southeastern Flank of the Junction Zone Between the In'yali-Debin Synclinorium and the Omulevka Terrane (Kolyma-Omolon Microcontinent, NE Asia) // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012064. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012064. Scopus id=2-s2.0-85097997350. eLIBRARY ID: 44555268.

Zayakina N., Ugapeva S., Oleinikov O. Rare hydrated magnesium carbonate minerals of the kimberlite pipe Obnazhennaya, The Yakutian Kimberlite Province // IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. — 2020. — V. 609. — Iss. 1. — № 012007. DOI: 10.1088/1755-1315/609/1/012007. Scopus id=2-s2.0-85097990461. eLIBRARY ID: 44542509.

Zayakina N.V., Kudrin M.V., Fridovsky V.Yu. Thermal Dehydration Of Natural Hydrous Ferric Sulfate $\text{Fe}(\text{SO}_4)(\text{OH})\cdot 2\text{H}_2\text{O}$, Eastern Yakutia, Russia// 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM — 2020. — P. 863—870. DOI: 10.5593/sgem2020/1.1/s04.105. Scopus id=2-s2.0-85099744423. eLIBRARY ID: 44542155.

Zhuravlev A., Okrugin A., Kravchenko A. Typochemical and morphological features of native gold from deposits of Aldan-Stanovoy shield (south-eastern part of Siberian platform) // 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, 18-24 August, 2020. DOI: 10.5593/sgem2020/1.1/s01.045 Scopus id=2-s2.0-85099760132. eLIBRARY ID: 44542092.

Статьи в прочих журналах

Баранов В.В., Гриненко В.С. Коэволюция цикличности седиментогенеза, этапности магматизма и стадий тектоно-магматической активизации в среднем палеозое-мезозое северо-востока Евразии // Геологический вестник Якутии. Материалы по геологии и полезным ископаемым Республики Саха (Якутия). — 2020. — № 1 (17). — С. 123—138.

Гриненко В.С., Баранов В.В. Сибирский подкомплекс (C_{1V} - P_{3V}) – новое подразделение верхоянского терригенного комплекса: геологические тела, районирование, корреляция // Геологический вестник Якутии. Материалы по геологии и полезным ископаемым Республики Саха (Якутия). — 2020. — № 1 (17). — С. 139—168.

Статьи в сборниках

Blodgett R.B., Santucci V.L., **Varanov V.V.**, Hodges M.S. The gypidulid brachiopod genus *Carinagypa* in Late Emsian (latest Early Devonian) strata of the Shellabarger Pass area (Farewell Terrane), Denali National Park & Preserve, south-central Alaska // Lucas S.G., Hunt, A.P. & Lichtig A.J. (Eds.). Fossil Record 7. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 84. — 2020. — P. 77–86.

Козьмин Б.М., Шibaев С.В., Старкова Н.Н., Хастаева Е.В., Москаленко Т.П., Денег Е. Сведения о наиболее крупных промышленных взрывах. Якутия // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. — С. 183—185.

Козьмин Б.М., Шibaев С.В. Якутия // Землетрясения Северной Евразии. Вып. 23 (2014 г.). — Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. — С. 192—198. DOI: 10.35540/1818-6254.2020.23.18. eLIBRARY ID: 44465932.

Козьмин Б.М., Михайлова Р.С. Гонамское землетрясение 4 января 2014 г. с $K_p=14.2$, $M_w=5.4$, $I_{0p}=8$ (Якутия, Алданское нагорье) // Землетрясения Северной Евразии. Вып. 23 (2014 г.). – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. — С. 271—277. Doi: 10.35540/1818-6254.2020.23.27. eLIBRARY ID: 44465941.

Шibaев С.В., **Козьмин Б.М.**, Петров А.Ф., Пересыпкин Д.М., Наумова А.В., Старкова Н.Н. Результаты сейсмического мониторинга различных регионов России. Якутия // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. — С. 60–65. eLIBRARY ID: 44108120.

Шibaев С.В., **Козьмин Б.М.**, Старкова Н.Н., Хастаева Е.В., Москаленко Т.П., Денег Е.Г. Кат алоги землетрясений по различным регионам России. Якутия // Землетрясения России в 2018 году. – Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2020. С. 161–163. eLIBRARY ID: 44108191.

Научно-популярные статьи

Колосов П.Н. Соль земли якутской // Наука и техника в Якутии. — 2020. — № 1 (38). — С. 79—81. DOI: 10.24412/1728-516X-2020-1-79-81.

Шкодзинский В.С. Вынос обломков земного ядра основными магмами // Наука и техника в Якутии. — 2020. — № 1. — С. 3—6. DOI: 10.24412/1728-516X-2020-1-3-6.

Колосов П.Н. К 85-летию со дня рождения Кима Егоровича Колодезникова // Наука и техника в Якутии. — 2020. — № 2 (39). — С. 115—116. DOI: 10.24412/1728-516X-2020-2-115-116.