

Приложение 1

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИГЕМ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	119017, Москва, Старомонетный пер., 35
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119017, Москва, Старомонетный пер., 35
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 951-45-79
7.	Адрес электронной почты	director@igem.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://igem.ru
9.	Руководитель организации	Петров Владислав Александрович
10.	Уполномоченный	Минаев Василий Александрович
11.	Должность	Заведующий лабораторией геоинформатики, ведущий научный
12.	Ученая степень	Кандидат геолого-минералогических наук
13.	Ученое звание	
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Vanin V.A., Mazukabzov A.M., Budyak A.E., Chugaev A.V Conceptual model of the formation of the unique Sukhoi log gold deposit based on a detailed geostructural analysis // Russian Geology and Geophysics. 2025. T. 66. № 7. С. 806-819.</p> <p>2. Ivanova Yu.N., Gugali F. Mapping of metasomatic changes for prediction of gold mineralization based on processing of the Landsat 8 remote sensing spacecraft dataset in the Ahaggar shield (Southern Algeria) // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2025. T. 61. № 9. С. 1168-1180.</p> <p>3. Chefranov R.M., Lalomov A.V., Bochnova A.A. Search-oriented technique for the numerical forecasting</p>

Ответственный исполнитель: к.г.-м.н., в.н.с. Минаев Василий Александрович
+7-968-339-99-29, minaev2403@mail.ru

	<p>of gold placers: evidence from the Vagran placer district // Lithology and Mineral Resources. 2025. Т. 60. № 4. С. 431-443.</p> <p>4. Устинов С.А., Петров В.А., Гребенкин Н.А., Кочкин И.А., Чепчугов А.М. Геоинформационная прогнозно-поисковая модель перспективного урановорудного участка Туюкан // Горная промышленность. 2025. № 6. С. 138-145.</p> <p>5. Grishkov G.A., Nafigin I.O., Ustinov S.A., Minaev V.A., Petrov V.A. An approach to creating spatial predictive prospecting models of deposits based on convolutional neural networks (a case study of the territory of Southeastern Transbaikalia) // Seismic Instruments. 2025. Т. 61. № 2. С. 122-131.</p> <p>6. Minaev V., Ustinov S., Petrov V., Svecherevsky A., Nafigin I., Manevich A., Akmatov D. Regional remote sensing analysis of fault tectonics in the Northwestern part of the Verkhoyan-Kolyma orogenic region and assessment of its role in ore formation // Russian Journal of Earth Sciences. 2025. Т. 25. № 4. С. ES4010.</p> <p>7. Нафигин И.О., Лапаев Д.С., Минаев В.А., Устинов С.А., Петров В.А. Прогнозное моделирование зон золото-сульфидной минерализации по данным спутниковой мультиспектральной съёмки (Северная и Центральная Чукотка) // Наука и технологические разработки. 2025. Т. 104. № 3. С. 3-24.</p> <p>8. Ustinov S.A., Petrov V.A., Minaev V.A., Nafigin I.O., Yarovaya E.V. Detection and interpretation of central type structures within the territory of Southeastern Transbaikalia for prediction of ore-forming systems // Geology of Ore Deposits. 2024. Т. 66. № 4. С. 345-375.</p> <p>9. Grishkov G.A., Nafigin I.O., Ustinov S.A., Petrov V.A., Minaev V.A. Criteria for the spatial distribution of polymetallic ore objects as a basis for creating a predictive search model using a neural</p>
--	--

	<p>network approach // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2024. T. 60. № 12. С. 1458-1470.</p> <p>10. Ivanova J.N., Bochneva A.A. Prediction perspective areas for gold mineralization using the methods of mathematical information processing and the data set of remote sensing satellite harmonized Landsat Sentinel-2 on the Polar Urals // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2024. T. 60. № 9. С. 1003-1019.</p> <p>11. Минаев В.А., Устинов С.А., Петров В.А., Свечеревский А.Д., Нафигин И.О. Региональный дистанционный анализ разломной тектоники Кольского полуострова и её роли в рудообразовании // Russian Journal of Earth Sciences. 2024. Т. 24. № 3. С. ES3010.</p> <p>12. Гришков Г.А., Нафигин И.О., Устинов С.А., Минаев В.А., Петров В.А. Подход к созданию пространственных прогнозно-поисковых моделей месторождений на основе сверточных нейронных сетей (на примере территории Юго-Восточного Забайкалья) // Наука и технологические разработки. 2024. Т. 103. № 2. С. 75-90.</p> <p>13. Chefranov R.M., Lalomov A.V., Chefranov A.V. A search-oriented method of numerical forecasting of rare-metal proximal (close-to-source) placers: evidence from the Lovozero Placer District // Geology of Ore Deposits. 2023. Т. 65. № 2. С. 133-145.</p> <p>14. Bortnikov N.S., Volkov A.V., Galyamov A.L., Vikentiev I.V., Lalomov A.V., Murashov K.Yu. Problems of the development of the mineral and raw-material base of high-tech industry in Russia // Geology of Ore Deposits. 2023. Т. 65. № 5. С. 397-411.</p> <p>15. Иванова Ю.Н., Нафигин И.О. Применение спутниковых данных Landsat-8 с целью прогнозирования рудной минерализации для северных территорий на примере центральной части Малоуральской зоны (Полярный Урал) //</p>
--	---

	<p>Исследование Земли из космоса. 2023. № 1. С. 24-40.</p> <p>16. Чуриков Ю.А., Самсонов А.А., Ишмухаметова В.Т. Использование данных дистанционного зондирования земли для анализа экологической нагрузки и рудного потенциала техногенных отвалов Ковдорского Гока // Недропользование XXI век. 2023. № 3-4 (100). С. 52-65.</p> <p>17. Бочнева А.А., Лаломов А.В. Перспективы развития базы данных по россыпям России и оценка потенциальной россыпености на основе ГИС-технологий // Металлогения древних и современных океанов. 2023. Т. 29. С. 213-216.</p> <p>18. Волков А.В., Галямов А.Л. Новые подходы к прогнозированию крупных и суперкрупных месторождений стратегических металлов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2023. № 20. С. 288-295.</p> <p>19. Богатов С.А., Дробышевский Н.И., Крупская В.В., Закусин С.В., Лехов В.А. Предварительные оценки параметров инженерных барьеров в концепции ПГЗРО с горизонтальным размещением упаковок с РАО в контейнерах с медным покрытием // Радиоактивные отходы. 2023. № 3(24). С. 77-91.</p> <p>20. Кузнецов В.В., Чижова И.А. Опыт разработки и применения интеллектуально-графических компьютерных систем // Руды и металлы. 2021. № 1. С. 26-41.</p>
--	---

Директор ИГЕМ РАН
чл.-корр. РАН



В.А.Петров

Ответственный исполнитель: к.г.-м.н., в.н.с. Минаев Василий Александрович
+7-968-339-99-29, minaev2403@mail.ru