

Научные статьи ИГД ДВО РАН за 2020 год

1. **Aleksandrov A.V.** Research of mechanical activation of technical hydrolysis lignin as a component of fuel briquet / A. V. Aleksandrov, A. V. Afanasova, A. P. Rudenko // *Khimija Rastitel'nogo Syr'ja*. - 2020. - № 1. - P. 355-363. - DOI: 10.14258/jcprm.2020016678. - ISSN: 1029-5151; eISSN: 1029-5143 (Scopus, РИНЦ, ВАК).
2. **Aleksandrova T.N.** Microwave treatment to reduce refractoriness of carbonic concentrates / T. N. Aleksandrova, A. V. Afanasova, A. V. Aleksandrov // *Journal of Mining Science*. - 2020. - Т. 56, № 1. - P. 136-141. - DOI: 10.1134/S1062739120016576. - ISSN 1062-7391; eISSN: 1573-8736
3. **Anikin P.** Improvement of the automated seismic and acoustic monitoring system “Prognoz-ADS” main elements / P. Anikin, G. Kursakin, Iu. Fedotova // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 04014. DOI: 10.1051/e3sconf/202019204014.
4. **Arkipov G.** Macroeconomics of mining of the Far Eastern Federal District / G. Arkipov // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 03020. DOI: 10.1051/e3sconf/202019203020.
5. **Arkipova Yu.** Increasing the attractiveness of investment projects in the mining industry of the Russian Far East / Yu. Arkipova, R. Leontiev // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 03002. DOI: 10.1051/e3sconf/202019203002.
6. **Arkipova Yu.** Transport and economic problems of subsoil use in the Russian Far East / Yu. Arkipova, A. Bardal // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 03003. DOI: 10.1051/e3sconf/202019203003.
7. **Assessment** and control of geodynamical risks under the conditions of a rock-bump hazardous complex deposit / I. Rasskazov [и др.] // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 01011. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201011.
8. **Assessment** of reserves and resources of technogenic complexes of gold-bearing deposits using remote sensing methods on the example of the Kerbinsky gold-bearing region (Khabarovsk Region) / V. Litvintsev [и др.] // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 04016. DOI: 10.1051/e3sconf/202019204016.
9. **Cheban A.** Technology of extraction and primary processing of low-grade and off-balance ores / A. Cheban // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 01010. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201010.
10. **Classification** of active fires and weather conditions in the Lower Amur river basin / H. Hayasaka [и др.] // *Remote Sensing*. - 2020. - Vol. 12, № 19. - P. 3204. - DOI: 10.3390/rs12193204.
11. **Deformation waves** from distant earthquakes as a trigger mechanism for activating geodynamic processes in rock mass / V. Lugovoy [и др.] // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 01022. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201022.
12. **Features of metallurgy** waste mainly processing with account for raw material contrast / A. Burdonov [и др.] // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 02026. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202026.
13. **Fedotova Iu.** Investigation of the deformations character of the Rudny fault shores during the development of the Yuzhnoye Deposit, Primorsky Krai / Iu. Fedotova // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 01006. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201006.
14. **Galchenko Yu.** Methodology for quantitative assessment of ecological efficiency of geotechnologies / Yu. Galchenko, Yu. Ozaryan // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 03010. DOI: 10.1051/e3sconf/202019203010.
15. **Gladyr A.** Design of a new-generation seismic-acoustic monitoring information and analytical system / A. Gladyr // *E3S Web of Conferences*. - 2020. - Vol. 192. - P. 04012. DOI: 10.1051/e3sconf/202019204012.

16. **Gurman M.** Active carbons for selective flotation of primary gold-copper-porphyry ore / M. Gurman, A. Ashimbayev // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02004. - DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202004>.
17. **Khrunina N.** Theoretical basics of process of the dispersal system correction / N. Khrunina, S. Korneeva // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02028. DOI: [10.1051/e3sconf/202019202028](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202028).
18. **Kienko L.** Evaluation of the influence of the dispersion-sludge characteristics of the pulp on the beneficiation indicators of technogenic fluorite-containing tailings / L. Kienko, O. Voronova // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02018. DOI: [10.1051/e3sconf/202019202018](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202018).
19. **Kirilchuk M.** Comparative experiments on the activation cyanide and chloride re-leaching of gold from the secondary mineral material of heaps of Aprelkovo mine / M. Kirilchuk, A. Mustapha // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02016. DOI: [10.1051/e3sconf/202019202016](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202016).
20. **Konareva T.** Research of combined reagent schemes of activation leaching of gold from oxidized ores of the Malmyzh field / T. Konareva, M. Kirilchuk // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02020. DOI: [10.1051/e3sconf/202019202020](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202020).
21. **Konstantinov A.** Designing an improved geoacoustic event location algorithm in the “Prognoz-ADS” system / A. Konstantinov, A. Gladyr, M. Rasskazov // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 04013. DOI: [10.1051/e3sconf/202019204013](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204013).
22. **Kradenykh I.** Strategy of consolidation in gold mining as a tool for creating an effective business / I. Kradenykh, A. Barchukov // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 03007. DOI: [10.1051/e3sconf/202019203007](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019203007).
23. **Kriukov V.** On the geological and economic assessment of the Lower Amur region (Russia) / V. Kriukov, I. Kradenykh // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 03013. DOI: [10.1051/e3sconf/202019203013](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019203013).
24. **Krivosheev I.** Calibration method for seismic acoustic transducers for rock mass control / I. Krivosheev, M. Ignatieva, E. Krivosheeva // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 04018. DOI: [10.1051/e3sconf/202019204018](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204018).
25. **Krupskaya L.T.** An innovative solution to the problem of reclamation of the dusting surface of the tailings of a closed mining enterprise in the Primorsky territory / L. T. Krupskaya, M. B. Bubnova, D. A. Golubev // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. - 2020. - Vol. 408. - Cr. Article Number 012056. DOI: [10.1088/1755-1315/408/1/012056](https://doi.org/10.1088/1755-1315/408/1/012056).
26. **Lavrik N.** Gold in ash and slag material of the Primorsk hydroelectric power / N. Lavrik, P. Henning // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 03011. DOI: [10.1051/e3sconf/202019203011](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019203011).
27. **Lavrik N.** Platinum and platinoids in the Bolotisty gold-placer deposit (Khabarovsk Krai, Russia) / N. Lavrik, V. Stepanova, A. Lavrik // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 03012. DOI: [10.1051/e3sconf/202019203012](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019203012).
28. **Lomov M.** 3D modeling system of seismoacoustic monitoring results at the Nikolaevskoye field / M. Lomov // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 04008. DOI: [10.1051/e3sconf/202019204008](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204008).
29. **Mirzekhanov G.** From placer deposits to technogenic mineral formations: resource and historical perspective (a study of Amur region) / G. Mirzekhanov, Z. Mirzekhanova // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 01032. DOI: [10.1051/e3sconf/202019201032](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201032).
30. **Prohorov K.** Study of flow regimes and gas holdup in a different potentials medium in an aerated column / K. Prohorov, A. Burdonov, P. Henning // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02013. DOI: [10.1051/e3sconf/202019202013](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019202013).

31. **Rasskazov I.** Structural and geomechanical models of gold deposits in the Amur region / I. Rasskazov, V. Kriukov, M. Potapchuk // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 01001. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201001.
32. **Rasskazova A.** Substantiation of the effective geotechnological parameters of activation heap leaching of gold from refractory ores / A. Rasskazova, P. Korpi // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02002. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202002.
33. **Research of the formation** of zones of stress concentration and dynamic manifestations based on seismoacoustic monitoring data in the fields of the Kola Peninsula / M. Rasskazov [и др.] // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 01009. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201009.
34. **Research on modeling** the technology of processing anthropogenic old tailings of Primorsky Concentrating Factory / E. Shepeta [и др.] // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02011. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202011.
35. **Sekisov A.** Clustering of protons as the main factor in increasing the activity of leaching solutions at their electrochemical and photochemical processing / A. Sekisov, A. Rasskazova // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02014. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202014.
36. **Sekisov A.** Features of choosing the schemes for selective mining of ores and justifying their rational parameters while using heap leaching schemes for processing / A. Sekisov, A. Sobolev, A. Ashimbaev // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02010. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202010.
37. **Sekisov A.** Prospects for using combined (traditional and physical-chemical) mining technologies in the development of large gold-copper ore deposits / A. Sekisov, S. Korolev // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02001. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202001.
38. **Selective flotation** of phosphorus-bearing ores / A. Elbendari [и др.] // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02021. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202021.
39. **Seryi R.** Estimation of operating costs and energy consumption in beneficiation of alluvial gold deposits / R. Seryi, V. Alekseev // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 01007. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201007.
40. **Shepeta E.** Technological studies of the use of modifiers in the flotation of calcium-containing minerals / E. Shepeta, V. Ignatkina, L. Samatova // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02012. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202012.
41. **Shulyupin A.** A new program for the hydraulic calculation of steam-water mixture pipelines in geothermal fields / A. Shulyupin, A. Chermoshentseva, N. Varlamova // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 04004. DOI: 10.1051/e3sconf/202019204004.
42. **Sokolova G.** Hydrological consequences of changes forest cover on watersheds of the Amur river basin / G. Sokolova, A. Verkhoturov, H. Hayasaka // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 04011. DOI: 10.1051/e3sconf/202019204011.
43. **Stage-activation** leaching of oxidized copper-gold ore / A. V. Rasskazova [и др.] // Eurasian Mining. - 2020. - № 1. - С. 52-55. - DOI: 10.17580/em.2020.01.10.
44. **Strategic positioning** of the Russian Far East gold mining industry / A. Sobolev [и др.] // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 03021. DOI: 10.1051/e3sconf/202019203021.
45. **Taganov V.** Experimental research of gold migration influenced by cyclic flooding-drainage of rock mass / V. Taganov, K. Gevalo, E. Alekseeva // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 01008. DOI: 10.1051/e3sconf/202019201008.
46. **Test laboratory** studies of refractory gold-bearing ores of Magadan Region from the standpoint of their processing by heap leaching / Y. Rubtsov [и др.] // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02015. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202015.

47. **Use of mechanical activation** in the processing of gold-bearing ores and anthropogenic materials / N. Litvinova [и др.] // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02017. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202017.
48. **Usikov V.** Prognosis of dangerous geodynamic phenomena at the Kun-Manye field based on the analysis of digital elevation models / V. Usikov // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 04015. DOI: 10.1051/e3sconf/202019204015.
49. **Voronova O.** Study of the prospects for expanding the range of collectors in the flotation of fluorite from technogenic raw materials / O. Voronova, L. Kienko // E3S Web of Conferences. - 2020. - Vol. 192. - P. 02019. DOI: 10.1051/e3sconf/202019202019.
50. **Александров А.В.** Исследование механоактивации технического гидролизного лигнина как компонента топливного брикета / А. В. Александров, А. В. Афанасова, А. П. Руденко // Химия растительного сырья. - 2020. - № 1. - С. 355-363. DOI: 10.14258/jcprm.2020016678.
51. **Александрова Т.Н.** Применение микроволновой обработки для снижения степени упорности углеродистых концентратов / Т. Н. Александрова, А. В. Афанасова, А. В. Александров // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2020. - № 1. - С. 148-154. DOI: 10.15372/FTPRPI20200116.
52. **Анализ проявлений** техногенной сейсмичности в удароопасном массиве пород Николаевского месторождения / И. Ю. Рассказов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2020. - № 11. - С. 46-56. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-11-0-46-56.
53. **Архипов Г.И.** Перспективы развития медной промышленности на Дальнем Востоке / Г. И. Архипов // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 2. - С. 59-67. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-2-59-67.
54. **Архипова Ю.А.** К оценке инвестиционной значимости свинцово-цинкового Чаытынского месторождения для открытой разработки (Нижнее Приамурье, Хабаровский край) / Ю. А. Архипова, Г. Ф. Склярова // Недропользование - XXI век. - 2020. - № 2а. - С. 141-149.
55. **Беспалов Н.А.** Комплексный геодинамический мониторинг при разработке месторождения Антей, опасного по горным ударам / Н. А. Беспалов, А. В. Гладырь // Горный журнал. - 2020. - № 1. - С. 87-90. DOI : 10.17580/gzh.2020.01.17.
56. **Галченко Ю.П.** Методика геоинформационного мониторинга природно-технических систем на основе данных дистанционного зондирования / Ю. П. Галченко, Г. В. Калабин, Ю. А. Озарян // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. - 2020. - № 1. - С. 68-78. - ISSN: 2218-5194 (Web of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ).
57. **Единая сеть** геодинамических наблюдений ДВО РАН: становление, десять лет развития, основные достижения / В. Г. Быков [и др.] // Вестник ДВО РАН. - 2020. - № 3. - С. 5-24. DOI: 10.37102/08697698.2020.211.3.001.
58. **Изменение качества воды** в Бурейском водохранилище в результате крупного оползня / Л. М. Кондратьева [и др.] // Водные ресурсы. - 2020. - Т. 47, № 2. - С. 170-181. - DOI: 10.31857/S032105962002008X.
59. **Изотопный возраст** самородной платины из флюидолитов андезитового состава месторождения Поперечное (Малый Хинган, Россия) / А. И. Ханчук [и др.] // Тихоокеанская геология. - 2020. - Т. 39, № 1. - С. 48–52. DOI: 10.30911/0207-4028-2020-39-1-48-52.
60. **Изучение горно-геологических особенностей** и определение физико-механических свойств горных пород золоторудного месторождения Делькен / М. И. Рассказов [и др.] // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 116-126. DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.116.

61. **Изучение структуры** рудного поля и свойств пород месторождения Делькен с целью обоснования оптимальной конструкции бортов карьера / М. И. Потапчук [и др.] // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 6. - С. 26–36. DOI: 10.21440/0536-1028-2020-6-26-36.
62. **Инновационные геотехнологии** освоения труднообогатимого (упорного) минерального сырья / А. Г. Секисов [и др.] // Вестник Забайкальского государственного университета. - 2020. - Т. 26, № 1. - С. 52-59. DOI: 10.21209/2227-9245-2020-26-1-52-59.
63. **Интенсификация извлечения** дисперсного и тонковкрапленного серебра при цианидном кучном выщелачивании золота / Ю. И. Рубцов [и др.] // Вестник Забайкальского государственного университета. - 2020. - Т. 26, № 8. - С. 40-48. DOI: 10.21209/2227-9245-2020-26-8-40-48.
64. **Исследование возможности** кучного выщелачивания золота из хвостов свинцовой флотации Новоширокинской обогатительной фабрики / Ю. И. Рубцов [и др.] // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1 (24). - С. 27-37. DOI: 10.25635/2313-1586.2020.01.027.
65. **Исследование комплексной** золотосодержащей руды месторождения Делькен и оценка ее технологических свойств / А. В. Лаврик [и др.] // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 17-23. DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.017.
66. **Исследование** по использованию окомкования при переработке глинистых золотосодержащих руд / А. Е. Бурдонов [и др.] // Обогащение руд. - 2020. - № 3. - С. 31-37. - DOI: 10.17580/or.2020.03.06. - ISSN 0202-3776 (Scopus, РИНЦ, ВАК) .
67. **Краденых И.А.** Экономическая и инвестиционная целесообразность освоения золотороссыпных техногенных месторождений в современных условиях / И. А. Краденых // Современные исследования в гуманитарных и естественнонаучных отраслях : Сборник научных статей. – М.: Изд-во "Перо". - 2020. - С. 4-9.
68. **Кривошеев И.А.** Статический способ стеганографического встраивания информации на основе LSB / И. А. Кривошеев, М. А. Линник // Системы и средства информатики. - 2020. - Т. 30, № 3. - С. 56-66. DOI: 10.14357/08696527200306.
69. **Крюков В.Г.** О методике и результатах геолого-экономической оценки Нижнего Приамурья (Россия) / В. Г. Крюков, И. А. Краденых // Современные исследования в гуманитарных и естественнонаучных отраслях : Сборник научных статей. – М.: Изд-во "Перо". - 2020. - С. 9-13.
70. **Ломов М.А.** Графическое представление результатов сейсмоакустического мониторинга на Расвумчоррском и Объединенном Кировском рудниках / М. А. Ломов, А. В. Гладырь // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 154-159. DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.154.
71. **Мирзеханов Г.С.** Прогнозная оценка ресурсного потенциала гале-эфельных отвалов россыпных месторождений золота Дальнего Востока России / Г. С. Мирзеханов, З. Г. Мирзеханова // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2020. - № 2. - С. 111-120. DOI: 10.15372/FTPRPI20200213.
72. **Обоснование области использования** и технологических параметров селективного кучного выщелачивания золота при открытой разработке сложноструктурных месторождений / И. Ю. Рассказов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2020. - № 10. - С. 106–114. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-10-0-106-114.
73. **Озарян Ю.А.** Методика дистанционного мониторинга природно-технических систем (на примере горнопромышленных районов юга Дальневосточного региона) / Ю. А. Озарян, М. Б. Бубнова, В. И. Усиков // Горный журнал. - 2020. - № 2. - С. 84-89. DOI : 10.17580/gzh.2020.02.13.

74. **Озарян Ю.А.** Основные экологические аспекты технологии освоения угольного месторождения (на примере Буреинского угольного разреза) / Ю. А. Озарян, Ю. А. Васянович // Горный информационно-аналитический бюллетень. - 2020. - № 1. - С. 15-25. - DOI: 10.25018/02361493-2020-1-0-15-25.
75. **Оценка экологического состояния** среды в районе Ванинского транспортно-промышленного узла (побережье Татарского пролива) / Л. А. Гаретова [и др.] // Экология и промышленность России. - 2020. - Т. 24, № 11. - С. 41-47. - DOI: 10.18412/1816-0395-2020-11-41-47.
76. **Перспективная техника** и технология разведки техногенных золотосодержащих минеральных образований / В. А. Касьянов [и др.] // Горный журнал. - 2020. - № 12. - С. - DOI: 10.17580/gzh.2020.12.03.
77. **Повышение эффективности** освоения месторождений поликомпонентных руд со сложноизвлекаемыми формами золота на основе использования их блочно-скважинного выщелачивания / О. С. Брюховецкий [и др.] // Горный журнал. - 2020. - № 2. - С. 66-70. DOI : 10.17580/gzh.2020.02.09.
78. **Прохоров К.В.** Перспективные способы интенсификации процесса флотации медно-порфировых и золото-серебряных руд путем применения электрохимической обработки / К. В. Прохоров, А. Е. Копылова // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 96-106. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.096.
79. **Прохоров К.В.** Центр коллективного пользования «Центр исследования минерального сырья» / К. В. Прохоров, А. В. Гладырь, М. И. Рассказов // Горная промышленность. - 2020. - № 4. - С. 120–124. DOI: <http://dx.doi.org/10.30686/1609-9192-2020-4-120-124>.
80. **Рябухин С.И.** Метод синтеза концептуальных моделей данных на основе процессных доменных моделей / С. И. Рябухин // Системы управления и информационные технологии. - 2020. - № 4 (82). - С. 80-87. - DOI: 10.36622/VSTU.2020.75.23.019.
81. **Секисов А.Г.** Использование дифференцированных эксплуатационных кондиций на золотосодержащие руды при обосновании комбинированных систем их добычи и переработки / А. Г. Секисов, А. В. Рассказова // Золотодобывающая промышленность. - 2020. - № 1. - С. 22-29.
82. **Секисов А.Г.** Использование перкарбонатно-цианидных и перкарбонатно-хлоридных кластерных комплексов для выщелачивания «упорного» золота / А. Г. Секисов, Т. Г. Конарева // Вестник Забайкальского государственного университета. - 2020. - Т. 26, № 4. - С. 34-41. - DOI: 10.21209/2227-9245-2020-26-4-34-41.
83. **Секисов А.Г.** Наука и золотодобыча - антагонисты или "братья навек?" / А. Г. Секисов, Ю. И. Рубцов, Д. В. Кузнецова // Золотодобывающая промышленность. - 2020. - № 5. - С. 8-9.
84. **Секисов А.Г.** Особенности выщелачивания, миграции и пересадения золота в зонах окисления хвостохранилищ / А. Г. Секисов, Д. В. Манзырев, Т. Г. Конарева // Породо-, минерало- и рудообразование: достижения и перспективы исследований : труды к 90-летию ИГЕМ РАН [Электронный ресурс]. – М.: ИГЕМ РАН. - 2020. - С. 767-770.
85. **Секисов А.Г.** Разработка технологий освоения месторождений руд со сложноизвлекаемыми формами золота на основе стадийного активационного выщелачивания / А. Г. Секисов // Золотодобывающая промышленность. - 2020. - № 4. - С. 8-12.
86. **Секисов А.Г.** Совершенствование технологии взрывного рыхления тонких жил путем применения специальных скважинных зарядов / А. Г. Секисов, А. Ю. Чебан, Г. В. Секисов // Маркшейдерия и недропользование. - 2020. - № 4. - С. 35-37.

87. **Секисов А.Г.** Электрофотохимическое выщелачивание золота из промпродуктов и хвостов гравитационного обогащения упорных первичных руд / А. Г. Секисов, Т. Г. Конарева // Золотодобывающая промышленность. - 2020. - № 5. - С. 40-42.
88. **Секисов А.Г.** Использование реагентных комплексов в сложноизвлекаемых формах золота / А. Секисов, А. Рассказова, Т. Конарева // Золотодобывающая промышленность. - 2020. - № 5. - С. 24-27.
89. **Соболев А.А.** Анализ опыта применения беспилотных карьерных самосвалов / А. А. Соболев // Горный журнал. - 2020. - № 4. - С. 51-55. - DOI: 10.17580/gzh.2020.04.10.
90. **Соболев А.А.** Анализ технологической схемы транспортировки горных пород с использованием беспилотных карьерных самосвалов / А. А. Соболев, А. С. Андрищенко // Механики XXI века. - 2020. - № 19. - С. 33-37.
91. **Соболев А.А.** Мировые тренды совершенствования и модернизации транспортных систем на открытых горных работах / А. А. Соболев // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. - 2020. - № 2. - С. 141-152.
92. **Соболев А.А.** Мировые тренды совершенствования и модернизации транспортных систем на открытых горных работах / А. А. Соболев // Маркшейдерия и недропользование. - 2020. - № 3. - С. 21-29.
93. **Соболев А.А.** Мировые тренды совершенствования и модернизации транспортных систем на открытых горных работах / А. А. Соболев // Механики XXI века. - 2020. - № 19. - С. 38-43.
94. **Таганов В.В.** Обоснование технологии отработки техногенных россыпных месторождений золота с формированием продуктивной зоны / В. В. Таганов, В. С. Алексеев // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 73-79. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.073.
95. **Тестирование упорных золото медных руд с использованием метода активационного перколяционного выщелачивания / А. В. Рассказова [и др.] // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 90-95. DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.090.**
96. **Чебан А.Ю.** Автономный выемочный агрегат для разработки тонких рудных жил / А. Ю. Чебан // Механики XXI века. - 2020. - № 19. - С. 61-64.
97. **Чебан А.Ю.** Геоход для выемки тонких рудных тел с изменяемым углом падения: усовершенствованная конструкция и технология применения / А. Ю. Чебан // Рациональное освоение недр. - 2020. - № 4. - С. 58-62. DOI: 10.26121/RON.2020.84.42.007.
98. **Чебан А.Ю.** Карьерный экскаватор с рабочим оборудованием для отделения обогащенной рудной мелочи / А. Ю. Чебан, А. Г. Секисов // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. - 2020. - Т. : 18, № 1. - С. 16–22. DOI: 10.18503/1995-2732-2020-18-1-16-22.
99. **Чебан А.Ю.** Ложноструктурные рудные блоки и их систематизация / А. Ю. Чебан, Г. В. Секисов // Вестник Забайкальского государственного университета. - 2020. - Т. 26, № 6. - С. 43-53. DOI: 10.21209/2227-9245-2020-26-6-43-53.
100. **Чебан А.Ю.** Обоснование использования комбинированной подготовки к селективной выемке руд сложноструктурных месторождений / А. Ю. Чебан, Г. В. Секисов // Вестник МГТУ им. Г.И. Носова. - 2020. - Т. 18, № 3. - С. 4–12. DOI: 10.18503/1995-2732-2020-18-3-4-12.
101. **Чебан А.Ю.** Повышение эффективности отработки высоких уступов карьеров с применением стреловой фрезерной машины / А. Ю. Чебан // Маркшейдерия и недропользование. - 2020. - № 1. - С. 10-12.
102. **Чебан А.Ю.** Систематизация способов выемки и переработки руд маломасштабных месторождений / А. Ю. Чебан, А. Г. Секисов // Вестник Забайкальского

государственного университета. - 2020. - Т. 26, № 5. - С. 13-20. - DOI: 10.21209/2227-9245-2020-26-5-13-20.

103. **Чебан А.Ю.** Систематизация способов дифференцированной разработки горных массивов по комплексу показателей / А. Ю. Чебан, А. Г. Секисов // Маркшейдерский вестник. - 2020. - № 4 (137). - С. 49-53.

104. **Чебан А.Ю.** Снижение запыленности при добыче и перевалке угля на основе модернизации горного оборудования / А. Ю. Чебан, Н. П. Хрунина // Уголь. - 2020. - № 1. - С. 65-67. DOI: 10.18796/0041-5790-2020-1-65-67.

105. **Чебан А.Ю.** Совершенствование геотехнологии выемки тонких рудных тел с применением стрелового комбайна / А. Ю. Чебан // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. - 2020. - № 1. - С. 340-348.

106. **Чебан А.Ю.** Способ выемки взорванной горной массы экскаватором при разработке сложноструктурных месторождений / А. Ю. Чебан // Маркшейдерский вестник. - 2020. - № 2. - С. 66-70.

107. **Чебан А.Ю.** Технология разработки сложноструктурного месторождения с применением усовершенствованного добычного комплекса / А. Ю. Чебан // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. - 2020. - № 3. - С. 209-219.

108. **Чебан А.Ю.** Усовершенствованный выемочный комплекс для отработки маломасштабных угольных разрезов / А. Ю. Чебан // Механики XXI века. - 2020. - № 19. - С. 57-60.

109. **Шепета Е.Д.** Исследование возможности переработки вольфрамсодержащих лежалых хвостов с использованием флотомашин PneufloR / Е. Д. Шепета, А. В. Лебедев, Л. А. Саматова // Обогащение руд. - 2020. - № 1. - С. 48-53. DOI : 10.17580/or.2020.01.09.

110. **Шулюпин А.Н.** Влияние геометрии трассы трубопровода на устойчивость пароводяного течения при эксплуатации ГЕОЭС / А. Н. Шулюпин, А. А. Чермошенцева, Н. Н. Варламова // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. - 2020. - Т. 32, № 3. - С. 143-153. DOI: 10.26117/2079-6641-2020-32-3-143-153.