



Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии
редких элементов (ИМГРЭ)

БЮЛЛЕТЕНЬ

научно-технической информации

Выпуск 24

*(геология, минералогия, геохимия,
геохимические методы поисков,
экология, технология, методы исследования)*

**Составитель: Максимюк И.Е.
 Чернявская В.С.**

Москва – 2019

*Сотрудники отдела Научно-технической информации поздравляют коллектив Института с **Новым 2020** годом и желают всем крепкого здоровья и творческих успехов на благо нашего Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов!*

В подготовке к изданию бюллетеня принимала участие

Т.А.Блинова

Содержание

Введение.....	6
Журналы	
Арктика.....	14
Бюллетень Московского общества испытателей природы, отдел геология.....	14
Вестник Воронежского государственного университета, серия геология.....	14
Вестник Дальневосточного отделения РАН.....	15
Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН.....	15
Вестник КРАУНЦ, серия науки о Земле.....	15
Вестник Московского государственного университета, серия 4, геология.....	16
Вестник Российской Академии наук.....	16
Вестник РФФИ.....	16
Вестник Санкт-Петербургского университета.....	16
Вестник Северо-Восточного НЦ ДВО РАН.....	17
Вулканология и сейсмология.....	17
Геоинформатика.....	17
Геология. Вестник Пермского университета.....	18
Геология и геофизика.....	18
Геология и геофизика юга России.....	19
Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири.....	19
Геология рудных месторождений.....	20
Геология и охрана недр.....	20
Геология и разведка. Известия высших учебных заведений.....	21
Геосистемы переходных зон.....	21
Геотектоника.....	21
Геофизика.....	22
Геофизические исследования.....	22
Геохимия.....	22
Геоэкология.....	23
Глобус. Геология и бизнес.....	23
Горная промышленность.....	23
Горное эхо.....	24
Горный вестник Камчатки.....	24
Горный журнал.....	24
Горный журнал. Известия высших учебных заведений.....	24
Горно-информационный бюллетень.....	25
Доклады Российской Академии Наук.....	25
Записки Российского минералогического общества.....	27
Золотодобыча. Рекламно-информационный журнал Иргиредмет.....	28
Золото и технологии.....	28
Известия Коми научного центра Уро РАН.....	29
Известия НАН РК, серия геологических и технических наук.....	29
Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов.....	29
Известия Тульского государственного университета. Науки о земле.....	29
Известия Уральского государственного горного университета.....	29

Инженерная геология.....	30
Литология и полезные ископаемые.....	30
Литосфера.....	30
Минералогия.....	30
Минеральные ресурсы России: экономика и управление.....	31
Наука. Инновации. Технологии.....	31
Океанология.....	32
Отечественная геология.....	32
Петрология.....	33
Почвоведение.....	33
Природа.....	33
Проблемы региональной экологии	34
Разведка и охрана недр.....	34
Региональная геология и металлогения.....	35
Руды и металлы.....	36
Тихоокеанская геология.....	37
Труды ВНИИ ЦВЕТМЕТА.....	37
Успехи современного естествознания. Науки о Земле.....	37
Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.....	38
Химическая технология.....	38
Экология	38
Экологические системы и приборы.....	39
ANAS Transactions Earth Sciences.....	39
Canadian mineralogist.....	39
Geochemical journal.....	39
Mineralium Deposita.....	40
Mineralogical and Petrological sciences.....	40
Mineralogical magazine.....	41
Proceedings of the 15 th Inetrnational Congress of Geological Society.....	41
Монографии	42
Труды и тезисы совещаний	46
Работы сотрудников ИМГРЭ, опубликованные в журналах, монографиях и тезисах совещаний	58
Авторефераты	61
Новые поступления в научно-техническую библиотеку ИМГРЭ	62
Издания ИМГРЭ	64

ВВЕДЕНИЕ

Дирекция Института, коллеги, друзья поздравляют Семена Матвеевича Бескина с вышедшей из печати монографией: **С.М.Бескин, Ю.Б.Марин «Пегматитоносные гранитовые системы»**. Москва. Научный Мир, 2019, 228с.

Оксана Евгеньевна Юшко-Захарова

28 ноября 2019 года юбилей у Оксаны Евгеньевны Юшко-Захаровой, старшей сотрудницы Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов.

Оксана Евгеньевна – потомственный геолог. Оксана Евгеньевна родилась в семье Софьи Авраамовны Юшко и Евгения Евгеньевича Захарова, известных геологов, много лет проработавших в Московском геологоразведочном институте им. С. Орджоникидзе.

В 1953 году после окончания Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» О.Е. Юшко-Захарова поступила на работу в Лабораторию минералогии и геохимии редких элементов Академии наук (с 1956г. Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ) на должность младшего научного сотрудника.

Круг интересов О.Е. Юшко-Захаровой охватывает 3 научных направления: 1) вещественный состав руд и формы нахождения редких элементов в медно-никелевых месторождениях; 2) минералогия и геохимия селена, теллура, платины, палладия, родия, осмия, иридия, 3) методические исследования.

В 1963 году после защиты диссертации на тему «Геохимия и минералогия селена и теллура в медно-никелевых месторождениях» О.Е. Юшко-Захаровой была присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук, а в 1975 году она защитила докторскую диссертацию «Геохимия и минералогия элементов платиновой группы в эндогенных месторождениях».

Она проводила свои исследования на Кольском полуострове, в Казахстане, Рудном Алтае, Урале и др. Наиболее детально ею изучены медно-никелевые месторождения Кольского полуострова и Сибирской платформы.

Основные результаты исследований О.Е. Юшко-Захаровой нашли отражение в нескольких монографиях «Минералогия, геохимия и типы месторождений селена и теллура», «Минералогия и геохимия селена и теллура в медно-никелевых месторождениях СССР», «Геохимия, минералогия и методы определения платиновых металлов», «Платиноносность рудных месторождений» и большом количестве статей.

Она участвует в создании справочных пособий «Диагностические свойства рудных минералов» и «Минералогические таблицы».

Ею открыты новые минералы: имгрэит NiTe, названный в честь Института, и годлевскит (Ni, Fe, Co)S – в честь известного геолога М.Н. Годлевского.

Дирекция Института, коллеги, друзья сердечно поздравляют Оксану Евгеньевну и желают ей здоровья, радости и всего самого доброго!

К 90-летию Семена Матвеевича Бескина

25 января 2020 года юбилей у доктора геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника *Семена Матвеевича Бескина*. Он родился в Москве в семье служащих. Отец Семена Матвеевича погиб на фронте в 1942 году. В 1948 году после окончания школы с серебряной медалью Семен Матвеевич поступил на геологоразведочный факультет Московского геологоразведочного института имени С. Орджоникидзе, но в феврале 1950 года был арестован органами МГБ по надуманному делу, якобы за участие в «тайной» организации, противопоставляющей себя комсомолу. Заключение по статье 58 (8 лет) отбывал в Казахстане: в Экибастузе и Джезказгане. В конце 1954г. был реабилитирован и восстановился на 2 курсе в Московском геологоразведочном институте. После окончания института в 1958 году по распределению работал в геофизической партии Централизованной поисково-ревизионной экспедиции, занимающейся детальными поисками редкометалльных гранитных пегматитов. Затем работал старшим геологом в Казахстанской экспедиции, занимающейся разведкой и добычей пьезокварца. В 1966 году Семен Матвеевич поступил на работу в Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ), где и работает в настоящее время. Он внес значительный вклад в расширение минерально-сырьевой базы цветных, редких и благородных металлов Российской Федерации на основе разработок геолого-формационных металлогенических моделей. Им предложена новейшая технология изучения эволюции гранитных формаций и связанного с ними оруденения, выявления критериев прогноза и количественной оценки ресурсного потенциала рудных районов, полей, месторождений. Его докторская диссертация посвящена редкометалльным гранитовым формациям.

С.М. Бескин занимается разработкой современной научно-методической и технологической базы для комплексных работ по геологическому изучению недр. Он автор большого количества работ, в том числе новой классификации геолого-промышленных типов месторождений редких элементов, а также «Прогнозно-металлогенической карты России на редкие элементы масштаба 1:5 000 000». Его интересы связаны с выявлением, локализацией и оценкой ресурса месторождений различных генетических типов – это и редкоземельные коры выветривания (Урал), гранитогенное оруденение (Sn-W-Mo-Be-Li-Ta) (Приморье, Приамурье,

Забайкалье, Центральный Казахстан, Урал), пьезооптическое сырье (Забайкалье, Центральный Казахстан) и др.

Семен Матвеевич по-прежнему в строю, он много работает, консультирует молодых научных работников, только за последние годы им написаны монографии: «Геология и индикаторная геохимия тантал-ниобиевых месторождений России (редкометалльные граниты)» (2014г.), «Медно-порфировое оруденение России. Перспективные регионы и площади» (2016г.), «Пегматитоносные гранитовые системы. Систематика и продуктивность» (2019г.), «Известково-магнезиальные тренды гранитов как индикаторы металлогенической специализации их возможных финальных дифференциатов» (2020г., в печати).

Семен Матвеевич Бескин награжден медалями «Профессионал России», «В память 850-летия Москвы», памятным знаком «300 лет горно-геологической службе России». Он «Отличник разведки недр», «Почетный разведчик недр».

Дирекция Института, коллеги, друзья сердечно поздравляют Семёна Матвеевича с юбилеем, желают ему доброго здоровья и творческого долголетия!

23-27 сентября в Белгороде состоялся 14-й Международный Конгресс по Прикладной минералогии (14th International Congress for Applied Mineralogy ICAM), на котором наши сотрудники Е.Н. Левченко, И.Г. Спиридонов и Д.С. Ключарев выступили с докладом (текст которого публикуется).

Environmental Pollution Problems in the Mining Regions of Russia.

E. Levchenko, I. Spiridonov, and D. Klyucharev FSBI IMGRE, Moscow, Russia, imgre@imgre.ru

Abstract. The main types of environmental impact during exploration, development and mining of mineral deposits are considered. The indicators of the environmental situation caused by the mining and mineral processing in the mining regions, as well as the environmental consequences of accumulated mining and industrial waste are presented. The results of environmental monitoring of the Russian industrial cities are demonstrated.

Keywords: Environmental safety, mining, man-made waste, heavy metals, pollution of the ecosystem.

1. Introduction.

Intensive economic development due to the steady progress in science and technology entails an inevitable increase in the consumption of minerals. In this regard, the increase in mineral production during the last century, a sharp increase in the mining activities contributed to the accumulation of mining waste and man-made pollution of ecosystems. Besides, despite the obvious benefits of mining for

the benefit of man, on the other hand, it is also a powerful source of environmental hazards for biota and humans (Aleksandrova and Nikolaeva 2015).

Many chemical elements contained in waste products, in addition to industrial value, cause toxic effects on the ecosystem.

The mining of mineral deposits leads to a change in the basic physicochemical properties of the lithosphere, including its main functions, i.e., geodynamic, geophysical, resource, and geochemical. The study of changes in the ecosystem's parameters during the life period of a mining enterprise is one of the key goals of an ecological-geochemical assessment.

The high level of the environmental impact is typical of the waste produced by ore processing and metallurgical operations, since their storage requires special engineering structures, and the waste contains chemical components harmful to nature and human health. Their mass is inferior to that of stripped overburden and host rocks, but they affect the environment more perniciously (Spiridonov and Levchenko 2018). The environmental situation has deteriorated significantly due to the fact that at the end of the last century after the collapse of the USSR, many large mining complexes did not cope with economic difficulties and ceased their activities. The tailings of the enterprises, by majority toxic, have remained uncontrolled. Their conservation and reclamation have not been carried out timely; hence pollution keeps on growing. In the soils buried under the dumps tangible geochemical transformations occur. The soils buried 20 and more years ago display a strong oxidation over the whole depth of their profile (e.g., pH stays as low as 3.5–4.0), and soil colloids become destroyed. The soil absorbing complex is disturbed, the mobility of organic matter increases, the soil horizons gain ore components, which additionally differentiate due to unequal mobility.

These facts testify the mobility of chemical elements in the dumps, and the latter often remain connected to the watercourse systems and can affect the territory of the mining and processing works in the area of air emissions and waste storages.

2. Methods and Approaches.

Monitoring of the natural environment should be carried out at all stages of the mining area life, from exploration to mining and further reclamation of disturbed lands and until the site becomes completely stabilized.

The basis of this paper are ecological and geochemical studies, including the identification of areas of environmental pollution by toxic substances, assessment of their extent and composition of their pollution; assessment of potential geochemical endemicity; zoning of the territory according to the pollution level and the degree of environmental danger; identification of pollution sources; identifying areas of potential man-made objects; ecological and geochemical monitoring and forecast of the development of negative processes; development of recommendations for the rehabilitation of areas of poor ecological condition; identification of populations with an increased risk of morbidity. The result of

these studies is the compilation of ecological and geochemical maps portraying the ecological status of the territory.

The study of the environmental health is carried out in the following main areas: mapping of the man-made pollution in soil and snow cover; establishing the characteristics of the response of plants to soil pollution; geochemical studies of ground and surface water, and stream sediments; analysis of the chemical composition of atmospheric air, precipitation and aerosols, industrial waste materials as sources of environmental pollution and objects for the extraction of secondary raw materials; relationships of environmental pollution and health indicators of the population living in the pollution hot spots.

3. Results and Discussion.

The share of mining industries accounts for 70–80% of the volume of all man-made formations, which have their own characteristics, due to the composition of the feedstock, the technology of extraction, enrichment or processing, and a number of other factors.

As demonstrated by ecological and geochemical studies, the most serious negative effects are related to: the functioning of large industrial hubs (Nizhny Novgorod, Irkutsk-Cheremkhovo, Khabarovsk, Vladivostok, etc.), as well as exploration and development of mineral deposits in active mining areas (Kirovsk, Mama-Bodaibo, Khapcheranga, Dalnegorsk-Kavalerovsk, Norilsk, and other areas of similar profile).

On the basis of the analysis of the updated database of available technogenic objects, including rare metal deposits, the allocation of 576 technogenic formations on the territory of the Russian Federation is analyzed.

Relevant location maps were compiled, and ranking of technogenic deposits and formations was carried out using the following parameters: areal extent, storage type(s), type(s) of technogenic formations, hazardousness classes, and level of environmental impact. The man-made deposits and formations were ranked by their effect on the elements of the environment.

The analysis of the hottest spots suggests that a series of the factors provokes the deterioration of the ecological situation in the territories. Of particular concern is the ore processing plant waste, since it requires special engineering structures, and the waste itself contains chemical elements and compounds harmful to nature and human health. Their amounts are inferior relatively to the masses of stripped barren overburden and hosting rocks, but they affect the ecological situation more perniciously. For example, the environmental situation caused by the extraction of mineral raw materials and the disposal of waste on more than 25% of the territory of the Urals economic region is estimated as a crisis. Slightly less than the area of such lands in the south of the Russian Far East, Khanty-Mansi Autonomous Area, Tyumen Region, Krasnoyarsk Territory and other areas of intensive mining and processing of mineral resources.

According to the environment impact degree, the highly hazardous objects list is as follows: apatite concentrates of the Khibiny apatite-nepheline deposits

(TR, Sr, F), enrichment tails of the eudialyte lujavrites of the Lovozero GOK (TR, Th), tailings of enrichment of baddeleyite-apatite-magnetite ores of the Kovdor Mining apatite, baddeleyite ZrO_2). Medium-level objects are waste storages accumulated from the apatite concentrate processing in the Khibiny group deposits (phosphogypsum) containing rare earth metals and gypsum (Bykhovskiy et al. 2016; Karnachev et al. 2011).

The toxicity of mining products depends on their physical condition and chemistries. Understanding the mechanisms of the action of chemical elements and compounds on the environment and public health makes it possible to optimize medical consequences and to carry out acceptable mining and processing of mineral raw materials. At the same time, it is necessary to take into account the whole range of sources and objects of impact in order to create a system of medical and environmental safety of the work areas.

The problems of the urbanized environment as a human habitat become similar to those experienced by geologists, representatives of related professions and the population of geological exploration, mining, oil and gas, and metallurgical enterprises.

Three indicators are accepted in Russia as measures of the soil chemical pollution in Russia; these are the maximum acceptable content (MAC), the background content (Zb) and crustal abundance/clarke (Zc). We analyzed the weighted average bulk content distribution of heavy metals (the hazardousness classes 1 and 2): Pb, Cd, Hg, Zn, Ni, and Cu. By the above mentioned three evaluation criteria, the cities falling into the 1st (highly dangerous) category are Irkutsk, Penza, Saratov, Chelyabinsk, Yekaterinburg, Environmental Pollution Problems 455 the 2nd (dangerous) are Perm and St. Petersburg, and the 3rd (moderately dangerous) include Blagoveshchensk and Vologda.

4. Conclusions.

The extent of the loss of land, water, forest, recreational and other resources from subsoil use in general and from unused waste in particular places these processes on a par with negative factors that pose a threat to the country's security.

The environmental consequences of accumulated mining and industrial waste are larger than it is declared in various publications concerning the problem under consideration and are of a global scale.

References

- Aleksandrova TN, Nikolaeva NV (2015) Ecological-geochemical estimate of the Russian mining and metallurgy waste. Polytech University Publishers, St. Petersburg (in Russian).*
- Bykhovskiy LZ, Potanin SD, Kotelnikov EI, Anufrieva SI et al (2016) Rare earths and Sc-bearing man-made formations and deposits in Russia. In: Rare earth and Sc minerals in Russia: Mineral commodities, VIMS Economic Geology Series, No. 31, pp 112–120 (in Russian).*

Karnachev IP, Zhirov VK et al (2011) Ecological and sanitary estimate of the Khibiny mining area, Murmansk oblast. Vestnik MGU, vol 14, no 3, pp. 552–560 (in Russian, with English abstract).

Spiridonov IG, Levchenko EN (2018) Mining waste and ecological safety. Prospect and protection of mineral resources, no 10, pp. 15–24 (in Russian, with English abstract).

1-5 июля в Сорбонне, Париж (Франция) проходила Международная конференция по изучению и технологии глин (International conference on clay science and technology), на которой в качестве соавторов докладов «Low-grade metamorphism on the east Siberian Platform as ore preparation, ore-forming, ore transforming process» и «Geochemistry and mineralogy of REE in low-grade metamorphosed magmatic rocks and problems of their Sm/Nd dating» участвовали И.М. Куликова и О.А. Набелкин.

Low-grade metamorphism on the East Siberian Platform as ore preparation, ore-forming, ore-transforming process

Ernst Spiridonov^{1*}, Julia Gritsenko¹, Sergey Belyakov², Vladimir Ladygin¹, Julia Frolova¹, Inna Kulikova³, Evgeniy Sereda², Alefina Serova¹

One of the poorly studied problem posed by H. Schneiderhöhn, the largest specialist in the field of ore deposits for more than half a century, is the problem of regenerated deposits. Essentially, this is the problem of the interconnections between metamorphism and the process of ore-forming, and the origin of metamorphogenic-hydrothermal ore concentrations. Below we present the results of the study of these processes on the example of the plate cover of the East Siberian Platform. It was proven the role of epigenetic post-trap (after 251 Ma) regional low-grade burial metamorphism LGM in the conditions of zeolite facies ZF (Rb/Sr age - apophillite, calcite, metabasalts, 232-212 Ma, T~200→300°C, P~1→2 kb), then the prehnite-pumpellyite facies PPF (212-198 Ma, T~330-350°C, P~2-2.5 kb) and again under the conditions of ZF (at the beginning - 187-164 Ma, T~290→150°C, P~2→0.5 kb; at the end 164-122 Ma, T~150→<100°C; P~0.5→0.1 kb) - as ore preparation, ore-forming and ore-transforming.

Ore-transforming LGM. A significant part of igneous Au-Ag-Pt-Pd-Co-Ni-Cu pentlandite - cubanite - chalcopyrite - pyrrhotite ores of giant Noril'sk deposits was converted into aggregates of pyrite, valleriite, bornite, bravoite, millerite, heazlewoodite, chalcocite, godlevskite, hematite, hisingerite, chlorite, serpentine, hydrogarnet, calcite etc, which sharply worsened the technological characteristics of ores.

Ore-forming LGM. Numerous manifestations and deposits of native copper of the copperzeolite formation were formed in the metabasalts and metadolerites of the trap formation. Numerous deposits of optical Iceland spar were formed in the deformed metabasaltic and metadoleritic sheets, dikes, and volcanic pipes of the trap formation; their isochronous Rb/Sr age is 122±1 Ma. Manifestations of the

metamorphogenic-hydrothermal five-metal U-Ag-Bi- Co-Ni arsenide-antimonide formation, regenerative Sn-Pt-Pd-Ag mineralization, carbonateanhydrite veins with sulphides and selenides Cu, Zn, Pb, Cd, Ag were formed within and around the low-grade metamorphosed magmatic Au-Ag-Pt-Pd-Co-Ni-Cu ores of the Noril'sk deposits.

Work has been completed with support of Russian FBR (grant 19-05-00490). 579.

Geochemistry and mineralogy of REE in low-grade metamorphosed magmatic rocks and problems of their Sm/Nd dating

Ernst Spiridonov^{1*}, Elena Putintseva², Alexey Ariskin¹, Evgeniy Kislov³, Inna Kulikova⁴, Oleg Nabelkin⁴, Georgy Nikolaev⁵

It is commonly believed, that the isotope Sm/Nd age of magmatic rocks is in correlation with the age of their crystallization (For, 1988). The undertaken investigations established that it not always corresponds to the truth. Specifically, the REE are not mobile at processes of lowgrade metamorphism in the conditions of zeolite facies; the age of magmatic rocks established by the U/Pb method evaluated with zircon or baddeleyite and the isotope Sm/Nd age are identical. At processes of low-grade metamorphism in the conditions of prehnite-pumpellyite facies PPF lanthanides mobilize and their own minerals form; the U/Pb age zircon or baddeleyite of metamorphosed rocks evaluated with their Sm/Nd age are significantly various.

The most ancient kimberlites of Kimozero, Karelia, Russia. The U/Pb age of kimberlites evaluated with zircon is 1919 ± 18 Ma (Priyatkina et al., 2014). Kimozero's kimberlites are turned into PPF metakimberlites (antigoritic serpentine and tremolite-carbonate rocks). At the same time, there was almost full mobilization of REE and their metamorphogenic minerals appaired: allanite-(Ce), hydroxylbastnesite-(Ce) and -(La), hydroxylparisite-(Ce) and -(La), monazite-(Ce). Crystals' borders of REE minerals with antigorite and tremolite are the surfaces of conjoint growth. Therefore, the isochronal Sm/Nd age which is 1760 Ma (Makhotkin, 2003) corresponds to the time of epigenetic metamorphism of Kimozero rocks.

Gabbroids of the Yoko-Dovyrensky intrusive, Baikal region, Russia. The U/Pb age of rocks evaluated with zircon and baddeleyite is 728 ± 4 Ma (Ariskin et al., 2018). The intrusive is notably tectonised and its rocks are partly metamorphosed. The main mineral is chlorfluorapatite, the REE carrier in gabbroids, is turned to hydroxylapatite without REE at processes of metamorphism in the conditions of PPF. Metamorphogenic REE-containing epidote, allanite-(Ce) and monazite-(Ce) associate with it. The Sm/Nd age of rocks is 673 ± 22 Ma (Amelin et al., 1996), which answers to the age of epigenetic low-grade metamorphism. Work has been completed with support of Russian FBR (grant 19-05-00490).

ЖУРНАЛЫ

АРКТИКА

2019, № 3 (35)

Шипилов Э.В., Лобковский Л.И., Шкарубо С.И. Хатангско-ломоносовская зона разломов: строение. Тектоническая позиция, геодинамика.

Шаров Н.В., Журавлев В.А. Строение земной коры Белого моря и прилегающих территорий.

Лобанов К.А., Чичеров М.В., Чижова И.А. и др. Глубинное строение и рудообразование системы Печенгского рудного района.

Иващенко В.И., Щипцов В.В. Минерально-сырьевая база Карельской Арктики – перспективы развития и освоения.

БЮЛЛЕТЕНЬ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ, отдел геология

2018, т. 93, вып.4

Никулова Н.Ю., Филиппов В.Н., Хубанов В.Б. Возраст нижнепалеозойской салецкой свиты приполярного Урала по результатам U-Pb датирования детритных цирконов.

Лобковский Л.И., Гарагаш И.А., Алексеев Д.А. Трехмерная модель напряженно-деформированного состояния литосферы Арктического региона для современной эпохи.

2019, т. 94, вып. 1

Соболева А.А., Андреичев В.Л., Бурцев И.Н. и др. Детритовые цирконы из верхнекембрийских пород вымской серии Среднего Тимана (U-Pb возраст и источники сноса).

ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО УНИВЕРСИТЕТА серия геология

2019, № 2

Савко К.А., Самсонов А.В., Сальникова Е.Б. и др. Геохронология ТТГ ассоциации в мезоархее Курского блока Восточной Сарматии.

ВЕСТНИК ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

2019, № 4

Якимов Т.С., Федоров С.А., Калгин В.Ю. Серебряная минерализация в аргиллитах Кирченковского месторождения (Забайкалье).

Максеев Д.С., Федоров Д.А., Аксентов К.И. Новые геохимические данные по осадкам Южно-Татарского осадочного бассейна (по результатам 54-го рейса НИС «Академик Опарин»).

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ КОМИ НЦ УРО РАН

2019, № 6

Никулова Н.Ю., Соболева А.А. Результаты U-Pb датирования детритных цирконов из песчаников манитанырдской серии на кряже Манитанырд (Полярный Урал).

Онищенко С.А., Кузнецов С.К. Pd-Au-сульфидная минерализация в андезитах на месторождении Чудное (Приполярный Урал).

2019, № 7

Бушнев Д.А., Валяева О.В., Бурдельная Н.С. Изотопный состав углерода нефтей нижнего палеозоя северной части Тимано-Печорского бассейна.

Рахимов И.Р., Савельев Д.Е., Вишневский А.В. Сульфидно-платинометалльная минерализация измененного габбро массива Малютка Худозазского комплекса: влияние гидротермальных процессов на тип минеральной ассоциации.

Шайбеков Р.И., Исаенко С.И., Тропников Е.М. Минералогическо-спектроскопические особенности минерала вавжинит из медно-никелевых руд хребта Пай-Хой (Ненецкий автономный округ, Россия).

ВЕСТНИК КРАУНЦ

серия науки о Земле

2018, № 3

Неволин П.Л., Митрохин А.Н., Уткин В.П. Сихотэ-Алиньская складчатая система: общие особенности строения и некоторые аспекты контроля золотого оруденения (на примере Центрального Сихотэ-Алиня).

**ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА,
серия 4, геология**

2018, № 6

Лу Яньцзюнь, Хань Цзиньсюань, Шелепов В. В. и др. Методы добычи метана из угольных пластов бассейна Циньшуй (КНР).

2019, № 3

Алферьева Я.О., Граменицкий Е.Н., Щекина Т.И. и др. Вариации содержания тантала и ниобия в плюмазитовом гаплогранитном, высокофтористом расплаве в связи с изменением ассоциации ликвидусных фаз.

ВЕСТНИК РАН

2019, т. 89, № 6

Коронкевич Н.И., Барабанова Е.А., Георгиади А.Г. и др. Оценка антропогенных воздействий на водные ресурсы России.

ВЕСТНИК РФФИ

2019, № 1(101)

Цивадзе А.Ю. Периодический закон – Менделеевское общество – Менделеевские съезды.

Полякофф М. Периордическая таблица: икона и источник вдохновения.

Тарасова И.П. Международный год Периодической таблицы химических элементов.

ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2019, т. 64, вып. 2

Глухов А.Н. Тектонические факторы рудогенеза докембрийских террейнов на примере Приколымского поднятия и Омолонского массива (Северо-Восток Азии).

Мишулович П.М., Петров С.В. Методологические аспекты создания горно-технических моделей месторождений полезных ископаемых.

Моисеев А.В., Соколова С.Д., Тучкова М.И. и др. Эдиакарко-среднекембрийский основной вулканизм острова Врангеля: возраст и геодинамические обстановки формирования.

Никитина Л.П., Бабушкина М.С. Суперхондритовые Nb/Ta и Zr/Hf отношения в перидотитах и эклогитах субконтинентальной литосферной мантии: данные мантийных ксенолитов.

ВЕСТНИК СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ДВО РАН

2019, № 2

Сидоров М.Д., Кунгурова В.Е. Определение продуктивности и рудно-магматических систем Квинум-Кувалорогской никеленосной зоны по плотностной модели (Камчатский срединный массив).

Молчанов В.П., Андросов Д.В. Минералого-геохимическая и изотопно-углеродная типизация металлоносных образований

ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

2018, № 4

Мороз Ю.Ф., Улыбышев И.С. О глубинной электропроводности регионов Шанучского медно-никелевого и Агинского золотого месторождений на Камчатке.

2018, № 6

Волков А.В., Сидоров А.А., Прокофьев В.Ю. и др. Особенности эпитермального рудообразования в Охотско-Чукотском вулканоплутоническом поясе.

ГЕОИНФОРМАТИКА

2018, № 3

Арутюнян А.В. Океаническая вода как основной источник генезиса углеводородов, геофлюидов, алмазоносных структур, грязевых вулканов и месторождений благородных металлов в различных регионах Земли.

2019, №2

Гордеев Н.А., Молчанов А.Б. Автоматизация структурно-геоморфологического метода реконструкции сдвиговых тектонических напряжений.

2019, №3

Кантемиров В.Д., Яковлев А.Н., Титов Р.С. Геоинформационные технологии при моделировании качественных характеристик руд.

ГЕОЛОГИЯ. ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

2019, т. 18, № 2

Шарафелдин Х.Э., Верчеба А.А. Ренессанс золотодобычи в Египте.

Блинов С.М., Меньшиикова Е.А. Использование отходов предприятий Пермского края.

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

2018, т. 59, № 8

Гаськов И.В. Особенности эндогенной металлогении Горного и Рудного Алтая.

Гибшер Н.А., Томиленко А.А., Сазонов А.М. и др. Рудные флюиды золоторудного месторождения Эльдорадо (Енисейский край, Россия).

2019, т. 60, № 7

Кармышева И.В., Владимиров В.Г., Шелепаев Р.А. и др. Баянкольская габбро-гранитная ассоциация: состав, возрастные рубежи, тектонические и геодинамические обстановки (Западный Сангилен, Юго-Восточная Тыва).

Пальянова Г.А., Сазонов А.М., Журавкина Т.В. и др. Состав пирротина как индикатор условий минералообразования на золоторудном месторождении Советское (Енисейский край, Россия).

Хазин Л.Б., Хазина И.В., Кузьмина О.Б. и др. Реконструкция условий образования позднечетвертичных отложений, вскрытых скважиной на о. Курунгнах (дельта Лены, северо-восток Сибири).

Новиков И. С., Жимулев Ф. И., Ветров Е. В. и др. Геологическая история и рельеф северо-западной части Алтае-Саянской области в мезозое и кайнозое.

2019, т. 60, № 8

Шарапов В.Н., Мазуров М.П., Чудненко К.В. и др. Динамика метасоматического преобразования пород литосферной мантии и земной коры в зонах глубинных разломов, контролировавших трапповый магматизм Сибирской платформы.

Аристов В.В. Закономерности размещения золоторудных объектов Яно-Колымской провинции.

Владимиров А.Г., Анникова И.Ю., Мурзинцев Н.Г. и др. Возрастные рубежи и оценка деятельности формирования Калгутинской Мо- рудно-магматической системы (Алтай): термохронология и математическое моделирование.

2019, т. 60, № 9

Рихванов Л.П. Использование радиоактивных элементов и отношения при изучении геохимической типизации гранитоидов и степени их соответствия интрузивным образованиям.

Гибшер Н.А., Томиленко А.А., Сазонов А.М. и др. Олимпиадинское золоторудное месторождение (Енисейский кряж): температура, давление, состав рудообразующих флюидов, ^{34}S сульфидов, $^3\text{He}/^4\text{He}$ флюидов, Ar-Ar возраст и продолжительность формирования.

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА ЮГА РОССИИ

2019, т. 9, № 2

Парада С.Г., Маркин М.Ю., Столяров В.В. и др. Сопоставление химико-аналитических и геологических данных по золотоносным интервалам буровых скважин в пределах Зыгыркольской зоны Тырныаузского рудного поля.

Файзиев Ф.А. Серебряная минерализация Канджол (Северный Таджикистан).

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ СИБИРИ

2019, № 2

Гаськов И.В. Гидротермальные зоны минерализации как возможные источники россыпного золота Булуктай-Харацайского рудного узла (Джидинский район Бурятии).

Бобров В.А., Будашкина В.В., Мельгунов М.С. и др. Природные и технологические радиоизотопы и микроэлементы в разрезе торфяной залежи верхового болота Дулиха (Прибайкалье): ретроспективная оценка атмосферного поступления минерального вещества.

2019, № 8

Терлеев А.А., Постников А.Л., Гибшер А.С. и др. Региональная стратиграфическая схема верхнепротерозойских отложений Алтае-Саянской складчатой области.

Сосновская О.В., Токарев Д.А., Коровников И.В. Региональная стратиграфическая схема нижнекембрийских отложений восточной части Алтае-Саянской складчатой области.

Сенников Н.В., Обум О.Г., Изох Н.Г. и др. Региональная стратиграфическая схема силурийских отложений западной части Алтае-Саянской складчатой области (новая версия).

Сенников Н.В., Обум О.Г., Изох Н.Г. и др. Региональная стратиграфическая схема силурийских отложений Тывы (новая версия).

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

2018, т. 60, №4

Прокофьев В.Ю., Калинин А.А., Лобанов К.В. и др. Состав рудообразующих флюидов золоторудной минерализации Печенгской структуры зеленокаменного пояса Имандра-Варзуга (Кольский полуостров, Россия).

Рыцк Е.Ю., Великославинский С.Д., Алексеев И.А. и др. Геологическое строение Каталонского золоторудного поля (Средневитимская горная страна).

2018, т. 60, №5

Савчук Е.С., Асадулин Эн. Э., Волков А.В. Уникальное месторождение золота Мурунтау (Узбекистан): геодинамическая позиция и происхождение рудообразующей системы.

Чернышев И.В., Чугаев А.В., Бортников Н.С. и др. Изотопный состав свинца и источники металлов в месторождениях золота и серебра Южного Верхоянья (Якутия, Россия).

2019, т. 61, №4

Кононен С.М., Валитов М.Г., Харченко Т. А. Магматический контроль золотого оруденения Западного Приморья (по геофизическим данным).

Ефремов С.В., Дриль С.И., Горячев Н.А. и др. Потенциальная рудопродуктивность гранитоидов гарганской глыбы (Восточный Саян).

Граменицкий Е.Н., Кононов О.В. Минеральные ассоциации и типы Mo-W руд слепой залежи Тырныаузского месторождения.

ГЕОЛОГИЯ И ОХРАНА НЕДР

2019, № 1 (70)

Звездов В.С. Обстановки формирования медно-порфировых месторождений различной морфологии.

Пирназаров М.М., Пирназаров М.М., Мирабдуллаев А.Х. Сопоставительные характеристики ведущих и нетрадиционных типов золотого оруденения, локализованного в карбонатной среде (Узбекистан).

Перилов Ю.С., Мукаева А.Е., Гребенников С.И. и др. Прогноз платинометалльного оруденения в месторождениях черных сланцев восточной части Казахстана.

Сейтмуратова Э.Ю. Комментарии к современному состоянию минерально-сырьевой базы Казахстана и пути ее укрепления.

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА. **Известия высших учебных заведений.**

2019, № 2

Кузнецов В.Г. Значение изучения эволюции осадочного рудообразования в истории Земли для реконструкции изменений геохимических обстановок поверхности.

Старкова Т.С., Мальцев М.В., Толстов А.В. Сравнительная характеристика минералов-индикаторов кимберлита и новые перспективы Ыгыаттинского алмазоносного района (Западная Якутия).

Степанов В.А., Кунгурова В.Е., Койдан И.А. Золотоносность Камчатского срединного массива.

2019, № 3

Рященко Т.Г., Штельмах С.И., Ухова Н.Н. и др. Осадки северо-восточного шельфа Охотского моря на участке Южно-Кириинского месторождения углеводородов: микроструктура, минералогия, химия и микроэлементный состав.

Лютеев В.П., Макеев А.Б. Оценка качества магнитных концентратов титановых руд Пижемского месторождения с позиции технологической минералогии.

ГЕОСИСТЕМЫ ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН

2019, т. 3, №2

Сафонов Д.А. Пространственное распределение тектонических напряжений в южной глубокой части Курило-Камчатской зоны субдукции.

Козлов Д.Н., Коротеев И.Г. Современные данные о морфологии затопленной кальдеры Львиная пасть (о. Итуруп, южные Курильские острова).

ГЕОТЕКТОНИКА

2019, №2

Якубчук А.С. От Кенорленда до современных континентов: тектоника и металлогения.

Слабунов А.И., Щипанский А.А., Степанов В.С. и др. Реликт мезоархейской океанической литосферы в структуре Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

2019, № 4

Ярмлюк В.В., Никифоров А.В., Козловский А.М. и др. Позднемезозойская провинция Востока Азии: строение, магматизм и условия формирования.

2019, № 5

Рудько С.В., Кузнецов Н.Б., Белоусова Е.А. и др. Возраст, Hf-изотопная систематика детритовых цирконов и источники сноса конгломератов г. Южная Демерджи, Западный Крым.

ГЕОФИЗИКА

2019, № 4

Керцман В.М., Мойланен Е.В., Подмогов Ю.Г. Возможности аэрогеофизики при поисках золоторудных месторождений различного типа.

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2019, т. 20, № 2

Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М., Варенцов Ив.М. и др. Исследование литосферно-магнитных аномалий Гренландско-Исландско-Фарерского вулканического комплекса по данным измерений на спутнике CHAMP.

ГЕОХИМИЯ

2018, № 11

Дубинин А.В., Римская-Корсакова М.Н., Бережная Е.Д. и др. Железомарганцевые корки южной части Атлантического океана: эволюция состава и особенности рудообразования.

2019, т. 64, № 7

Симонов В.А., Карякин Ю.В., Котляров А.В. Физико-химические условия базальтового магматизма архипелага Земля Франца-Иосифа.

2019, т. 64, № 8

Номер посвящен ежегодной 81-й Международной конференции «Собрание Метеоритного общества».

Галимов Э.М. Особые черты геохимии Луны и Земли, определяемые механизмом образования системы Земля–Луна (Доклад на 81-й Международной метеоритной конференции, Москва, июль 2018).

2019, т. 64, № 9

Номер посвящен алмазообразующим процессам

Геохимия глубинных зон Земли и алмазообразующие процессы (вступление от редколлегии журнала «Геохимия»).

ГЕОЭКОЛОГИЯ

2019, № 4

Макеев В.М., Суханова Т.М., Макарова Н.В. и др. Геолого-геоморфологическое строение и геоэкологические условия Ногинско-Клязьминского района Московской области.

Юганова Т.И. Выбор участков для размещения объектов обращения с отходами на основе методов многокритериального принятия решений.

2019, № 5

Карпенко Ф.С. Физико-химическая природа прочности глинистых грунтов.

ГЛОБУС. ГЕОЛОГИЯ И БИЗНЕС

2019, № 1 (55)

Твердов А.А. Спецпроект. Разработка месторождений полезных ископаемых Арктики и Дальнего Востока как источник социально-экономического развития. Проблемы и перспективы.

Терентьев С.Ю. «Павлик» в интересах России.

Тынанкергав Г.А., Ямпольский В., Гаврилин Г.Г. Чукотка – новые горизонты.

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

2019, № 3 (145)

Дяченко С.Н., Радько Н.В., Париевский Е.В. ПАО «ГМК» Норильский никель: компания сегодня и перспективы ее развития».

Струков К.И., Бергер Р.В., Рыльникова М.В. Концептуальные стратегии освоения золоторудных месторождений Южного Урала инновационными геотехнологиями.

ГОРНОЕ ЭХО

2019 № 1 (74)

Долгаль А.С. Влияние сферичности Земли на результаты обработки и интерпретация геопотенциальных полей.

ГОРНЫЙ ВЕСТНИК КАМЧАТКИ

2019, № 2 (45)

Протокол заседания отраслевой группы инвестиционного совета в Камчатском крае по развитию минерально-сырьевого комплекса от 23.04.2019, № 3.

Бараньевское золоторудное месторождение.

Золоторудное месторождение Золотое

Кунгурцевское золоторудное месторождение.

Золоторудное месторождение Угловое.

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

2019, № 6

Лукичев С.В., Жиров Д.В., Чуркин В.Е. Состояние и перспективы развития минерально-сырьевого комплекса Мурманской области.

Громов Е.В., Белгородцев В.В., Земцовский А.В. и др. Современное состояние и перспектива развития фосфатно-сырьевой базы ПАО «АКРОН».

Данилкин А.А., Козырев А.А., Бочаров С.Н. и др. Перспективная концепция развития горных работ на АО «Ковдорский ГОК».

Ступакова Е.В. Определение погрешностей стандартных образцов состава золотосодержащих руд.

2019, № 8

Шкабарня Н.Г., Гарбузов С.П., Шкабарня Г.Н. Изучение залежей россыпного золота в Дальневосточном регионе с применением геофизических методов.

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ.

Известия высших учебных заведений

2019, № 4

Кузнецов Д.В., Косолапов А.И. Обоснование параметров горнотехнической системы карьера для разработки Олимпиадинского золоторудного месторождения.

ГОРНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
(научно-технический журнал), специальный выпуск

2018, вып. 59

Попов Г.В. Современные технологии извлечения лития из водных растворов.
Попов Г.В. Механизм ионного обмена при извлечении лития из природного теплоносителя.

ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК

2019, т. 485, № 4

Енгалычев С.Ю. Новые данные о минеральном составе уникальных ренийевых U-Mo-Re руд Брикетно-Желтухинского месторождения Подмосковского бассейна.

Утяшева Н.С., Пыстина Ю.С., Пыстин А.Н. и др.

Первые результаты U-Pb La-SF ICP-MS датирования детритных цирконов из среднерифейских (?) терригенных отложений Полярного Урала.

2019, т. 485, № 5

Спиридонов Э.М. Явления расщепления кристаллов при их росте – результат совместного действия эффектов Штернберга-Пунина и Ребиндера.

Корешкова М.Ю., Марин Ю.Б., Никитин Л.П. и др.

Ксенолиты высокоиноземистых пироксенитов из четвертичных базальтов о. Шпицберген – свойство деламинации континентальной коры.

2019, т. 485, № 6

Абрамов Б.Н., Посохов В.Ф., Калинин Ю.А. Любавинское золоторудное месторождение: источники образования, петрохимические особенности пород и руд (В. Забайкалье).

Спиридонов Э.М., Орсов Д.А., Арискин А.А. и др. Палладогерманид Pd_2Ge сульфидоносных анортозитов Йоко-Довыренского интрузива – первая находка в России.

2019, т. 486, № 2

Абашев В.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю. и др. Особенности формирования вулканогенной провинции архипелага Земля Франца-Иосифа (Северный Ледовитый океан): оценка напряжения движущего расплава по результатам изучения анизотропии магнитной восприимчивости.

Ганеман А.В., Соколов С.Д. Корреляция магматических и тектонических событий в эволюции офиолитов Западной Чукотки.

2019, т. 486, № 3

Гладкогуб Д.П., Донская Т.В., Эрнст Р.Е. Новое событие базитового магматизма эктазийского возраста в южной части Сибирского кратона.

2019, т. 486, № 4

Заика В.А., Сорокин А.А., Сорокин А.П. Возраст и источники метаосадочных пород Токурского террейна Монголо-Охотского складчатого пояса: результаты U-Pb геохронологических и Lu-Hf изотопных исследований.

2019, т. 486, № 5

Базилевская Е.С., Сколотнев С.Г. Новые данные о железо-марганцевых образованиях поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).

Лиханов И.И., Ревердатто В.В. Первые U-Pb (SHRIMP-II) свойства Франклинского тектонического события на западной окраине Сибирского кратона.

Краснобаев А.А., Пучков В.Н., Сергеева Н.Д. и др. U-Pb (SHRIMP) – возраст цирконов из гранитной гальки конгломератов Куккараукской свиты Ашинской серии венда Алатауского антиклинария (Южный Урал).

Ткачев А.В., Рундквист Д.В., Вишневская Н.А. Особенности суперконтинентальных циклов в металлогении тантала.

Хомич В.Г., Борискина Н.Г. Геодинамическая позиция крупных и суперкрупных благороднометалльных и урановорудных районов и узлов Восточной Азии.

2019, т. 486, № 6

Савко К.А., Самсонов А.В., Ларионов А.Н. Мезоархейские кислые вулканы курского блока, Воронежский кристаллический массив, состав, возраст и корреляция с украинским щитом.

2019, т. 487, № 1

Ткачев А.В., Рундквист Д.В., Вишневская Н.А. Основные черты исторической металлогении ниобия.

Абрамов Б.Н. О петрогеохимической зональности мезозойских вулканитов рудных полей золоторудных и полиметаллических месторождений Восточного Забайкалья.

Стариков А.Е., Складаров Е.В., Шарыгин В.В. Y-REE-минерализация в биотит-арфведсонитовых гранитах Катугинского редкометалльного месторождения, Забайкальский край, Россия.

2019, т. 487, № 2

Пейве А.А. Первые данные о составе пород поднятия Атлантис (Центральная Атлантика).

2019, т. 487, № 4

Диденко А.Н., Ханчук А.И. Смена геодинамических обстановок в зоне перехода Тихий океан – Евразия в конце раннего мела.

Когарко Л.Н. Новый геохимический критерий редкометалльного оруденения высокощелочных магм (Ловозерское месторождение, Кольский полуостров).

2019, т. 487, № 6

Кара Т.В., Лучицкая А.И., Катков С.М. и др. Новые геохронологические U-Pb данные о возрасте вулcano-плутонической ассоциации Олойского пояса Алазейско-Олойской складчатой системы (Западная Чукотка).

Аюпова Н.Р., Масленников В.В., Филиппова К.А. Геохимия и минералогия редкоземельных элементов в рудах Талганского медно-цинк-колчеданного месторождения, Южный Урал.

Шайбеков Р.И., Исаенко С.И., Тропников Е.М. Первые сведения о молибдените и его коренных источниках на Пай-Хое (Ненецкий автономный округ): минералогия, геохимия, рамановская спектроскопия.

2019, т. 488, № 1

Ершов В.В., Еловский Е.В., Пузич И.Н. Закономерности распределения редкоземельных элементов в грязевулканических водах.

2019, т. 488, № 2

Бучко И.В. Первые сведения о строении и минеральном составе руд Тараконского потенциального золоторудного узла (Дальний Восток России).

Пыстин А.М., Пыстина Ю.И., Хубанов В.Б. Первые результаты U-Pb датирования детритов цирконов из базальных отложений верхнего докембрия Приполярного Урала.

2019, т. 488, № 3

Лыхин Д.А., Ярмолюк В.В., Воронцов А.А. и др. Состав и возраст флюорит-бериллиевого месторождения Радуга, Западный Саян: к проблеме оценки металлогенических перспектив территории.

ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

2018, т. 147, № 6

Мираков М.А., Паутов Л.А., Шодибеков М.А. и др. Новая скандий-содержащая разновидность тусионита с Восточного Памира (Таджикистан).

Рихванов Л.П., Страховенко В.Д., Смирнов С.З. и др. Уникальный минерал надгруппы пирохлора из Прибайкалья (дополнение его первого описания, сделанного В.И. Вернадским).

2019, т. 148, № 2

Зверева В.П., Костина А.Н., Лысенко А.И. Происхождение гипергенных и техногенных минералов в горнопромышленных системах (на примере Дальнегорского района, Приморье).

2019, № 4

Бескин С.М., Марин Ю.Б. Особенности гранитовых систем с редкометалльными пегматитами.

Петровский М.Н. Низъяврский щелочной массив: возраст, изотопные характеристики и редкометалльное оруденение.

Конеев Р.И., Халматов Р.А., Кривошеева В.Н. Формы нахождения и микро-нано-ансамбли золота – индикаторы условий образования, размещения и типизации орогенных месторождений Узбекистана (Южный Тянь-Шань).

Спиридонов Э.М., Филимонов С.В., Семиколенных Е.С. и др. Чевкинит – (Се) и перрьерит – (Се) из островодужных кварцевых габбро-норит-долеритов интрузива Аю-Даг, Горный Алтай.

ЗОЛОТОДОБЫЧА

2019, № 1

Разработка проектных решений для рудных и россыпных месторождений. АО «Иргиредмет».

Научим добывать золото правильно. АО «Голд Майнинг Технолоджи».

Репрезентивный отбор проб. ООО «ИМПЭКС ИНДАСТРИ».

Золото в странах мира.

Продается ООО «Юбилейное», имеющее лицензию на разведку и добычу рудного золота в Иркутской области».

ЗОЛОТО И ТЕХНОЛОГИИ

2019, № 2 (44)

Глобальная добыча и рынок золота (аналитический обзор за 2018г.).

Обзор основных событий в золотодобывающей отрасли по итогам первого полугодия 2019г.

Долгушин С.С., Гошко Е.Ю. (АО СНИИиМС). Колымский золоторудный пояс как аналог легендарной южноафриканской золоторудной провинции Витватерсранд.

**ИЗВЕСТИЯ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН**

2019, № 2 (38)

Шайбеков Р.И., Исаенко С.И., Тропников Е.М. Первые сведения о рений-содержащих минералах в медно-никелевых рудах Пай-Хойского нагорья (Ненецкий автономный округ).

ИЗВЕСТИЯ НАН РК

серия геологических и технических наук

2018, № 3

Оразбекова Г.Б. Применение систем подхода при прогнозировании рудных полей в локальных золотоносных очаговых структурах (на примере Вера-Чар-Балажальской очаговой структуры в Западно-Калбинском золотоносном районе Восточного Казахстана).

**ИЗВЕСТИЯ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА.
ИНЖИНИРИНГ ГЕОРЕСУРСОВ.**

2018, т. 329, № 3

Абрамов Б.Н., Каликин Ю.А., Посохов В.Ф. Любавинское золоторудное месторождение (Восточное Забайкалье): петрогеохимия, источники пород и руд.

**ИЗВЕСТИЯ ТУЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

2019, № 2, вып. 1

Голик В.И., Бурдзиева О.Г., Ганин М.П. Экологический концепт природного выщелачивания металлических руд.

Голик В.И., Разоренов Ю.И., Дмитрак Ю.В. и др. Тенденции развития минерально-сырьевой базы цветной металлургии России.

**ИЗВЕСТИЯ УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ГОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

2019, вып. 2 (54)

Пономарев В.С., Иванов К.С., Хиллер В.В. Минералогия сланцев из фундамента юго-западной части Тазовского полуострова Западно-Сибирского мегабассейна (Лензитская нефтеразведочная площадь, ЯНВО).

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ

2019, № 14

Рященко Т.Г., Ухова Н.Н., Штельмах С.И. и др. Состав, микроструктура и свойства четвертичной глины Прихангайской впадины (Приморье).

ЛИТОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

2018, № 4

Эпштейн О.Г. Базальные морены. Сообщение 1. Важнейшие литологические особенности.

2018, № 6

Габлина И.Ф., Добрецова И.Г., Лайба А.А. и др. Особенности сульфидных руд гидротермального узла Победа (17°07–17 °08' с.ш. Срединно-Атлантического хребта).

Мурдмаа И.О., Сейтакалиева Э.К., Дара О.М. и др. Глауконитовые пески на террасе континентального склона Патагонии (Ю-З Атлантика).

2019, № 4

Ивановская Т.А., Гептнер А.Р., Савичев А.Т. и др. Глауконит в терригенно-карбонатных отложениях нижнего кембрия (Северная Сибирь, Оленекское поднятие).

Варенцов И.М., Кулешов В.Н. Редкие элементы – маркеры обстановок формирования месторождений марганцевых и железных руд площадей Калахари и Постмасбург (ЮРА). Сообщение 1. Марганцеворудная площадь Калахари.

ЛИТОСФЕРА

2019, т. 19, № 3

Богущ И.А., Черкашин А.И. Источники благородных металлов (Au,Pt,Pd) на Северном Кавказе.

МИНЕРАЛОГИЯ

2019, т. 5, № 2

Касаткин А.В., Шкода Р., Нестола Ф. Рентгенит–(Се) и другие фторкарбонаты редкоземельных элементов жилы № 35, Вишневые горы, Южный Урал.

Попова В.И., Попов В.А., Котляров В.А. Минеральные ассоциации и неоднородность состава циркона из миаскит-карбонатитового комплекса Вишневых гор, Южный Урал.

Новоселов К.А., Белогуб Е.В., Блинов И.А. Те-канфильдит из руд Лунного золото-уранового месторождения (Алданский район, республика Якутия).

Падугина Ю.А., Чухарева Н.С., Новоселов К.А. и др. Минералогия благородных металлов месторождения золота Муртыкты, Южный Урал.

Толканов О.А. Неоднородность вещественного состава золото-сульфидных руд месторождения Майское, Северо-Восток России.

Паленова Е.Е., Новоселов К.А., Белогуб Е.В. Золото в корах выветривания Гвианского щита (Южная Америка).

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

2019, № 4

Беляев Е.В. Апатитовый потенциал Арктической и Субарктической зон России.

Никешин Ю.В., Тучина М.В. Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы меди России.

2019, № 5

Ставский А.П., Михайлов Б.К. Основные задачи государства в сфере воспроизводства минерально-сырьевой базы твердых полезных ископаемых.

Темнов А.В. Государственное стимулирование добычи редких металлов.

Петров И.М. О классификации редких металлов на основе рыночного спроса.

2019, № 6

Отмас А.А., Григорьев Г.А., Сибилев М.А. Шельф Балтийского моря – ресурсный потенциал и перспективы дальнейших поисков залежей углеводородов.

Темнов А.В. Государственное стимулирование добычи редких металлов.

Петров И.М. О классификации редких металлов на основе рыночного спроса.

НАУКА. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ.

2019, № 2

Багдай И.В., Блужина А.С., Иваненко К.И. и др. Эколого-экономический ущерб почвам в результате несанкционированного складирования отходов.

ОКЕАНОЛОГИЯ

2019, т. 59, № 2

Шрейдер А.А., Сажнева А.Э., Клюев М.С. и др. Кинематика Пригренландской области Евразийского бассейна.

2019, т. 59, № 4

Колесник О.Н., Колесник А.Н., Вологина Е.Г. и др. Минералогическая характеристика песчаной фракции в четвертичных осадках южной окраины Чукотского плато, Северный Ледовитый океан.

Забанбарк А., Добковский Д.И. Геология и перспективы нефтегазоносности Восточно-Канадской континентальной окраины.

Римский-Корсаков Н.А., Флинт М.В., Поярков С.Г. и др. Развитие технологии комплексных инструментальных подводных наблюдений применительно к экосистемам Российской Арктики

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ

2018, № 4

Остапенко Н.С., Нерода О.Н. О возрасте, генезисе и перспективах золоторудной минерализации Унья-Бомского золотоносного узла Приамурья.

2019, № 3

Голенев В.Б., Куликов Д.А. Прогнозные ресурсы твердых полезных ископаемых и их аналоги в мировой практике.

Юшманов Ю.П. Золотоносные вихревые структуры в сдвиговых дуплексах Дальнего Востока: Центральная Колыма, Нижнее Приамурье.

Филатов Е.И., Филатова Л.К. Краткий очерк основ металлогении.

2019, № 4

Корчагина Д.А. Состояние и прогноз развития минерально-сырьевой базы золота Забайкальского края.

Жирнов А.М. Крупные золотоносные штокверки в архейской зеленокаменной толще Приамурья – новый тип месторождений России.

Ткачева Е.А., Михайлова Г.А., Шпекторова О.А. Верификация баз данных изученности по результатам ревизионных работ.

Вахрушев А.М., Муравьев В.С. К вопросу использования государственной системы координат (ГСК–2011) при работах геологической отрасли,

формирования единого информационного пространства и требований к функциональному ГИС.

ПЕТРОЛОГИЯ

2018, т. 26, № 5

Силантьев С.А., Кубракова И.В., Портнягин М.В. и др. Ультрамафит-мафитовая ассоциация плутонических пород и роговообманковые сланцы хребтов Ширшова (Берингово море) и Стелмейт (северо-западная акватория Тихого океана): геодинамическая интерпретация геохимических данных.

2018, т. 27, № 3

Козаков И.К., Козловский А.М., Ярмолюк В.В. и др. Геодинамические обстановки формирования поли- и монометаморфических комплексов Южно-Алтайского метаморфогенного пояса, Центрально-Азиатского складчатого пояса.

2019, т. 27, № 4

Крылов Д.П. Кислородные и кремниевые β -факторы циркона, определяемых из первичных принципов.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2019, № 7

Лодыгин Е.Д. Сорбция ионов Cu^{2+} и Zn^{2+} гуминовыми кислотами тундровой торфяно-глеевой почвы.

Чуков С.Н., Яковлев А.С. Категория почвы в современном законодательстве России.

2019, № 8

Аветов Н.А., Шишконокова Е.А. Некоторые аспекты систематики и диагностики почв бореальных болот.

Чернова О.А., Безуглова О.С. Опыт использования данных фоновых концентраций тяжелых металлов при региональном мониторинге загрязненных почв.

ПРИРОДА

2019, № 5

Гаврилов А.А. Влияние зон разрывных нарушений на строение и развитие коренных берегов залива Петра Великого.

Кизильштейн Л.Я. Ультраструктуры в ископаемых углях.

2019, № 7

Колокольцев В.Г. Ярегский титановый феномен. Самое большое в нашей стране (около 50% российских запасов) и одно из крупнейших в мире по количеству титановых руд – Ярегское нефтетитановое месторождение, которое находится на Тиманском кряже.

2019, № 8

Мирлин Е.Г., Оганесян Л.В. Исчерпание химических элементов в земной коре: обоснована ли тревога?

ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИИ

2019, № 1

Козлова Г.Г., Онина С.А., Махмутов А.Р. и др. Определение содержания селена и его антагонистов в некоторых продуктах пчеловодства.

Нестеров Е.М., Морозов Д.А., Маркова М.А. и др. Геохимическая индикация озерных отложений на Северо – Западе РФ.

Лохов А.С., Мискевич И.В. Моделирование поведения разлитой нефти в зонах приливной осушки морей западного сектора Российской Арктики.

Некрич А.С., Панов Р.Д., Костовска С.К. и др. Создание основы устойчивого развития и оптимизации природопользования России через эколого-географическое просвещение.

РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

2018, № 8

Кайгородова Е.Н., Петров В.А. Золоторудное месторождение Радужное (Кабардино-Балкарская Республика).

2019, № 6

Митрофанов Н.П., Бурова Т.А., Выдрич Д.Е. и др. Модели рудно-магматических систем вольфраморудных узлов и полей.

Владимирцева О.В. О вероятном источнике аллювиальных россыпей золота ручьев Куранах и Снежный (Верхоянский район, Якутия).

Слепцов А.П., Толстов А.В., Томашев А.В. и др. Новое в методике подсчета запасов многокомпонентных руд (на примере Томторского рудного поля).

Руденко А.А., Трошкина И.Д., Данилов А.А. Опыт получения скандиевого концентрата из материала коры выветривания.

Радомская В.И., Павлова Л.М. Оценка степени подвижности элементов в техногенных грунтах хвостохранилища Токурской золотоизвлекательной фабрики по результатам модельных экспериментов.

2019, № 8

Соколов С.В., Марченко А.Г. Оптимизация сети и плотности опробования при проведении площадных геохимических работ как фактор повышения надежности прогноза.

Кузин А.В. Исследование профиля коры выветривания горных пород Березовского золоторудного месторождения методом ВЭЗ.

Целюк Д.И., Целюк И.Н. Техногенные хвосты золотодобычи: промышленный потенциал и перспективы вторичного освоения.

2019, № 9

Григорьев С.А., Кушнарев П.П. Основные черты геологического строения и локализации оруденения золоторудного месторождения Павлик.

Галюк С.В. Геохимическая классификация элементов. История и современный взгляд.

Петроченков Д.А., Ружицкий В.В. Структурные и минералогические особенности ювелирных касситеритов месторождения Иультин, Чукотка.

Михайлов Ю.В. О целесообразности добычи сланцевых углеводородов.

2019, № 10

Наумов Г.Б. Взаимодействие экзогенных и эндогенных факторов уранового рудообразования.

Трушин С.И., Кириллов В.Е., Иванов В.В. и др. Золотосеребряное оруденение вулканогенных месторождений Киранкан-Авляяканского рудного узла (Западное Приохотье).

Владимирцева О.В., Набелкин О.А., Субботин Н.А. Вещественные особенности гипогенных и гипергенных образований золота техногенных отложений ручья Снежный (Верхоянский район, Якутия).

Янин Е.П. У истоков экологической геохимии (к 85-летию со дня рождения Ю.Е. Саета).

РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И МЕТАЛЛОГЕНИЯ

2019, № 77

Шулятин О.Г., Беляцкий Б.В., Кременецкий А.А. Геохимические и изотопно-геохронологические исследования полихронных цирконов из магматических пород Срединно-Атлантического хребта и некоторые особенности его строения.

Турченко С.И. Высвобождение серы при метаморфизме пород в земной коре: применение к генезису золоторудных месторождений.

Шатов Н.В., Молчанов А.В., Терехов А.В. и др. Рябиновое – порфировое месторождение (Южная Якутия): геологическое строение, геохимия изотопов благородных газов и изотопное (U-Pb, Rb-Sr, Re-Os) датирование околорудных метасоматитов и оруденения.

Степанов В.А. Перспективы Приамурья на рудное золото.

Блюман Б.А. Геология океанов и континентов и возможность создания универсальной геодинамической концепции.

2019, № 78

Турченко С.И. Золото в морской воде докембрийских океанов: применимость к формированию золоторудных месторождений.

Кирсанов А.А., Липияйнен К.Л., Смирнов М.Ю. и др. Выявление площадей, перспективных на золотое оруденение, на основе результатов обработки аэро- и космических гиперспектральных данных.

Трушин С.И., Кириллов В.Е., Буханова Д.С. и др. Минералогические особенности золотоносных руд Албазинского и Ульбанского рудных районов (Хабаровский край).

РУДЫ И МЕТАЛЛЫ

2018, № 3

Миляев С.А., Чекваидзе В.Б., Исакович И.З. Петрографо-минералогеохимические индикаторы золоторудных месторождений и их поисково-оценочное значение (на примере Наталкинского рудного поля, Северо-Восток России).

Степанов В.А. Золото и ртуть в процессах рудообразования на Камчатке.

2019, № 2

Алимов Ш.П., Крикунова Л.М., Харизов Х.А и др. Перспективы обнаружения промышленных концентраций редкоземельных элементов в нижнемеловых осадочных толщах гор Кульджуктау, Узбекистан.

Агашев А.М., Серов И.В., Орихаши Ю. и др. U-Pb датирование цирконов из аллювия рек и вторичных коллекторов Якутской алмазоносной провинции.

Несис В.Н., Мотов А.П., Бутняков А.В. Золотообогащенные колчеданные Саумское и Галкинское месторождения, Северный Урал.

Округин В.М., Шишканова К.О., Философова Т.М. Особенности руд месторождения Кумроч, Восточная Камчатка.

2019, № 3

Егорова И.З., Лаптева А.М. Прогноз добычи минерального сырья и обеспечение мировой экономики его ресурсами.

Столяренко В.В., Минаков А.В., Чернов Е.Е. и др. Использование шлихоминералогического метода на ранних стадиях ГРП для оперативной оценки наличия крупного золота (на примере Центрально-Алданского района).

Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Рустамжонов В.Р. и др. Особенности рудно-магматической системы и перспективы медно-олова-полиметаллического (с золотом) месторождения Ташкерган, Восточный Узбекистан.

Позднякова Н.Н., Ивасенко Р.Н., Роднов Ю.Н. Типоморфизм самородного золота рудопроявления Берентальского рудного поля, Магаданская область.

ТИХООКЕАНСКАЯ ГЕОЛОГИЯ

2019, т. 38, № 4

Мишин Л.Ф., Кириллова Г.Л., Меркулова Т.В. и др. Окислительные условия формирования постколлизийного магматизма и металлогении западного сектора Монголо-Охотского орогенного пояса.

Кутырев А.В., Жирнова Т.С. Концентрически-зональные массивы Таманваямского ареала Корякско-Камчатского платиноносного пояса: особенности строения, возраст, петролого-геохимические аспекты.

Медведева С.А. Возможность применения литогеохимии для сопоставления корреляции отложений на примере Комсомольского разреза Северного Сихотэ-Алиня (Дальний Восток России).

ТРУДЫ ВНИИ ЦВЕТМЕТА

2017

Мирошникова А.П., Сулаквелидзе Н.В., Арабаев Р.А. Геология, вещественный состав и особенности концентрации золота Юбилейного месторождения золото-сульфидно-кварцевого типа.

УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ. НАУКИ О ЗЕМЛЕ.

2019, №5

Абрамов Б.Н., Цыренов Т.Г. Оценка экологической опасности на окружающую среду хвостохранилищ некоторых сульфидных месторождений Восточного Забайкалья.

Зыков С.Б., Яковлев Е.Ю., Зыкова Е.Н. и др. Распределение и миграция ^{137}Cs в торфяных горизонтах верхового болота в окрестностях Северодвинского промышленного района.

Ивасенко Р.Н., Хасанов И.М. Геолого-геохимические параметры продуктивного золотого оруденения участка Фронт (эндоконтакт Берентальского штока, Магаданская область).

2019, № 8

Борискина Н.Г., Касаткин С.А., Хомич В.Г. Геология, геодинамика и благороднометалльное оруденение южного фланга Курильской островодужной системы.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

2019, №3

Хоютанов Е.А., Гаврилов В.Л. Особенности методологии создания и применения природоподобных горных технологий при освоении минеральных ресурсов Арктики.

Непомнящих А.И., Жабоедов А.П., Волкова М.Г. и др. Комбинированная технология обогащения кварцитов Восточного Саяна.

2019, №4

Чантурия В.А., Копорулина Е.В., Миненко В.Г. и др. Влияние энергетических воздействий на структурно-химические преобразования основных минералов эвдиалитового концентрата при азотнокислом выщелачивании.

Сорокин А.П., Конюшок А.А., Агеев О.А. Минералого-геохимические особенности самородного золота в продуктах сгорания углей Ерковецкого месторождения (Восточное Приамурье).

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

2019, № 9

Локшин Э.П., Тареева О.А. Исследование переработки бастнезитового концентрата методом сорбционной конверсии.

ЭКОЛОГИЯ

2019, № 4

Нестерков А.В. Поверхностное загрязнение луговых растений в период снижения атмосферных выбросов медеплавильного завода.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

2018, № 9

Ким И.Э. Исследование структуры и механизмов образования техногенных факторов, оказывающих воздействие на окружающую среду при разработке жильных месторождений.

**ANAS Transactions Earth Sciences.
Azerbaijan National Academy of Sciences**

2019 № 2

Исмаил-Заде А.Д., Мусаев Ш.Д., Велиев З.А. Мантийная золотоносность и классификация мезозойско-кайнозойских золоторудных формаций Малого Кавказа (Азербайджан).

CANADIAN MINERALOGIST

2019, v. 57, part 2

Sokolova E., Day M.C., Hawthorne F.C. et al. Laverovite $K_2NaMn_7Zr_2(Si_4O_{12})_2O_2(OH)_4F$, a new astrophyllite-supergroup mineral from Mont Saint-Hillaire, Quebec, Canada.

2019, v. 57, part 3

Cooper M.A., Hawthorne F.C., Roberts A.C. et al. Gaidunningite, ideally $Hg_3^{2+}[NHg_2^{2+}I_{18}(Cl,I)_{24}]$, a new mineral from the Clear Creek mine, San Benito County, California, USA, description and crystal structure.

GEOCHEMICAL JOURNAL

2019, v. 53, № 2

Soda K., Onoue T. Multivariate analysis of geochemical compositions of bedded chert during the Middle Triassic (Anisian) oceanic anoxic events in the Panthalassic Ocean.

Nishino H., Akagi T. Double scavenging processes explain the vertical distribution of rare earth elements in the oceans: importance of surface plankton as a primary scavenger and carbonate /oxide as a secondary scavenger.

Toyama K., Terakado Y. Estimation on the practical partition coefficients of rare earth elements between limestone and seawater: discussion and application.

2019, v. 53, № 3

Sawada H., Itzuka T., Tsutsumi Y. et al. Detrital zircon evidence for Archean crustal development and plate subduction from the Murmac Bay Group in the Rae Craton, Canada.

MINERALIUM DEPOSITA

2018, v. 53, № 7

Wang Qingfei, Groves David. Золотые месторождения Карлинского типа, Юцзлы, Китай. Тектоно-термические и структурные аналогии с золотыми месторождениями карлинского типа, Невада, США.

2019, v. 54, № 5

Shu Q., Chang Z., Lai Y. et al. Zircon trace elements and magma fertility: insights from porphyry (-skarn) Mo deposits in NE China.

Liu Y., Chakhmouradian A. R., Hou Z. et al. Development of REE mineralization in the giant Maoniuping deposit (Sichuan, China): insights from mineralogy, fluid inclusions and trace-element geochemistry.

2019, v. 54, № 6

Fuchs S., Hannington M.D., Petersen S. Diving gold in seafloor polymetallic massive sulfide systems.

Hogmalm K.J., Dahigren I., Fridolfsson I. et al. First in situ Re-Os dating of molybdenite by LA-ICP-MS/MS.

MINERALOGICAL AND PETROLOGICAL SCIENCES

2018, v. 113, № 1

Han Z., Song Z., Han C. et al. U-Pb ages and Hf isotope composition of zircons and whole rock geochemistry of volcanic rocks from the Tangniugon area: implications for early – middle Paleozoic tectonic evolution in Jilin Province, NE China.

2018, v. 113, № 3

Yoshida K., Kuwatani T., Yasumoto A. et al. GEOFCM: a new method for statistical classification on geochemical data using spatial contextual information.

2018, v. 113, № 5

Nishiohamane D., Nagashima M., Ogawa N. et al. Kannanite, a new mineral from Rinnan Mountain, Japan.

2018, v. 113, № 6

Yuningsih E.T., Matsueda H., Syafrie J. Ore- microscopy and geochemistry of gold-silver – telluride mineralization in Southwestern Hokkaido, Japan.

MINERALOGICAL MAGAZINE

2018, v. 82 (6), № 543

Hawthorne F.C., Wise M.A., Cerny P. et al. Beusite – (Ca) ideally $\text{CaMn}_2^{2+}(\text{PO}_4)_2$, a new grafftonite – group mineral from the Yellowknife pegmatite field, Northwest Territories Canada: description and crystal structure.

Proceedings PART A, PART B, of the 15th International Congress of Geological Society of Greece. Athens, Greece, 22-24 may, 2019.

МОНОГРАФИИ

Корнев Т.Я., Еханин А.Г., Власов А.В. Геология и золотоносность Куртушубинского зеленокаменного пояса (Западный Саян). Красноярск. 2018, 244 с.

Мазарович А.О. Тектоника и геоморфология Мирового океана. М.: ГЕОКАРТ, ГЕОС. 2018, 440 с.

Эволюция вещественного и изотопного состава докембрийской литосферы. Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений. Под ред. чл.-корр. РАН В.А. Глебовицкого, Ш.К. Балтыбаева. С.-Петербург. 2018, 676 с.

Хомичев В.Л. Рудно-магматическая система месторождений золота. Новосибирск: СНИИГГИМС. 2019г., 340с.

Кононов О.В., Устинов Н.Д. Тырныауз. Технологическая минералогия. М. 2018, 326с.

Китаев Н.А., Спиридонов А.М., Зорина Л.Д. Золоторудные формации Восточного Забайкалья и Приамурья: условия рудообразования. Состав и строение геохимических полей. Новосибирск. 2018, 227 с.

СУДЬБЫ ТВОРЦОВ РОССИЙСКОЙ НАУКИ И КУЛЬТУРЫ (в 5 томах)

СОДЕРЖАНИЕ 5 тома

Гвозданный В.А., Беляева Г.Ф. ПРЕДИСЛОВИЕ.....

Раздел I . ДИРЕКТОРА И КУРАТОРЫ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Гвозданный В.А. Второй куратор Московского университета Лаврентий Лаврентьевич Блюментрост (1692–1775).....

Соловьев К.А. Славный труд просвещения. Директор и куратор Московского университета Иван Иванович Мелиссино (1718–1795).....

Соловьев К.А. Директор Московского университета, «споспешник и участник трудов Вольного русского собрания» Михаил Васильевич Приклонский (1728–1794).....

Александрова И.Б., Славкин В.В. Куратор Московского университета, писатель-мемуарист, дипломат, «cavalier gentil» Фёдор Николаевич Голицын (1751–1827).....

Раздел II. РЕКТОРЫ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Семеникова Л.И. Ученый, государственный деятель, ректор Алексей Сергеевич Бутягин (1881–1958).....

Енютин А.А. Всемирно известный физик, организатор науки и образования, последний ректор Московского университета советской эпохи Анатолий Алексеевич Логунов (1926–2015).....

Раздел III. ПОПЕЧИТЕЛИ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.....

Ленчиненко М.В. Первый попечитель Московского университета Михаил Никитич Муравьев (1757–1807).....

Пронкин С.В. «Истинный gentleman», попечитель Московского Императорского университета Сергей Григорьевич Строганов (1794–1882).....

Раздел IV. УЧЕНЫЕ – ВЫДАЮЩИЕСЯ ОРГАНИЗАТОРЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Мамаев Ю.А., Носатовский И.А. «И нет прекраснее профессии на всех материках, когда все в мире человечество лежит у акушера на руках» Михаил Сергеевич Малиновский (1880–1976).....

Николаев П.Н. Первый заведующий кафедрой теоретической физики физического факультета Московского университета, лауреат Нобелевской премии Игорь Евгеньевич Тамм (1895–1971).....

Золотов Ю.А. Лидер советской аналитической химии, педагог-энтузиаст Иван Павлович Алимарин (1903–1989).....

Абросимов А.Т. Физик – теоретик, организатор науки, глава научной школы Дмитрий Иванович Блохинцев (1908 – 1979).....

Раздел V. ДЕКАНЫ ФАКУЛЬТЕТОВ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Банзелюк Е.Н., Логинов В.А. Первый декан медицинского факультета Франц Францевич Керестури (1738–1811).....

Томсинов В.А. Государствовед из купцов Александр Семенович Алексеев (1851–1916).....

Борисова Е.А., Боруцкий Б.Е., Павлова Т.М., Кошуг Д.Г. Наследник идей академиков В.И. Вернадского и А.Е. Ферсмана Георгий Павлович Барсанов (1907–1991).....

Раздел VI. ДИРЕКТОРА АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ, МУЗЕЕВ, НАУЧНЫХ ИНСТИТУТОВ И ДРУГИХ СТРУКТУР МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.....

Андреева А.Е., Лазарева Н.С. «Горожанская школа» ученых-ботаников —учить любить науку и людей Иван Николаевич Горожанкин (1848–1904).....

Грибко Л.П., Пономарева Г.П. Учёный, педагог, организатор, гражданин Витольд Карлович Цераский (1849–1925).....

Менцин Ю.Л. Жизненный путь московского астронома в эпоху социальных потрясений и революций Павел Карлович Штернберг (1865–1920).....

Григорьев Е.А. Организатор и руководитель первого университетского вычислительного центра в СССР Иван Семенович Березин (1920–1982).....

Раздел VII. ФИЛОСОФИЯ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ.....

Томсинов В.А. Первый профессор юридического факультета Императорского Московского университета Филипп-Генрих Дильтей (1723–1781).....

Кошкидько В.Г. Идеолог консервативного либерализма Константин Дмитриевич Кавелин (1818–1885).....

Аристова Л.Ю. Ученый-виртуоз в филологии и языкознании, вдохновенный лектор, блестящий переводчик Федор Евгеньевич Корш (1843–1915).....

Лагно А.Р. «Сознание всеобщей гибели и разрушения все более овладевает мной...» Юрий Владимирович Готье (1873–1943).....

Ждан А.Н. Творческий синтез психологической науки, искусства и культуры Лев Семёнович Выготский (1896–1934).....

Пруцков Г.В. «Вам будет нелегко жить, но Вы знаете описание шита Ахилла...» Елизавета Петровна Кучборская (1910–1988).....

Лапшина Г.С., Орлова Е.И. Интеллигент, воспитавший себя сам Борис Иванович Есин (1922–2016).....

Бекоева Д.Д., Глозман Ж.М. Жизненный и научный путь Евгения Давыдовна Хомская (1929–2004).....

Беляева Г.Ф., Цайтлер И.В., Фролов В.В. Ученый, учитель, непревзойденный мастер человеческого общения Владимир Семенович Барулин (1931–2008).....

Девятова С.В. Профессор, Вы великолепны! Владимир Иванович Купцов (1936–2015).....

Раздел VIII. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ.....

Логинов В.А., Банзелюк Е.Н. Историк медицины, прозектор кафедры судебной медицины Императорского Московского университета Михаил Андреевич Белин (1842–1896).....

Логинов В.А. Историк медицины, физиолог Лев Захарович Мороховец (1848–1919).....

Банзелюк Е.Н. Основоположник отечественной клинической эндокринологии Василий Дмитриевич Шервинский (1849–1941).....

Раздел IX. МАТЕМАТИКА И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ.....

Колотилова Н.Н. Основатель кафедры микробиологии Московского университета Евгений Евгеньевич Успенский (1889–1938).....

Герасимова М.И., Касимов Н.С. Организатор проектов по охране окружающей среды и создатель кафедры географии почв Иннокентий Петрович Герасимов (1905–1985).....

Гущин А.И., Брянцева Г.В., Короновский Н.В. Человек, который нашёл себя Виктор Ефимович Хаин (1914–2009).....

Беляева Г.Ф., Зеленская Н.С., Роганова Т.М. «Ночная ведьма», ученый-физик, профессор Московского университета Ирина Вячеславовна Ракобольская (1919–2016).....

Петушкова В.В. Биохимик «Фрау Пепел» — чемпионка мира и призер Олимпийских игр Елена Владимировна Петушкова (1940–2007).....

Раздел X. КУЛЬТУРА И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....

Купцова И.В. «Борьба — вот радость жизни». Леонид Николаевич Андреев (1871–1919).....

Гармаш Е.Л., Карханова Ю.Д. Искусствовед всея Руси — хранитель русской, православной культуры Савелий Васильевич Ямщиков (1938–2009).....

Раздел XI. МЕЦЕНАТЫ И БЛАГОТВОРИТЕЛИ МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.....

Горбунова Е.Ю. Ученый, неутомимый коллекционер, меценат-покровитель российских наук и образования Павел Григорьевич Демидов (1738–1821).....

Быков В.Н., Горбунова Е.Ю. Меценат, основатель первого студенческого общежития, почетный член Московского университета Семен Васильевич Лепешкин (1852–1913).....

ТРУДЫ И ТЕЗИСЫ СОВЕЩАНИЙ

Magmatism of the Earth and related strategic metal deposits. Proceedings of International Conference. – Saint-Peterburg, 23-26 may 2019.

Alekseev V.I., Galankina O.L., Alekseev I.V. Wolframoixiolite in subalkaline lithium – fluoric granites the Arga-Ynnakh-Khaysky massif, Yakutia.

Ayuso R.A., Foley N.K. Shrimp U-Pb zircon geochronology of volcanic rocks hosting world class Be-U mineralization at Spor mountain Utah, USA.

Azarova N.S., Bovkun A.V., Varlamov D.A. et al. Zr-containing silicates in kimberlite and related rocks, Central Eastern Desert Egypt.

Belenitskaya G.A. Role of salt-carbonate contamination of mantle magmas in formation of alkaline carbonatite complexes.

Foley N.K., Ayuso R.A. Rare earth element mobility in regolith formed on alkaline granite bedrock of the southeast United States.

Ignatkevich E.S., Varlamov D.A., Mikhajlov N.D. Rare metals and rare earth elements in minerals from Devonian ultrabasic alkaline rocks deep crustal structures (Belarus).

Pekov I.V., Chukanov N.V., Zubkova N.V. et al. Mineral crystal chemistry of titanium: new data.

Минералогические музеи – 2019. Минералогия вчера, сегодня, завтра. Материалы научной конференции. Отв. ред. А.И. Брусницын. – Санкт-Петербург, 2019, 231с.

14th International Congress for Applied Mineralogy. (ICAM 2019) Belgorod State Technological University named after V.G. Shukov, 23-27 September 2019.

Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences

XVII геологический съезд Республики Коми. Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Тарбаев М.Б., Поливедкин Р.В., Мизова О.В. и др. Состояние минерально-сырьевой базы и результаты геолого-разведочных работ на твердые полезные ископаемые на территории Республики Коми в 2014-2018 годах.

Пыстин А.М., Андреичев В.Л., Андреичева Л.Н. и др. Геологическое строение Тимано-Североуральского региона: современное состояние и проблемы.

Машковцев Г.А. Ресурсный потенциал твердых полезных ископаемых Арктической зоны России.

Азовскова О.Б., Сорока Е.И., Ровнушкин М.Ю. Дайковый комплекс Воронцовского золоторудного месторождения.

Варламов Д.А., Удоратина О.В. Минералы редкометалльно-редкоземельных рудных полей Четласского Камня Среднего Тимана.

Иванова Ю.Н., Тюкова Е.Э., Викентьев И.В. Элементы-примеси в сульфидах и особенности самородного золота месторождения Новогоднее-Монто (Полярный Урал).

Ключарев Д.С. К вопросу о редкоземельной составляющей бокситов Республики Коми.

Кузнецов С.К., Майорова Т.П., Глухов Ю.В. и др. Основные золотоносные районы западного склона Севера Урала и Тимана.

Левченко Е.Н., Куликова И.М., Григорьева А.В. и др. Редкие элементы в минералах аномальной зоны руд Ковдорского месторождения.

Майорова Т.П., Ефанова Л.И. Новые данные по золотоносности кряжа Манитаньрд – Нияхойское рудное поле, проявление Нияхойское 2.

Маморозиков У.Д., Суюндикова Г.М. Минералого-геохимические признаки рудоносности внутриплитной сиенитоидной ассоциации Чаткало-Кураминского региона (Западный Тянь-Шань).

Сокерин М.Ю., Голубева И.И., Шмакова А.М. и др. Титаноносность триасовых отложений восточной части Большесынинской впадины Предуральского краевого прогиба.

Лебедев В.А., Землянский В.Н., Копейкин В.А. Новые подходы к оценке редких земель и металлов Среднего Тимана.

Трубачев А.И., Хатькова А.Н., Размахнин К.К. Природное и техногенное минеральное сырье – как объект геолого-технологических исследований.

Волкова Н.М. Влияние горно-металлургического комплекса на окружающую среду на примере Мурманской области СЗФО.

Спиридонов И.Г., Левченко Е.Н., Ключарев Д.С. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды в горно-промышленных районах Европейского Северо-Востока России.

Кузнецов Д.С., Кузнецов С.К. Минерально-сырьевые ресурсы как основа территориально-промышленного развития Республики Коми.

Андреичев В.Л., Соболева А.А. Цирконовая стратификация верхнего докембрия Северного Тимана.

Андреичев В.Л., Соболева А.А., Удоратина О.В. Цирконология интрузивного магматизма Северного Тимана.

Брусницына Е.А., Ершова В.Б., Худoley А.К. и др. Новые U-Pb и ¹⁰⁷Nd-изотопные данные для обломочных цирконов из средне- и верхнерифейских терригенных пород Среднего Тимана.

Ивлева А.С., Ершова В.Б., Подковыров В.Н. и др. U-Pb датирование обломочных цирконов из венд-нижнекембрийских отложений Северо-Запада Восточно-Европейской платформы: палеогеография и источники сноса.

Сколотнев С.Г., Петров Е.И., Корнийчук А.В. О геологическом разрезе акустического фундамента поднятия Менделеева (Северный Ледовитый океан).

Научно-технологическое и информационное обеспечение оценки недр Казахстана. Бекжановские чтения. Международная научно-практическая конференция. – Алматы. 19-20 сентября 2019.

Звездов В.С. Рудно-магматические системы порфирирового типа: условия формирования и критерии прогноза крупных и сверхкрупных медно-порфирировых месторождений.

Туресебеков А.Х., Аллабергенев Р.Д., Исоков М.У. и др. Горючие сланцы палеогена. Минерагения и технология освоения.

Марченко Л.Г. Месторождения «черносланцевого» типа – новый источник редкоземельного оруденения в Казахстане.

Ключарев Д.С., Волкова Н.М. Роль углерода в формировании повышенных концентраций редких металлов.

Марченко Л.Г. Наноминералогия золота, платины и углерода – инновационный критерий комплексной оценки и переоценки золоторудных месторождений «черносланцевого» типа.

14-й Международный Конгресс по Прикладной минералогии (14th International Congress for Applied Mineralogy ICAM). – Белгород. 23-27 сентября 2019 г.

Levchenko E.N., Spiridonov I.G., Klyucharev D.S. Environmental Pollution Problems in the Mining Regions of Russia.

Geometallurgy, Technological Mineralogy and Processing of Mineral Raw.

Scherrer Width and Topography of Illite as Potential Indicators for Contrasting Cu-Recovery by Flotation of a Chilean Porphyry Cu (Mo) Ore.

G. Abarzúa, L. Gutiérrez, U. Kelm, and J. Morales. Ore Mineralogical Study of Cerattepe Au-Cu (-Zn) VMS Deposit (Artvin-Turkey)

İ. Akpınar and E. Çiftçi. Correlation Value of the Mineralogical Composition of Tills in the North of European Russia.

L. Andreicheva. Comparative Gold Department Study on Direct Leaching and Hybrid Process Tails of Oxide Ores from Mayskoye Au Deposit (Chukotka, Russia).

I. Anisimov, A. Dolotova, A. Sagitova, M. Kharitonova, B. Milman, and I. Agapov. Mineral-Geochemical Criteria to Gold and Silver Recovery for Geometallurgical Sampling Campaign on Primorskoe Gold-Silver Deposit .

I. Anisimov, A. Sagitova, O. Troshina, and I. Agapov. Mineralogical-Geochemical Criteria for Geometallurgical Mapping of Levoberezhnoye Au Deposit (Khabarovsk Region, Russia).

I. Anisimov, A. Sagitova, M. Kharitonova, A. Dolotova, and I. Agapov. Mineralogical Reasons of Au Recovery Variability from North-Western Pit of Varvara Au-Cu Mine (Kazakhstan) and Criteria for Geometallurgical Mapping .

I. Anisimov, A. Dolotova, A. Sagitova, M. Kharitonova, and I. Agapov. Mineralogical Breakthrough into Nanoworld: Results and Challenges

A. Askhabov. Case Study: Geochemistry and Mineralogy of Copper Mine Tailings in Northern Central-Chile.

K. Berkh, D. Rammlmair, M. Drobe, and J. Meima. Application of Fluoride Technology for Processing of Off-Grade Aluminum Raw Materials .

I. Burtsev, I. Perovskiy, and D. Kuzmin. Applied Mineralogy for Complex and Profound Mineral.

V. Chanturiya and T. Matveeva. Mineralogical and Technological Features of Tin Minerals at Pravourmiysky Deposit (Khabarovsk Region).

T. Chikisheva, S. Prokopyev, E. Kolesov, V. Kilin, A. Karpova, E. Prokopyev, and V. Tukuser. Ore Mineralogy of High Sulfidation Çorak-Taç Epimesothermal Gold Deposit (Yusufeli-Artvin-Turkey).

K. Diarra, E. Sangu, and E. Çiftçi. Mineralogical and Technological Aspects of Phosphate Ore Processing.

A. Elbendari, V. Potemkin, T. Aleksandrova, and N. Nikolaeva. Properties and Processing of Ores Containing Layered Silicates.

A. Gerasimov, V. Arsentyev, and V. Lazareva. Applied Mineralogy of Anthropogenic Accessory Minerals.

A. Gerasimov, E. Kotova, and I. Ustinov. Crystal-Chemical and Technological Features of the KMA Natural Magnetites.

T. Gzogyan and S. Gzogyan. Practical Application of Technological Mineralogy on the Example of Studying of Sulphidization in the KMA Ferruginous Quartzites.

S. Gzogyan and T. Gzogyan. Ore Mineralogy of Kirazliyayla (Yenişehir-Bursa-Turkey) Mesothermal Zn-Pb-(Cu) Deposit: Preliminary Results.

F. Javid and E. Çiftçi. Contents: Use of Borogypsum as Secondary Raw.

A. Khatkova, L. Nikitina, and S. Pateyuk. New Approaches in X-ray Phase Analysis of Gypsum Raw Material of Diverse Genesis.

V. Klimenko, V. Pavlenko, and T. Klimenko. Nanotechnologies in Mineral-Geochemical Methods for Assessing the Forms of Finding of Gold, Related Elements, Technological Properties of Industrial Ores and Their Tails.

R. Koneev, R. Khalmatov, O. Tursunkulov, A. Krivosheeva, N. Iskandarov, and A. Sigida. Applied Mineralogy of Mining Industrial Wastes.

O. Kotova and E. Ozhogina. High-Tech Elements in Minerals of Massive Sulfide Deposits: LA-ICP-MS Data.

V. Maslennikov, S. Maslennikova, N. Aupova, A. Tseluyko, R. Large, L. Danyushevsky, and U. Yatimov. Absolutely Pure Gold with High Fineness 1000‰.

Z. Nikiforova. New Data on Microhardness of Placer Gold.

Z. Nikiforova. Modern Methods of Technological Mineralogy in Assessing the Quality of Rare Metal Raw Materials.

E. Ozhogina, A. Rogozhin, O. Yakushina, Yu. Astakhova, E. Likhnikovich, N. Sycheva, A. Iospa, and V. Zhukova. Topochemical Transformations in Sodium-Bismuth-Silicate System at 100–900 °C.

A. Pavlenko and R. Yastrebinskiy. Ag-Bearing Mineralization of Nevenrekan Deposit (Magadan Region, Russia).

E. Podolian, I. Shelukhina, and I. Kotova. Th/U Relations as an Indicator of the Genesis of Metamorphic Zircons (On the Example of the North of the Urals).

Y. Pystina and A. Pystin. Phenomenon of Microphase Heterogenization by Means of Endocrypt-Scattered Impurity of Rare and Noble Metals as a Result of Radiation by Accelerated Electrons of Bauxites.

I. Razmyslov, O. Kotova, V. Silaev, and L.A. Gomze. Contents Gold Extraction to Ferrosilicium, Production of Foam Silicate from Processing Tails of the Olimpiada Mining and Processing Complex Gold Processing Plant (Russia, Krasnoyarsk Territory).

A. Sazonov, V. Pavlov, S. Silyanov, and E. Zvyagina. Predictive Assessment of Quality of Mineral Aggregates Disintegration.

S. Shevchenko, R. Brodskaya, I. Bilskaya, Yu. Kobzeva, and V. Lyahnitskaya. Development of Methods for Anti-filtration Formations Destruction Inside a Heap Leach Pile.

H. Tcharo, M. Koulibaly, and F. K. N. Tchiboza. Microtomographic Study of Gabbro-Diabase Structural Transformations Under Compressive Loads.

L. Vaisberg and E. Kameneva. Process Mineralogy as a Basis of Molybdenoscheelite Ore Preparation.

L. Vaisberg, O. Kononov, and I. Ustinov. Crystallomorphology of Cassiterite and Its Practical Importance.

I. Vdovina. Modal Analysis of Rocks and Ores in Thin Sections.

Yu. Voytekhovskiy. Quality Assurance Support (QA/QC System) of Mineralogical Analysis.

O. Yakushina, E. Gorbatova, E. Ozhogina, and A. Rogozhin. Mineral Preparation in Geological Research.

T. Yusupov, A. Travin, S. Novikova, and D. Yudin. Industrial Minerals, Precious Stones, Ores and Mining Impact Diamonds: Types, Properties and Uses.

V. Afanasiev, N. Pokhilenko, A. Eliseev, S. Gromilov, S. Ugapieva, and V. Senyut. Authentic Semi-precious and Precious Gemstones of Turkey: Special Emphasis on the Ones Preferred for Prayer Beads.

E. Çiftçi, H. Selim, and H. Sendir. Biooxidation of Copper Sulfide Minerals.

Yu. Elkina, E. Melnikova, V. Melamud, and A. Bulaev. Genetic Problem of Quartz in Titanium Minerals in Paleoplacers of Middle Timan. Gold and Platinum Group Minerals (PGM) from the Placers of Northwest Kuznetsk Alatau (NWKA) (South Siberia, Russia)

V. Gusev, S. Zhmodik, G. Nesterenko, and D. Belyanin. Noble Metal Mineralization of the PGM Zone “C” of the East-Pana Layered Intrusion (Kola Peninsula).

O. Kazanov, G. Logovskaya, and S. Korneev. Shungites and Their Industrial Potential.

V. Kovalevski and V. Shchiptsov. Gold-Silver Natural Alloy of Chromitites from the Kamenushinsky Massif (The Middle Urals).

A. Minibaev. Microbial Processes in Ore-Bearing Laterite at the Tomtor Nb-REE Deposit: Evidence from Carbon Isotope Composition in Carbonates.

V. Ponomarchuk, E. Lazareva, S. Zhmodik, N. Karmanov, and A. Piryayev. Peridot: Types of Deposits and Formation Conditions.

Mineralogical Analysis of Glacial Deposits and Titanium Paleoplacers of the East European Part of Russia.

N. Vorobyov and A. Shmakova. Oil and Gas Reservoirs, Including Gas Hydrates A Bench Scale Investigation of Pump-Ejector System at Simultaneous Water and Gas Injection.

S. Karabaev, N. Olmaskhanov, N. Mirsamiev, and J. Mugisho. Integrated Use of Oil and Salt Layers at Oil Field Development.

V. Malyukov and K. Vorobyev. Oil and Gas Reservoirs in the Lower Triassic Deposits in the Arctic Regions of the Timan-Pechora Province.

N. Timonina. Associated Petroleum Gas Flaring: The Problem and Possible Solution.

A. Vorobev and E. Shchesnyak. Innovative Technology of Using Anti-sand Filters at Wells of the Vankor Oil and Gas Field.

K. Vorobyev and A. Gomes. Analytical Methods, Instrumentation and Automation Thermometry of Apatite Saturation (The Kozhym Massif, The Subpolar Urals).

Y. Denisova, A. Vikhot, O. Grakova, and N. Uljasheva. Studies of Structural Changes in Surface and Deep Layers in Magnetite Crystals After High Pressure Pressing.

P. Matyukhin. The Potential of Lacquer Peel Profiles and Hyperspectral Analysis for Exploration of Tailings Deposits.

W. Nikonow and D. Rammlmair. Methods of Extraction of Micro- and Nanoparticles of Metal Compounds from Fine Fractions of Rocks, Ores and Processing Products.

Advanced Materials with Improved Characteristics, Including Technical Ceramics and Glass Efficiency Evaluation for Titanium Dioxide-Based Advanced Materials in Water Treatment.

M. Harja, O. Kotova, S. Sun, A. Ponaryadov, and T. Shchemelinina. The Use of Karelia's High-Mg Rocks for the Production of Building Materials, Ceramics and Other Materials with Improved Properties.

V. Ilyina. Kinetic Features of Formation of Supramolecular Matrices on the Basis of Silica Monodisperse Spherical Particles.

D. Kamashev. Three-Cation Scandium Borates $RxLa_{1-x}Sc_3(BO_3)_4$ ($R = Sm, Tb$): Synthesis, Structure, Crystal Growth and Luminescent Properties.

A. Kokh, A. Kuznetsov, K. Kokh, N. Kononova, V. Shevchenko, B. Uralbekov, A. Bolatov, and V. Svetlichnyi. Rational Usage of Amorphous Varieties of Silicon Dioxide in Dry Mixtures of Glass with Specific Light Transmittance.

N. Min'ko and O. Dobrinskaya. Peculiarities of Phase Formation in Artificial Ceramic Binders for White-Ware Compositions.

I. Moreva, E. Evtushenko, O. Sysa, and V. Bedina. Experimental Modeling of Biogeo sorbents.

T. Shchemelinina, O. Kotova, E. Anchugova, D. Shushkov, G. Ignatyev, and M. Markarova. Heating Rate and Liquid Glass Content Influence on Cement Brick Dehydration.

V. Strokova and D. Bondarenko. Structure and Surface Reactivity Mediated Enzymatic Performances of Clay-Based Nanobiocatalyst.

S. Sun, K. Wang, F. Dong, B. Ma, T. Huo, Y. Zhao, H. Yu, Y. Huang and J. Huang. Structural-Phase Stabilization of Clay Materials in Hydrothermal Conditions.

O. Sysa, E. Evtushenko, I. Moreva, and V. Loktionov. Phase Changes in Radiation Protection Composite Materials Based on Bismuth Oxide.

S. Yashkina, V. Doroganov, E. Evtushenko, O. Gavshina, and E. Sysa. Development of Technology for Anti-corrosion Glass Enamel Coatings for Oil Pipelines.

E. Yatsenko, A. Ryabova, and L. Klimova. Building Materials Optimization of Formulations of Cement Composites Modified by Calcined Clay Raw Material for Energy Efficient Building Constructions.

A. Balykov, T. Nizina, V. Volodin, and D. Korovkin. Santa Maria Clays as Ceramic Raw Materials.

Â. Cerqueira, C. Sequeira, D. Terroso, S. Moutinho, C. Costa, and F. Rocha. Alkaline Activation of Rammed Earth Material – “New Generation of Adobes” .

C. Costa, D. Arduin, C. Sequeira, D. Terroso, S. Moutinho, Â. Cerqueira, A. Velosa, and F. Rocha. Structurization of Composites When Using 3D-Additive Technologies in Construction.

M. Elistratkin, V. Lesovik, N. Chernysheva, E. Glagolev, and P. Hardaev. Influence of Flow Blowing Agent on the Properties of Aerated Concrete Variable Density and Strength.

V. Galdina, E. Gurova, P. Deryabin, M. Rashchupkina, and I. Chulkova. Structuring Features of Mixed Cements on the Basis of Technogenic Products.

M. Garkavi, A. Artamonov, E. Kolodezhnaya, A. Pursheva, and M. Akhmetzyanova. Use of Slags in the Production of Portland Cement Clinker. Geopolymerization and Structure Formation in Alkali Activated Aluminosilicates with Different Crystallinity Degree.

N. Kozhukhova, V. Strokova, I. Zhernovsky, and K. Sobolev. Matrix Instruments for Calculating Costs of Concrete with Multicomponent Binders.

T. Kuladzhi, S.-A. Murtazaev, S. Aliev, and M. Hubaev. Characterisation of Perovskites in a Calcium Sulfo Aluminate Cement.

G. Le Saout, R. Idir, and J.-C. Roux. Geonics (Geomimetics) as a Theoretical Basis for New Generation Compositing.

V. Lesovik, A. Volodchenko, E. Glagolev, I. Lashina, and H.-B. Fischer. Regularities in the Formation of the Structure and Properties of Coatings Based on Silicate Paint Sol.

V. Loganina, E. Mazhitov, and V. Demyanova. Influence of Sodium Oxide on Brightness Coefficient of Portland Cement Clinker.

D. Mishin and S. Kovalyov. Production of Bleached Cement.

D. Mishin and S. Kovalev. Multicomponent Binders with Off-Grade Fillers.

S.-A. Murtazaev, M. Salamanova, M. Saydumov, A. Alaskhanov, and M. Khubaev. High-Quality Concretes for Foundations of the Multifunctional High-Rise Complex (MHC) «Akhmat Tower».

S.-A. Murtazaev, M. Saydumov, A. Alaskhanov, and M. Nakhaev. Designing High-Strength Concrete Using Products of Dismantling of Buildings and Structures.

T. Murtazaeva, A. Alaskhanov, M. Saidumov, and V. Hadisov. Estimation of Rheo-Technological Effectiveness of Polycarboxylate Superplasticizer in Filled Cement Systems in the Development of Self-compacting Concrete for High-Density Reinforced Building Constructions.

T. Nizina, A. Balykov, V. Volodin, and D. Korovkin. Parameters of Siliciferous Substrate of Photocatalytic Composition Material as a Factor of Its Efficiency.

Y. Ogurtsova, E. Gubareva, M. Labuzova, and V. Strokova. Properties Improvement of Metakaolin-Zeolite-Diatomite-Red Mud Based Geopolymers.

F. Rocha, C. Costa, W. Hajjaji, S. Andrejkovičová, S. Moutinho, and A. Cerqueira. Features of Production of Fine Concretes Based on Clinkerless Binders of Alkaline Mixing .

M. Salamanova, S.-A. Murtazaev, A. Alashanov, and Z. Ismailova. Impact of Thermal Modification on Properties of Basalt Fiber for Concrete Reinforcement.

V. Strokova, V. Nelyubova, I. Zhernovsky, O. Masanin, S. Usikov, and V. Babaev. Activation of Cement in a Jet Mill.

S. Titov and A. Kazakov. The Law of Similarity and Designing High-Performance Composites.

A. Tolstoy, V. Lesovik, E. Glagolev, and L. Zagorodniuk. Genesis of Clay Rock of the Incomplete Stage of Mineral Formation as a Raw Material Base for Autoclaved Materials.

A. Volodchenko and V. Strokova. Abnormal Mineral Formation in Aluminate Cement Stone.

I. Zhernovsky, V. Strokova, V. Nelyubova, Yu. Ogurtsova and M. Rykunova. Structural Transformations of Low-Temperature Quartz During Mechanoactivation.

I. Zhernovsky and V. Strokova. Biomimetic Materials on a Mineral Basis, Biomineralogy Effect of Earthquake on the Landscape of Jiuzhaigou-Huanglong Travertine and Its Restoration.

F. Dong, Q. Dai, Q. Li, F. Wang, and Y. Luo. Microbial Colonies in Renal Stones.

A. Izatulina, M. Zelenskaya, and O. Frank-Kamenetskaya. Fabrication of ZnO/Palygorskite Nanocomposites for Antibacterial Application.

Y. Kang, A. Hui, and A. Wang. Bacterial Oxidation of Pyrite Surface.

S. Lipko, I. Lipko, K. Arsent'ev, and V. Tauson. Biomimetic Superhydrophobic Cobalt Blue/Clay Mineral Hybrid Pigments with Self-cleaning Property and Different Colors.

B. Mu, A. Zhang, and A. Wang. Silicon Dioxide in Mineralized Heart Valves.

A. Titov, V. Zaikovskii, and P. M. Larionov. Preparation of Macroporous Adsorbent Based on Montmorillonite Stabilized Pickering Medium Internal Phase Emulsions.

F. Wang, Y. Zhu, W. Wang, and A. Wang. Environment and Energy Resources Depletion of the Land Resources and Its Effect on the Environment

Geochemical Behavior of Heavy Metals During Treatment by Phosphoric Fertilizer at a Dumping Site in Kabwe, Zambia.

H. Kamegamori, K. Lawrence, T. Sato, and T. Otake. Murataite-Pyrochlore Ceramics as Complex Matrices for Radioactive Waste Immobilization: Structural and Microstructural Mechanisms of Crystallization.

S. Krivovichev, S. Yudintsev, A. Pakhomova, and S. Stefanovsky. Cs Leaching Behavior During Alteration Process of Calcium Silicate Hydrate and Potassium Alumino Silicate Hydrate.

K. Kuroda, K. Toda, Y. Kobayashi, T. Sato, and T. Otake. Environmental Pollution Problems in the Mining Regions of Russia.

E. Levchenko, I. Spiridonov, and D. Klyucharev. Environmental Solutions for the Disposal of Fine White Marble Waste.

I. Shadrinova, T. Chekushina, and A. Proshlyakov. Security Test of New Technology in View of Increased Performance of Oil Platforms Without Increasing Environmental Risks.

E.M. Tanoh Boguy and T. Chekushina. Calcite Mineral Generation in Cold-Water Travertine Huanglong, China.

F. Wang, F. Dong, X. Zhao, Q. Dai, Q. Li, Y. Luo, and S. Deng. Optimization of the Natural-Technical System “Iron Ore Quarry” Management Based on the Algorithm of the Rock Mass Stability Ensuring.

L. Yarg, I. Fomenko, and D. Gorobtsov. Utilization of Associated Oil Gas: Geo-ecological Problems and Modernization of the State.

L.Z. Zhang and H.Y. Sun. Cultural Heritage, Artifacts and Their Preservation Identifying the Decorative Stone Samples from the Mining Museum’s Collection: First Results.

N. Borovkova and M. Machevariani. Monitoring of the State of St. Petersburg Stone Monuments and the Strategy of Their Preservation.

O. Frank-Kamenetskaya, D. Vlasov, V. Rytikova, V. Parfenov, V. Manurtdinova, and M. Zelenskaya. Ceramics Sugar Jars Pieces from Aveiro Production.

1 Всероссийская конференция по петрологии и геохимии зон перехода «океан–континент». Волынцевские чтения. – Петропавловск-Камчатский, 25-27 сентября 2018.

Материалы 4 Всероссийской конференции с международным участием. – Владивосток, 17-23 сентября, 2018, НГУ.

Бадрединов З.Г., Тарарин И.А., Марковский Б.А. Геохимическая типизация ультраосновных вулканитов Камчатско-Чукотской зоны перехода КОНТИНЕНТ – ОКЕАН.

Чекрыжов И.Ю., Нечаев В.П., Тарасенко И.А. и др. Новые данные о генезисе уникальной редкоземельной минерализации на Абрамовском проявлении Южного Приморья.

Роголина Л.И., Понамарчук В.А., Родионов А.А. Редкоземельные элементы в сульфидах Майминовского месторождения как показатель эволюции минералообразования.

Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов.

8-я Международная научно-практическая конференция. Сборник тезисов докладов. М: ЦНИГРИ. 16-18 апреля 2018.

Черных А.И. Направления геолого-разведочных работ на золото в Алтае-Саянской минерагенической провинции на основе анализа рудно-формационной принадлежности золотого оруденения.

Юрьев А.И., Некипелый В.Л. Поисковые работы на золото в первичных рудах и корах химического выветривания в пределах Березовской площади (Кемеровская область).

Аввакумов А.Е., Сергеев А.А. Перспективы развития минерально-сырьевой базы золота Еловско-Которовского рудно-россыпного района (Новосибирская область).

Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов.

9-я Международная научно-практическая конференция. Сборник тезисов докладов. М.: ЦНИГРИ. 17-19 апреля 2019.

Сучков А.В., Выдрич Д.Е. Геолого-поисковая модель Мо оруденения с Au и V в углеродисто-кремнистых сланцах Сейбинской площади (Восточные Саяны).

Гирфанов М.М., Андреев А.В., Авилова О.В. и др. Геолого-поисковая модель золото-содержащих медно-порфировых объектов Кызыкчадрского рудного поля (Республика Тыва).

Истомин В.А. Литий – цветный металл XXI век.

Ежков Ю.Б., Рахимов Р.Р., Рустамжонов Р.Р. Прогнозно-поисковая модель золоторудного месторождения Кызылалмасай.

Коньшев В.О. О целесообразности освоения золоторудного месторождения Кючус в Арктической части Якутии.

9-я Сибирская конференция молодых ученых по науке о Земле. Новосибирский Государственный Университет. Материалы конференции. – Новосибирск, 19-23 ноября 2018г.

Некипелова А.В. Минералогия и условия формирования Cu-Au-Bi-Te минерализации Синюхинского месторождения (Горный Алтай).

Андрющенко Д.С., Труфанов А.В. Вещественный состав и условия формирования золотого оруденения Ишинской площади.

Ванин В.А., Иванов А.В., Татаринов А.В. и др. Возраст и этапы формирования золоторудных месторождений Байкало-Муйского пояса и Удино-Витимской зоны (Центрально-Азиатский складчатый пояс): ^{40}Ar – ^{39}Ar данные.

Геология и минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России. Материалы 9 Всероссийской научно-практической конференции. Том 1. – Якутск, 10-12 апреля, 2019.

Фридовский В.Ю., Кудрин М.В., Полуфунтикова Л.И. Орогенные золоторудные месторождения в полидеформированных толщах: полевые примеры структурного контроля (Адыча-Тарынская металлогеническая зона, Северо-Восток России).

Соловьев Е.Э., Левин Д.А., Федоров А.А. Геофизические исследования скважин на месторождении Мало-Тарынское, Яно-Колымский золотоносный пояс (Северо-Восток России).

Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Червинского, вып.22. – Пермь, 2019.

Мустафин С.К. Техногенное золотосодержащее минеральное сырье Южного Урала: природа, состав и перспективы использования.

Удортатина О.В., Пикулова Н.Ю., Бурцев В.В. Особенности распределения редкоземельных элементов в породах Косьюского рудного поля (четласский Камень, Средний Тиман).

Сметанникова А.Ф., Оносов Д.В. О возможности концентрирования скандия из отходов калийного производства.

Нуждаев А.А. Изучение поведения ртути на термических полях Южной Камчатки.

Геохимия глин коры выветривания Пермского района. – Пермь.

Коровко А.В., Шарданова Г.Ю., Хубанов В.Б. Новые данные о петрогеохимии, возрасте и субстрате гранитов Крутореченского комплекса (Присалатимская зона, Северный Урал).

РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ ИНСТИТУТА

Бескин С.М. Особенности гранитовых систем с редкометалльными пегматитами. // Записки Рос. Мин. общества, № 4, 2019.

Бескин С.М. Пегматитоносные гранитовые системы. – М. :Научный Мир, 2019, 228с.

Волкова Н.М. Влияние горно-металлургического комплекса на окружающую среду на примере Мурманской области СЗФО. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Волкова Н.М. Роль углерода в формировании повышенных концентраций редких металлов. Тезисы доклада. Международная научно-практическая конференция «Научно-технологическое и информационное обеспечение оценки недр Казахстана. Бекжановские чтения. – Алматы, 19-20 сентября 2019.

Галюк С.В. Геохимическая классификация элементов. История и современный взгляд. // Разведка и охрана недр. № 9, 2019.

Григоров С.А., Кушнарев П.П. Основные черты геологического строения и локализации оруденения золоторудного месторождения Павлик. // Разведка и охрана недр, № 9, 2019.

Ключарев Д.С. Роль углерода в формировании повышенных концентраций редких металлов. Тезисы доклада. Международная научно-практическая конференция «Научно-технологическое и информационное обеспечение оценки недр Казахстана. Бекжановские чтения». – Алматы, 19-20 сентября 2019.

Ключарев Д.С. К вопросу о редкоземельной составляющей бокситов Республики Коми. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Ключарев Д.С. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды в горно-промышленных районах европейского Северо-Востока России. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Klyucharev D.S. Environmental Pollution Problems in the Mining Regions of Russia. Tesis. 14й Международный Конгресс по Прикладной минералогии (14th International Congress for Applied Mineralogy ICAM). – Белгород, 23-27 сентября 2019.

Кременецкий А.А. Геохимические и изотопно-геохронологические исследования полихронных цирконов из магматических пород Срединно-Атлантического хребта и некоторые особенности его строения. // Региональная геология и металлогения № 7, 2019.

Куликова И.М. Редкие элементы в минералах аномальной зоны руд Ковдорского месторождения. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Kulikova I.M. Kreiterite a new mineral from Moraine of Darai-Pioz glacier, Alai mountain range. Tien-Shan, Tajikistan.

Kulikova I.M. So-avthor. Thesis. Low-grade metamorphism on the east Siberian Platform as ore preparation, ore-forming, ore transforming process. International conference on clay science and technology. 1-5 июля в Сорбонне, Париж (Франция) проходила Международная конференция изучения и технологии глин (International conference on clay science and technology). – Sorbone Universite, Paris, 1-5 july, 2019.

Kulikova I.M. So-avthor. Thesis. Geochemistry and mineralogy of REE in low-grade metamorphosed magmatic rocks and problems of their Sm/Nd dating. 1-5 июля в Сорбонне, Париж (Франция) проходила Международная конференция изучения и технологии глин (International conference on clay science and technology). – Sorbone Universite, Paris, 1-5 july, 2019.

Левченко Е.Н. Редкие элементы в минералах аномальной зоны руд Ковдорского месторождения. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Левченко Е.Н. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды в горно-промышленных районах европейского Северо-Востока России. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Levchenko E. N. Environmental Pollution Problems in the Mining Regions of Russia. Tesis. 14й Международный Конгресс по Прикладной минералогии (14th International Congress for Applied Mineralogy ICAM). – Белгород, 23-27 сентября 2019.

Максимюк И.Е. Вольфрамовое оруденение Монголии. **Международное совещание Mongolian Geology – 80.** // Изд-во Хайгупчин, 2019.

Nabelkin O.A. So-avthor. Tesis. Low-grade metamorphism on the east Siberian Platform as ore preparation, ore-forming, ore transforming process. 1-5 июля в Сорбонне, Париж (Франция) проходила Международная конференция изучения и технологии глин (International conference on clay science and technology). – Sorbone Universite, Paris, 1-5 july, 2019.

Nabelkin O.A. So-avthor. Tesis. Geochemistry and mineralogy of REE in low-grade metamorphosed magmatic rocks and problems of their Sm/Nd dating. 1-5 июля в Сорбонне, Париж (Франция) проходила Международная конференция изучения и технологии глин (International conference on clay science and technology). – Sorbone Universite, Paris, 1-5 july, 2019.

Набелкин О.А. Вещественные особенности гипогенных и гипергенных образований золота техногенных отложений ручья Снежный (Верхоянский район, Якутия). // Разведка и охрана недр, № 10, 2019.

Спиридонов И.Г. Экологические проблемы загрязнения окружающей среды в горно-промышленных районах Европейского Северо-Востока России. Тезисы доклада. XVII геологический съезд Республики Коми. // Геология и минеральные ресурсы Европейского Северо-Востока России, том 1, 2, 3. – Сыктывкар, 2019.

Spiridonov I.G. Environmental Pollution Problems in the Mining Regions of Russia. Tesis. 14й Международный Конгресс по Прикладной минералогии (14th International Congress for Applied Mineralogy ICAM). Белгород, 23-27 сентября 2019.

АВТОРЕФЕРАТЫ

Любимцева Н.Г. Блеклая руда, бурнонит и сфалерит золоторудного месторождения Дарасун (Восточное Забайкалье). Химизм, неоднородность, парагенезис и условия образования. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук. М., 2019.

Доброшевский К.Н. Геологическая позиция и минералого-геохимические особенности Малиновского золоторудного месторождения (Центральное Приморье). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук. Владивосток, 2019.

Афанасенков А.П. Геология и перспективы нефтегазоносности севера Сибирской платформы. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геол.-мин. наук. М., 2019.

Замятина Д.А. Минералогия и условия формирования Тамуньерского золоторудного месторождения, Северный Урал. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук. Екатеринбург, 2019.

Донская Т.В. Раннепротерозойский магматизм Сибирского кратона. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора геол.-мин. наук. Иркутск, 2019.

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ
в научно-техническую библиотеку
в II полугодие 2019 года

Монографии

В.Л.Хомичев Рудно-магматическая система месторождений золота. Монография. – Новосибирск: СНИИГГИМС 2019. – 340 с.

Концептуальная петрологическая основа гранитоидных рудно-магматических систем реализована на медно-молибденовых месторождениях, а в настоящей монографии воплощена на месторождениях золота.

Это новое актуальное эффективное малозатратное направление прогнозно-поисковых работ, в том числе на скрытое оруденение, заслуживает оперативного внедрения в отрасли.

В.И.Иванников Ю.И.Кузнецова. Дары природы – углеводороды. (История. Месторождения. Закономерности размещения. Происхождение. Добыча. Экология.). Монография. – Тверь, 2016. – 168 с. (подарок от автора) Монография, несомненно, будет представлять интерес в области наук о Земле и профессиональных нефтяников, а также для студентов и рядовых читателей, интересующихся этой тематикой.

И.С. Ткаченко. Получение брома и йода из подземных рассолов и метод озонирования. Монография. – М.:Макс Пресс, 2018. – 120 с.

Монография носит обзорный характер и имеет целью дать основные теоретические и практические сведения о получении брома и йода из подземных рассолов при эксплуатации месторождений теплоэнергетических вод, в том числе с использованием озона.

А.И.Гусев, Н.И.Гусев. Магматизм и оруденение Чарышского района Алтайского края. Монография. – Бийск: АГГПУ им. В.М.Шукшина. 2018. – 260 с.

Монография посвящена геологическому строению и полезным ископаемым Чарышскому району Алтайского края, в котором получили развитие разновозрастные вулканические и интрузивные комплексы и связанные с ними типы эндогенного оруденения. Дана характеристика россыпным месторождениям золота. Особое внимание уделено золото-серебряному оруденению. Рассмотрены особенности формирования месторождений вольфрама, молибдена.

В.А.Шеин. перспективы нефтегазоносности палеорифтовых систем Западной Арктики. – М.: ООО «Геоинформмарк», 2018. 280 с.

На основе фактического материала, опубликованных работ оценены перспективы Баренцевской, Западно-Сибирской, Тимано-Печорской, Мезенской, Евразийской палеорифтовых (тафтогонов) и палеорифтовых зон в их пределах. Уточнены литолого-палеогеографические условия осадконакопления, показано размещение, выявленных прогнозируемых ловушек, месторождений УВ. Осуществлено тектоническое районирование региона.

Е.П.Янин. Очерки жизни и деятельности академика В.И.Вернадского. – М.: ГЕОХИ РАН, 2018. – 179 с.

В книге рассказывается о жизни и деятельности выдающегося естествоиспытателя, мыслителя, историка и организатора науки, общественного и государственного деятеля академика В.И.Вернадского.

Материалы совещаний и конференций

Роль и место мелко- и среднемасштабных геохимических работ в системе геологического изучения недр. **Материалы всероссийской научно-практической конференции. Том I.** – М.:ИМГРЭ, 2018, 74 с.

В сборник включены материалы конференции. В докладах ведущих специалистов ИМГРЭ, ВСЕГЕИ, Росгеолфонда и ООО «Геокарт», представленных на пленарном заседании конференции, отражены результаты разномасштабных геохимических работ, опыт геохимических работ при эколого-геохимическом картировании, роль геохимии при формировании единого фонда геологической информации, вопросы нормативно-методического обеспечения проводимых работ.

Роль и место мелко- и среднемасштабных геохимических работ в системе геологического изучения недр. **Материалы всероссийской научно-практической конференции. Том II.** – М.:ИМГРЭ, 2018, 267 с.

В сборник включены материалы конференции. В статьях специалистов ИМГРЭ, ВСЕГЕИ, ВИМС, ЦНИГРИ, научных сотрудников НИИ РАН, геологических ВУЗов страны и геологов-практиков отражены результаты разномасштабных геохимических работ, используемые методы и технологии геохимических поисков, моделирования и интерпретации геохимических полей. Значительное внимание уделено геоэкологическим проблемам при проведении мелко- и среднемасштабных работ, оценке экологического состояния окружающей среды. Рассмотрены стратегия и политика России в сфере развития МСБ, производства и использования редких металлов, перспективы и проблемы освоения редкометалльных месторождений, направления повышения их инвестиционной привлекательности с использованием инновационных технологий переработки редкометалльных руд и техногенных объектов.

ИЗДАНИЯ ИМГРЭ

1. **Кременецкий А.А.** Затесы. – ИМГРЭ, 2019, 204 стр.