### P-56

### 2023-2024

### Статьи из журналов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- P-56** | | |
| 1 | -10089 | **Вещественный состав золоторудного месторождения Среднеканская дайка (Северо-Восток России)** / Т. И. Михалицына, Е. М. Никитенко, М. И. Фомина, О. Т. Соцкая // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 1 (73). - С. 16-27 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 25-27. |
| **- P-56-XXVII** | | |
| 2 | -10089 | **Минюк, П. С.**    Озера Тальской группы (Магаданская область) - перспективный объект для палеоклиматических реконструкций конца позднего плейстоцена и голоцена / П. С. Минюк, Д. К. Пожидаева // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 3 (75). - С. 18-35 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 32-35.  Приведены результаты бурения ледниковых озер Тальской группы (Грязевое, Щучье, Голубое, Налимное), расположенных в Магаданской области. Построены батиметрические карты, определены мощности и строение осадочного чехла озер. Дана магнитная характеристика вулканогенных и ледниковых пород, тефры. Проведено сравнение характера осадконакопления в озерах. По отложениям оз. Грязевое охарактеризован переходной интервал от позднего плейстоцена до голоцена. Выявлены характерные петромагнитные, геохимические, диатомовые, палинологические индикаторы изменения природной среды. |
| **- P-56-XXXI; P-56-XXXII; P-56-XXX** | | |
| 3 | -10089 | **Колегов, П. П.**    Применение методов машинного обучения для классификации склонов по космическим снимкам на примере некоторых районов Северного Приохотья / П. П. Колегов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 4 (76). - С. 62-71 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 70-71.  В статье представлены алгоритмы машинного обучения, основанные на методах SVM, Random Forest и k-Nearest Neighbors, для классификации спектрозональных космических снимков (Sentinel-2). Проведен сравнительный анализ моделей, полученных с использованием вышеуказанных методов и ручной классификации, представлены параметры точности, полноты и F-меры. Практическое применение включает реклассификацию изображений по степени открытости склонов от растительности и оценку их морфометрических характеристик. Получены данные о площади распространения динамически активных склонов и их экспозиции: горы Дел-Урэкчэн (4.0 %, 240-270°), Ольское плато и его отроги (1.4 %, 165-285°), Туманский хребет (9.4 %, 150-195°). |
| **- P-55; P-56** | | |
| 4 | -10089 | **Глотов, В. Е.**    Распространение и формирование подземных содовых вод на водосборной площади Верхней Колымы / В. Е. Глотов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 2 (74). - С. 52-64 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 62-64. |
| **- P-56** | | |
| 5 | -10089 | **Хасанов, И. М.**    Закономерности проявления рудных систем в геохимических и геофизических полях на примере рудного поля Красивое Басугуньинского рудно-россыпного узла (Яно-Колымская металлогеническая система) / И. М. Хасанов, Т. И. Михалицына, Д. В. Макарова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2024. – № 2 (78). - С. 35-44 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 43-44.  В статье приведены результаты геолого-геофизических исследований, выполненные в пределах рудного поля Красивого, входящего в состав Басугуньинского рудно-россыпного узла Яно-Колымской металлогенической системы. Описан комплексный подход к оценке связи геохимических и геофизических аномалий с геологическим строением территории. Использован аппарат статистического анализа геофизических данных. Предложен комплекс геологических, геохимических и геофизических признаков потенциально рудолокализующих участков в пределах изучаемой территории. |
| **- P-55; P-56** | | |
| 6 | -10123 | **Полянский, П. О.**    Построение скоростной модели верхней части земной коры зоны сочленения Евразийской и Охотоморской плит вдоль северо-восточного участка профиля 3-ДВ по результатам цифровой обработки данных продольных и поперечных преломленных волн / П. О. Полянский, А. Ф. Еманов, А. С. Сальников // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2023. – № 1 (53). - С. 21-35 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: 37 назв. |
| **- P-56-XV** | | |
| 7 | -1640 | **Волков, А. В.**    Щелочные риолиты Печальнинского рудного поля (Северо-Восток России) - потенциальный большеобъемный источник тяжелых редкоземельных элементов / А. В. Волков, А. Л. Галямов, К. Ю. Мурашов // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2023. – Т. 510, № 1. - С. 46-51 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 15 назв.  Трахириолиты и комендиты Печальнинского рудного поля содержат высокие потенциально-промышленные концентрации примесных элементов. Коэффициенты обогащения по сравнению с верхней корой варьируют от нескольких (Zn, Ga, LREE) до десятков раз (Be, Y, Zr, Nb, Rb и HREE). Распределение REE указывает на равномерное обогащение тяжелыми относительно легких REE, с соотношением (La/Yb)N в диапазоне 0.16–1.01. Все образцы демонстрируют сильно отрицательные аномалии Eu, со значениями Eu/Eu\* – 0.13. Сравнительный анализ с известными в мире аналогичными объектами в щелочных вулканитах показал, что Печальнинское рудное поле может стать нетрадиционным большеобъемным источником HREE. |
| **- P-56-XXVII; P-56-XXVI; P-55-XVIII; P-55-V; P-55-IV** | | |
| 8 | -1640 | **Магнито-минералогические аномалии на границе плейстоцена и голоцена в озерных осадках Северо-Востока России** / П. С. Минюк, Д. К. Пожидаева, О. Т. Соцкая [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2023. – Т. 510, № 2. - С. 194-200 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: 18 назв.  Представлены результаты исследования озерных осадков Северо-Востока России. Рассмотрены причины аномально высоких значений магнитной восприимчивости в переходных слоях от позднего плейстоцена к голоцену. Магнитная фракция осадков озера Гранд представлена детритовыми титаномагнетитами и магнетитами. В осадках озер Грязевое, Соседнее, Водораздельное, Сапог высокие значения магнитной восприимчивости обусловлены аутигенными сульфидами железа, преимущественно, грейгитом. Полученные данные не подтверждают известное предположение о наличии импактного события на границе плейстоцена и голоцена. |
| **- P-56** | | |
| 9 | -1640 | **Изотопная система кислорода лейкогранитов Омсукчанского прогиба (СВ России) : условия и механизмы взаимодействия флюид - порода** / Е. О. Дубинина, Л. Г. Филимонова, А. С. Авдеенко [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2023. – Т. 508, № 2. - С. 203-210 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 20 назв.  Изучен изотопный состав кислорода минералов (Qtz, Zrn, Kfs) и валовых проб позднемеловых порфировых лейкогранитов Омсукчанского прогиба и прилегающих территорий, в пределах которых развито Au–Ag-, Sn- и Sn-полиметаллическое оруденение. Величины δ18О валовых проб лейкогранитов возрастают от –10.6‰ в районе Дукатского Au–Ag-рудного поля до +9.7‰ в районе других рудоносных областей. Изотопно-легкие характеристики пород являются атрибутом полевых шпатов и отвечают изотопному равновесию с флюидом метеорного происхождения (δ18О = –15‰) в широком интервале Т при ограниченных соотношениях флюид–порода (W/R от 0.9–1.6 до 0.3–0.1). Величины δ18О кварца и циркона также изменены в процессе флюидного воздействия, но частично: в первом случае, вероятно, по механизму диффузии, а во втором – по механизму растворения-кристаллизации. |
| **- P-56-XV** | | |
| 10 | -1640 | **Григорьева, А. В.**    REE минерализация в щелочных реолитах Печальнинского рудного поля (Северо-Восток России) / А. В. Григорьева, А. В. Волков, Н. В. Сидорова // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2024. – Т. 516, № 2. - С. 593-599 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: 11 назв.  Впервые методом сканирующей электронной микроскопии (СЭМ) проведены исследования REE минерализации в щелочных риолитах Печальнинского рудного поля (Северо-Восток России) - потенциально большеобъемном источнике HREE. С использованием методов рентгеноспектрального микроанализа (РСМА), и катодолюминесценции (КЛ) показано, что микрокристаллические агрегаты пироксенов и/или амфиболов в щелочных риолитах содержат тончайшую вкрапленность REE выделений (5-7 мкм). С помощью СЭМ было определено, что наиболее крупное из этих выделений представляет собой фосфат церия. В реликтах кристаллов титаномагнетита ЭДС выявлены концентрически-зональные и радиально-лучистые REE выделения. Первые представлены силикатами, обогащенными Y и REE, а содержание каждого из РЗЭ закономерно изменяется от центра к краю. Радиально-лучистые агрегаты представлены оксидами и/или карбонатами, содержащими REE (преобладают La, Ce и Nd). Полученные результаты могут быть использованы при разработке технологии обогащения. |
| **- P-54; P-55; P-56** | | |
| 11 | -2383 | **Степанов, В. А.**    Типоморфные особенности самородков золота Центральной Колымы : (обзор) / В. А. Степанов // Разведка и охрана недр. – 2023. – № 9. - С. 3-9 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 17 назв.  Приведены сведения о количестве, размерах, массе и составе золотых самородков Центрально-Колымской провинции. Показано, что большинство самородков представляют собой фрагменты маломощных кварцевых жил, насыщенных золотом. Они были образованы за счет оруденения малосульфидной золотокварцевой формации. Наибольшее количество самородков, рассеянных по площади и обладающих высокой пробой (865-920 %с) отмечается в россыпях Инъяли-Дебинского рудно-россыпного района. В пределах Аян-Юряхского рудно-россыпного района самородков меньше, проба золота в них меняется в пределах 788-822 %с. Самородки приурочены к узким протяженным зонам региональных разрывных нарушений и появились за счет золотокварцевых месторождений средней части рудной колонны. Меньше всего самородков в Буюндино-Балыгычанском рудно-россыпном районе с оруденением прикорневой части рудной колонны с низкопробным золотом. |
| **- N-45; N-47; N-50; M-48; M-49; M-50; M-53; L-53; P-55; P-56; Q-58; Q-1; Q-53; Q-54; R-54; R-59** | | |
| 12 | -2383 | **Машковцев, Г. А.**    Геодинамические и глубинные факторы рудоносности Северо-Восточной Азии / Г. А. Машковцев, В. В. Коротков, В. В. Руднев // Разведка и охрана недр. – 2023. – № 12. - С. 3-20 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 19 назв.  В статье рассмотрены геодинамические и структурно-металлогенические обстановки, определяющие размещение рудных районов и месторождений. Они связаны с проявлением субдукционных и коллизионно-аккреционных процессов в области взаимодействия тихоокеанского бассейна с восточной окраиной континента, а также внутри континентальных регионов Забайкалья, Монголии и Северного Китая. В пределах структурно-металлогенических зон охарактеризованы основные эндогенные месторождения ведущих геолого-промышленных типов, в т.ч. геолого-формационные условия локализации, последовательность проявления геологических и рудообразующих процессов. Рассмотрена также роль глубинной флюидизации в преобразовании основных формационных комплексов земной коры и формировании магматогенных и эпигенетических продуктивных растворов. В заключении делается вывод о целесообразности учета геодинамических и глубинных факторов рудоносности при металлогенических исследованиях и прогнозировании объектов определенных геолого-промышленных типов. |
| **- P-56-XXI** | | |
| 13 | -2383 | **Литвиненко, И. С.**    Шлихогеохимия россыпей золотоносных районов Северо-Востока России / И. С. Литвиненко // Разведка и охрана недр. – 2024. – № 5. - С. 39-49 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 17 назв.  На основе статистической обработки результатов спектрального и атомно-абсорбционного анализов 658 концентратов шлиховых проб из россыпных месторождений Кулино-Тенькинского, Таскано-Среднеканского, Нерега-Буюндинского (Верхнее Приколымье) и Больше-Анюйского (Западная Чукотка) золотоносных районов Северо-Востока России выявлены шлихогеохимические показатели формационных типов их коренных источников. На примере Нижне-Мякитского рудно-россыпного узла рассмотрено проявление минералогической зональности рудных систем в шлихогеохимических особенностях россыпей, образующихся при их разрушении. |
| **- Q-55-XXXIII; Q-55-XXXIV; P-56-IV; Q-2-XXXI; Q-2-XXXII; R-59; R-60; Q-60-V; Q-60-VI; P-54; R-39; O-50** | | |
| 14 | -2383 | **Миронов, Ю. Б.**    Первоочередные территории для проведения поисковых и прогнозно-минерагенических работ на уран, выделенные по результатам геолого-съемочных работ / Ю. Б. Миронов, В. З. Фукс // Разведка и охрана недр. – 2024. – № 4. - С. 16-24 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 9 назв.  Рассмотрены результаты последних лет по выделению перспективных площадей для проведения прогнозно-металлогенических и поисковых работ на уран в Сибирском и Дальневосточном округах РФ. Дана краткая характеристика объектов с указанием рудной формации и геолого-промышленного типа. Приведены сведения по прогнозным ресурсам перспективных объектов. |
| **- Q-56-XXXV; P-56-XII; P-56-XXVIII; Q-60-XVI; Q-1-XXIII** | | |
| 15 | -6670 | **Беляева, Т. В.**    Сульфиды и селениды серебра в рудах Au-Ag эпитермальных месторождений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса / Т. В. Беляева, Г. А. Пальянова // Геология рудных месторождений. – 2023. – Т. 65, № 1. - С. 74-108 : ил., табл. – Библиогр.: с. 104-108. |
| **- P-56-XVIII** | | |
| 16 | -6779 | **Глухов, А. Н.**    Мяучанское рудное поле (северо-восток Азии) — пример слабоэродированной Ag-Pb-Zn вулканогенно-плутоногенной минерализации / А. Н. Глухов, Е. Е. Колова, А. В. Соболев // Геология и геофизика. – 2024. – Т. 65, № 4. - С. 499-515 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 514-515.  Охарактеризовано Мяучанское рудное поле, расположенное в пределах Омсукчанской зоны Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. Составляющие рудное поле Ag-Pb-Zn рудопроявления Коренное и Малютка локализованы в центральной части антиклинальной складки северо-западного простирания, сложенной верхнетриасовыми карбонатно-терригенными толщами, прорванными штокообразными телами и дайками позднемеловых андезитов, монцодиоритов, гранит-порфиров и риолитов. Сульфидно-карбонат-флюорит-кварцевые жилы и жильно-прожилковые зоны с арсенопиритом, пиритом, сфалеритом, галенитом, халькопиритом, Ag-тетраэдритом распространены как в интрузиях, так и в терригенных толщах. Геохимический спектр минерализации As-Sb-Ag-Pb-Au-Bi-Cu-Zn-W. Результаты изучения флюидных включений наряду с данными по распределению редкоземельных и рудных элементов указывают на формирование руд в эпитермальной обстановке гидротермально-магматической системы из хлоридных растворов с участием поверхностных вод. Отложение руд происходило в диапазоне температур 106—287 °С из растворов соленостью от 0.5 до 9.0 мас. % NaCl-экв. Руды, содержащие Ag порядка 70 г/т и Pb до 1.2 %, формировались в условиях выкипания из растворов, обогащенных солями Fe; руды с содержанием Ag менее 7 г/т, а Pb до 25 г/т образовались в условиях разбавления из гидротерм, в составе которых преобладали соли Na с незначительной примесью K. Минерализация Мяучанского рудного поля представляет верхний уровень Ag-Pb-Zn рудной системы, аналогичной месторождению Гольцовое. |
| **- P-56-XXX; P-57; Q-58** | | |
| 17 | -6779 | **Раннекайнозойский вулканизм Приохотской системы грабенов и сдвигов** / П. И. Федоров, В. Н. Смирнов, Е. С. Богомолов, М. Н. Кондратьев // Геология и геофизика. – 2024. – Т. 65, № 4. - С. 516-532 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 530-532.  Изучен геохимический состав раннепалеоценовых базальтовых и андезитовых даек, приуроченных к линейным зонам Ланково-Омолонской системы сдвигов (Северное Приохотье) и базальтов Евдыревеемского вулканического поля, связанного с Охотско-Пенжинской системой разломов, в сравнении их с другими синхронными проявлениями базитового вулканизма: андезибазальтами и андезитами Гармандинского поля, изученными ранее, а также с позднемеловыми базальтами мыгдыкитской свиты Северного Приохотья, венчающими Охотско-Чукотский вулканогенный пояс. Изотопный состав Sr и Nd в дайках, распределение петрогенных и редких элементов с отношениями некогерентных элементов свидетельствуют о формировании вулканических тел в обстановке окраинно-континентального рифтогенеза, что подтверждается сочетанием в их составе деплетированных, внутриплитных и надсубдукционных геохимических характеристик. Подобное поведение элементов отражает многоэтапные процессы более раннего мезозойского надсубдукционного флюидного метасоматоза. Плавление древнего захороненного мелового слэба может объяснять появление таких«надсубдукционных» меток, как Nb-Ta отрицательные аномалии в изученных базальтоидах. Дайки андезитов отличаются более высокими изотопными отношениями Nd и низкими Sr, при более низких абсолютных концентрациях редких элементов и более выраженными аномалиями на спайдерграммах. |
| **- P-55; P-56; Q-55; Q-56** | | |
| 18 | -8966 | **Илюшина, П. Г.**    Картографирование негативного воздействия золотодобывающих предприятий на природную среду криолитозоны по спутниковым данным : (на примере Магаданской области) / П. Г. Илюшина, А. Н. Шихов, О. М. Макарьева // Исследование Земли из космоса. – 2023. – № 1. - С. 41-52 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 49-52. |
| **- P-56** | | |
| 19 | -9769 | **Дубинина, Е. О.**    О применении прокси-минералов для оценки изотопного состава кислорода кислых расплавов / Е. О. Дубинина, Л. Я. Аранович // Петрология. – 2023. – Т. 31, № 6. - С. 666-676 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 674-675.  Рассмотрены проблемы, связанные с применением кварца и циркона в качестве прокси-минералов для реконструкции величины δ18О в кислых расплавах. Поправки Δ(Qz-R) и Δ(R-Zrn), которые необходимы для реконструкции, зависят от минерального состава породы и температуры закрытия изотопной системы кислорода прокси-минерала (Tq, Tz – температуры закрытия кварца и циркона соответственно). Оценка критериев применимости кварца проведена с помощью уравнения для расчета Δ(Qz-R), в котором учитывается Tq и минеральный состав породы. На примере лейкогранит-порфиров массива Раумид (Южный Памир) показано, что данная поправка может быть аппроксимирована постоянной величиной только при соблюдении ряда условий. Для оценки Δ(R-Zrn) предложен подход, состоящий в расчете средневзвешенного коэффициента фракционирования при Tz, независимо определяемой с помощью циркониевого термометра. На примере лейкогранитов Омсукчанского прогиба показано, что для одних и тех же пород данная поправка варьирует от 1.3 до 1.9‰, в отличие от величины Δ(R-Zrn) = 2.1‰, определяемой зависимостью от содержания SiO2 (Lackey et al., 2008). Проанализированы преимущества и ограничения применения кварца и циркона в качестве прокси-минералов. |
| **- P-55; P-56** | | |
| 20 | -9826 | **Горячев, И. Н.**    Mineral prospectivity mapping для прогноза месторождений золота Центрально-Колымского региона (Магаданская область, Россия) / И. Н. Горячев // Геоинформатика. – 2023. – № 1. - С. 4-17 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 13 назв. |
| **- P-55; P-56; Q-56; R-57** | | |
| 21 | -9929 | **Ушаков, М. В.**    Элементы водного баланса бассейна реки Колымы в условиях современных изменений климата / М. В. Ушаков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2024. – № 1 (177). - С. 12-15 : ил., табл. – Рез. англ.: с. 103. – Библиогр.: 16 назв.  Проведен анализ многолетних колебаний элементов водного баланса бассейна р. Колымы. Данные о температуре воздуха, атмосферных осадках, речном стоке взяты из электронных источников и справочников Государственного водного кадастра. Погодичные величины испарения с поверхности суши рассчитаны по методу Мезенцева. В работе установлено, что потепление климата вызвало увеличение составляющих водного баланса. Получены формулы, по которым можно рассчитать будущие нормы гидрометеорологических характеристик при различных вариантах потепления. |
| **- P-56-XV** | | |
| 22 | -9929 | **Ушаков, М. В.**    Адаптивная модель прогноза бокового притока воды к водохранилищу Усть-Среднеканской ГЭС на июнь / М. В. Ушаков // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2024. – № 3 (179). - С. 14-17 : ил., табл. – Рез. англ.: с. 135. – Библиогр.: 15 назв.  Разработана новая методика прогноза бокового притока воды к водохранилищу Усть-Среднеканской ГЭС на р. Колыме на июнь. Анализ выявил два эффективных предиктора: максимальные запасы воды в снежном покрове и средние температуры воздуха в мае. Ряд предиктанта является стационарным, однако ряды предикторов содержат статистически значимые тренды на уровне 5%. Поэтому была использована скользящая множественная регрессия со скользящей обучающей выборки длиною 30 лет. В результате было получено уравнение из трех переменных, в котором ежегодно пересчитываются параметры регрессии. Качество прогностической модели является удовлетворительным, и как выяснилось, со временем не ухудшается. |

1. **Статьи из сборников**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- Q-55-XXII; Q-55-XXVII; Q-55-XXVIII; Q-55-XXIX; Q-55-XXX; Q-55-XXXIV; Q-55-XXXV; P-55-V; P-55-VI; P-56-VII, P-56-VIII; P-55-XII** | | |
| 1 | Б76801 | **Литогеохимия девонских карбонатов в пределах Омулевского и Рассошинского террейнов Верхояно-Колымской складчатой области** / В. Э. Белошей, С. Н. Сычев, М. И. Тучкова, О. Ю. Лебедева // Тектоника и геодинамика земной коры и мантии : фундаментальные проблемы-2023. – Москва, 2023. – Т. 1. - С. 32-35. – Библиогр.: 8 назв. |
| **- P-56-XIV** | | |
| 2 | Б76801 | **Бяков, А. С.**    Лежачие складки северной периферии Балыгычанского блока (Северо-Восток России) : локальное явление или проявление общих закономерностей формирования дислокаций при процессах коллизии? / А. С. Бяков, И. Л. Ведерников, И. М. Хасанов // Тектоника и геодинамика земной коры и мантии : фундаментальные проблемы-2023. – Москва, 2023. – Т. 1. - С. 72-75 : ил. – Библиогр.: 7 назв. |
| **- Q-55-XXII; Q-55-XXVII; Q-55-XXVIII; Q-55-XXIX; Q-55-XXX; Q-55-XXXIV; Q-55-XXXV; P-55-V; P-55-VI; P-56-VII, P-56-VIII; P-55-XII** | | |
| 3 | Б76801 | **Раннепалеозойская тектоническая эволюция Омулевского и Рассохинского террейнов (северо-восток России)** / С. Н. Сычев, А. К. Худолей, С. Д. Соколов, О. Ю. Лебедева // Тектоника и геодинамика земной коры и мантии : фундаментальные проблемы-2023. – Москва, 2023. – Т. 2. - С. 236-239. – Библиогр.: 9 назв. |
| **- P-56-XIV** | | |
| 4 | Г23602 | **Рыбин, И. В.**    Применение современных геофизических методов при поиске и оценке золота на примере Загадкинского рудного поля Cреднеоротуканской перспективной площади Магаданской области / И. В. Рыбин // Актуальные проблемы поисковой геологии. – Москва, 2023. – С. 262-271 : ил. – Библиогр.: 5 назв. |
| **- O-56; P-56; P-57; P-58** | | |
| 5 | Г23626 | **Колова Е. Е.**    Медно-порфировые месторождения Северного Приохотья - поисковые предпосылки и их реализация / Е. Е. Колова, А. Н. Глухов // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов. – Москва, 2023. – С. 237-240. – Библиогр.: 12 назв.  Рассмотрена история открытия медно-порфировых месторождений Северного Приохотья, определена положительная роль квалифицированного регионального прогноза, выполненного с учетом существующих поисковых предпосылок. Приведены первые данные о результатах проведенных ГРР, направленных на поиск медно-порфировых месторождений в Магаданской области. |
| **- P-56-V; P-56-VI** | | |
| 6 | Г23627 | **Петрова, М. Н.**    Минералы серебра и самородное золото в метасоматитах Светлинского потенциального золото-сереброрудного узла (север Магаданской области) / М. Н. Петрова, С. Ю. Петров, С. Н. Сычев // Сборник тезисов докладов XIII Международной научно-практической конференции "Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов", Москва, ФГБУ "ЦНИГРИ", 10-12 апреля 2024. – Москва, 2024. – С. 291-293 : ил., табл. – Библиогр.: 4 назв.  Светлинский золото-сереброрудный потенциальный узел расположен в северной части структуры Балыгычано-Сугойского прогиба (Магаданская область), вмещающей многочисленные месторождения и рудопроявления золота, серебра и полиметаллов. Впервые для данной территории проведены микрорентгеноспектральные исследования для определения состава рудных минералов и форм нахождения серебра и золота. Публикуемые материалы получены в рамках работ по оценке изученности и ГДП-200 листов Р-56-V, VI (Балыгычанская площадь), проведенных ФГБУ «ВСЕГЕЙ» в 2017-2021 гг. |
| **- P-55-XXIV; P-56-XIX** | | |
| 7 | Г23627 | **Соцкая, О. Т.**    Новые данные по минералогии руд раннемелового месторождения Ветренское (Магаданская область, Россия) / О. Т. Соцкая, Н. А. Горячев // Сборник тезисов докладов XIII Международной научно-практической конференции "Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов", Москва, ФГБУ "ЦНИГРИ", 10-12 апреля 2024. – Москва, 2024. – С. 354-356 : табл. – Библиогр.: 8 назв.  При изучении руд месторождения Ветренское раннемелового возраста был установлен комплекс минералов, не типичных для более ранних орогенных месторождений Яно-Колымского пояса: теллуриды Аu и Аg, теллуриды Вi, Со и Ni-Sb-фазы, гринокит. Такая специфика состава руд обусловлена глубинным источником минерализации. |
| **- P-56-XXVII** | | |
| 8 | Г23627 | **Практическое пособие по прогнозу оруденения на основе картирования гидротермально измененных пород при производстве ГСР-200 (ГСР-50)** / В. В. Шатов, С. В. Кашин, В. Н. Белова [и др.] // Сборник тезисов докладов XIII Международной научно-практической конференции "Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов", Москва, ФГБУ "ЦНИГРИ", 10-12 апреля 2024. – Москва, 2024. – С. 408-411 : ил. – Рец. на кн.: Практическое пособие по прогнозу оруденения на основе картирования гидротермально измененных пород при производстве ГСР-200 (ГСР-50) / сост.: В.В.Шатов [и др.]. Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ, 2023. 103 с., [1] л. табл. – Библиогр.: 5 назв.  Рассмотрены задачи и основные методические приемы петрографо-геохимического подхода к изучению и картированию полей гидротермально измененных пород в целях прогноза оруденения при производстве ГСР-200/2. Приводятся примеры прогнозирования гидротермального оруденения различных геолого-промышленных типов: жильного золото-кварцевого мало- сульфидного, золото-сульфидного, золото-медно-порфирового, золото-колчеданного, колчеданно-полиметаллического, золото-уранового, золото-серебряного эпитермального и др. на основе использования предлагаемых методических приемов к изучению и картированию гидротермалитов. |