

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

(ИЗК СО РАН)

П Р И К А З

28.11.2022 г.

№ 40/1

Иркутск

На основании решения конкурсной Комиссии, избранной для проведения конкурса «Лучшая публикация – 2022 г.» (приказ № 38/1 от 09.11. 2022 г.) считать победителями конкурса «Лучшая публикация – 2022 г.»:

I. номинация Монографии

Первая премия:

1. Вахромеев А.Г. Вскрытие продуктивных песчаников в нефтяных и газовых скважинах на юге Сибирской платформы: монография / [Брагина О.А. и др.]; ИЗК СО РАН. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. – 276 с. : ил., табл. ISBN 978-5-9729-0870-7

II. номинация Отдельная статья (1 шт.) в рецензируемых журналах

Первая премия:

1. Arzhannikova A.V., Demonterova E.I., Jolivet M., Mikheeva E.A., Ivanov A.V., Arzhannikov S.S., Khubanov V.B., Kamenetsky V.S. Segmental closure of the Mongol-Okhotsk Ocean: insight from detrital geochronology in the East Transbaikalia Basin // Geoscience Frontiers, 2022, vol. 13, issue 1, 101254. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2021.101254>

Вторая премия:

1. Demonterova E.I., Ivanov A.V., Sklyarov E.V., Pashkova G.V., Klementiev A.M., Tyagun M.L., Vanin V.A., Vologina E.G., Yakhnenko A.S., Yakhnenko M.S., Kozyreva E.A. 87Sr/86Sr of Lake Baikal: Evidence for rapid homogenization of water // Applied Geochemistry 144 (2022) 105420 <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2022.105420>

Третья премия:

1. Radziminovich N.A. Earthquake Depth Frequency Distribution in the Baikal Rift System. Pure Appl. Geophys. 179, 619–639 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00024-022-02952-x>
2. Alexeev S.V., Alexeeva L.P., Trifonov N.S. Equilibrium-non-equilibrium of the brine-kimberlite system in the Udachnaya pipe, Russia, based on physicochemical modeling //

III. номинация Циклы статей в рецензируемых журналах

Первая премия:

1. **Buddo I.**; Sharlov M.; Shelokhov I.; Misyurkeeva N.; Seminsky I.; Selyaev V.; Agafonov Y. Applicability of Transient Electromagnetic Surveys to Permafrost Imaging in Arctic West Siberia. *Energies* 2022, 15, 1816. <https://doi.org/10.3390/en15051816>.

Misyurkeeva N.; **Buddo I.**; Kraev G.; Smirnov A.; Nezhdanov A.; Shelokhov I.; Kurchatova A.; Belonosov A. Periglacial Landforms and Fluid Dynamics in the Permafrost Domain: A Case from the Taz Peninsula, West Siberia. *Energies* 2022, 15, 2794. <https://doi.org/10.3390/en15082794>.

Misyurkeeva N.; **Buddo I.**; Shelokhov I.; Smirnov A.; Nezhdanov A.; Agafonov Y. The Structure of Permafrost in Northern West Siberia: Geophysical Evidence. *Energies* 2022, 15, 2847. <https://doi.org/10.3390/en15082847>.

Buddo I.; Misyurkeeva N.; Shelokhov I.; Chuvilin E.; Chernikh A.; Smirnov A. Imaging Arctic Permafrost: Modeling for Choice of Geophysical Methods. *Geosciences* 2022, 12, 389. <https://doi.org/10.3390/geosciences12100389>

Вторая премия:

Цикл работ «Разрывы загадочного мыса Рытого: результаты исследований на основе беспилотной аэрофотосъемки и георадиолокации»

1. **Лунина О.В.**, Денисенко И.А., Брага К.Е. Палеосейсмогенные смещения в районе мыса Рытого на северо-западном побережье озера Байкал // *Известия Иркутского государственного университета. Серия «Науки о Земле»*. – 2022. Т. 40. С. 70–81. doi: <https://doi.org/10.26516/2073-3402.2022.40.70>.

Лунина О.В., Гладков А.А. Феномен разрывообразования в дельтовых отложениях мыса Рытый на северо-западном побережье оз. Байкал // *Геология и геофизика*. – 2022. Т. 62. № 2. С. 149–162. <https://doi.org/10.15372/GiG2020204>.

Lunina O.V., Denisenko I.A., Gladkov A.A. – 2022. Geometry of Recent Rupture Zone at Cape Rytyi Based on Ground Penetrating Radar (Northwestern Coast of Lake Baikal) // *Geodynamics & Tectonophysics*. – V. 13 (3), 0633. <https://doi.org/10.5800/GT-2022-13-3-0633>.

Третья премия:

1. **Мотова З.Л.**, Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Демонтерова Е.И. Геохимия и источники сноса раннепротерозойских терригенных пород Урикско-Ийского грабена (юг Сибирского кратона) // *Геология и геофизика*. – 2022. Т. 63. № 1. С. 49–67. DOI: 10.15372/GiG2020187

Motova Z.L., Donskaya T.V., Gladkochub D.P., Mazukabzov A.M., Wang K.-L., Lee H.-Y. Late Precambrian “Pre-Glacial” Sedimentation Stage in the Southern Siberian Platform // Russian Geology and Geophysics. – 2022. P. 1–17. <https://doi.org/10.2113/RGG20214394>

Motova Z.L., Plyusnin A.V., 2022. Provenances and Sedimentation Settings of the Vendian Terrigenous Rocks of the Southern Part of Nepa-Botuoba Antecline (Siberian Platform). Geodynamics & Tectonophysics 13 (5), 0670. doi:10.5800/GT-2022-13-5-0670

2. Джурик В.И., **Брыжак Е.В.**, Батсайхан Ц., Серебренников С.П. Сейсмокриодинамика и прогноз сейсмических воздействий сильных землетрясений Байкало-Монгольского региона при деградации мерзлоты // Геология и геофизика. 2022. Выпуск: ONLINE FIRST. DOI: 10.15372/GiG2022121.

Джурик В.И., **Брыжак Е.В.**, Серебренников С.П., Ескин А.Ю. Оценка сейсмических воздействий сильных землетрясений в различных мерзлотных и сейсмических зонах Монголо-Сибирского региона // Geodynamics & Tectonophysics. 2022. Volume 13. Issue 2s. – С. 1–7. DOI: 10.5800/GT-2022-13-2s-0623.

Джурик В.И., **Брыжак Е.В.**, Батсайхан Ц., Серебренников С.П., Шагун А.Н., Ескин А.Ю. Спектральный анализ сильных землетрясений Байкало-Монгольского региона, зарегистрированных в Иркутске и Улаанбаатаре в 2020–2021 гг. // Вулканология и сейсмология. – 2022. № 5. С. 72–84. DOI: 10.31857/S0203030622050042.

IV. номинация Отдельная статья (1 шт.) в рецензируемых журналах (молодые ученые со степенью, сотрудники без степени)

Первая премия:

1. **к.г.-м.н. Sokolova T.S.**, Dorogokupets P.I., Filippova A.I. Equations of state of clinopyroxene and orthopyroxene and phase relations in the MgSiO₃ system at pressures up to 12 GPa and high temperatures // Physics and Chemistry of Minerals. – 2022. V. 49 (37). <https://doi.org/10.1007/s00269-022-01212-7>
2. **к.г.-м.н. Семинский И.К.**, Поспеев А.В. Отражение крупных для Байкальского рифта землетрясений 2020-2021 г. в данных режимных наблюдений магнитотеллурического поля Земли // Физика Земли. – 2022. № 4. С. 46–55. DOI: 10.31857/S0002333722040093

Вторая премия:

1. Муравьева Е.А., **Дымшиц А.М.**, Шарыгин И.С., Головин А.В., Логвинова А.М., Олейников О.Б. «Клинопироксеновая» палеогеотерма под кимберлитовой трубкой обнаженной: мощность литосферы под Куойкским полем (Сибирский

Третья премия:

1. **к.г.-м.н. Frolov A.O.**, Ivantsov S.V., Afonin I.V., Mashchuk I.M., Lyalyuk K.P. 2022. Prisanan Formation (Lower and Middle Jurassic) of the Irkutsk Coal Basin: new data on lytho- and phytostratigraphy. Russian Geology and Geophysics, 63 (10): 1133–1161. doi:10.2113/RGG20214334

Первая премия (без ученой степени):

1. **Misyurkeeva N.V. (без уч. степени)**, Vakhromeev A.G., Smirnov A.S., Buddo I.V., Gorlov I.V., Shemin G.G., 2022. Adjustment of Thrusting Structure in the Kovykta-Khandinskaya Reflected Folding Zone. Geodynamics & Tectonophysics 13 (2s), 0607. doi:10.5800/GT-2022-13-2s-0607

Вторая премия (без ученой степени):

1. **Ротаров S. V. (без уч. степени)**, Sharygin I. S., Konstantinov K. M., Danilov B. S., Shcherbakov Y. D., Letnikov F. A. Melt Inclusions in Chromium Spinel of Kimberlites of the Zapolyarnaya Pipe, Upper Muna Field, Siberian Craton // Doklady Earth Sciences. – 2022. – V. 504. – P. 271–275. <https://doi.org/10.1134/S1028334X22050130>

Третья премия (без ученой степени):

1. Pashkova G. V., **Zhilicheva A.N. (без уч. степени)**, Chubarov V.M., Maltsev A.S., Ukhova N.N., Pellinen V.A., Sokolnikova J. V., Kirsanov D.O., Panchuk V. V., Marfin A.E. Improvement of suspension-assisted total reflection X-ray fluorescence analysis of ores using wet grinding and empirical calibrations, Spectrochim. Acta Part B At. Spectrosc. 198 (2022) 106549. <https://doi.org/10.1016/j.sab.2022.106549>.

V. номинация **Циклы статей в рецензируемых журналах (молодые ученые со степенью, сотрудники без степени)**

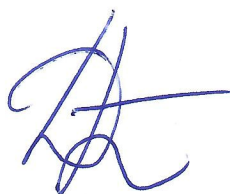
Первая премия:

1. **к.г.-м.н. Maltsev A. S.**, Yusupov R. A., Bakhteev S. A. (2022). Overcoming absorption effects in the determination of light elements in beverages by total-reflection X-ray spectrometry. X-Ray Spectrometry, Special Issue. <https://doi.org/10.1002/xrs.3283>;
Chubarov V., Cherkashina T., **Maltsev A.**, Chuparina E., Amosova A., Prosekin S. (2022). Investigation of Soils and Pine Needles Using WDXRF and TXRF Techniques for Assessment of the Environmental Pollution of Shelekhov District, Eastern Siberia, by the Aluminum Industry and Heat Power Engineering. Agronomy. 12(2):454. <https://doi.org/10.3390/agronomy12020454>;

Maltsev A. S., Yusupov R.A., Bakhteev S.A. (2022) Total-reflection X-ray fluorescence analysis of alcoholic and non-alcoholic beverages. In Singh et.al. (eds.) X-Ray Fluorescence in Biological Sciences: Principles, Instrumentation and Applications, ISBN: 9781119645542, John Wiley & Sons, [https://doi.org/10.1002/9781119645719.ch15](https://doi.org/10.1002/9781119645719.ch15;);

Chuparina E.V., Maltsev A.S., Stolpovskaya E.V., Neverova N.A. (2022). Analytical control of Mn and Se in synthesized compounds, promising plant-derived medicines, by WDXRF and TXRF methods, Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, Volume 197, 2022, 106542; <https://doi.org/10.1016/j.sab.2022.106542>.

Директор ИЗК СО РАН,
член-корр. РАН



Д.П. Гладкочуб