### Q-57, 58, 59

### 2023-2024

### Статьи из журналов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- Q-59-V; Q-59-IV** | | |
| 1 | -10089 | **Ложкин, А. В.**    Изменения растительных сообществ Арктической Чукотки в изотопные стадии 40-49 / А. В. Ложкин, П. М. Андерсон // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 1 (73). - С. 33-43 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 42-43. |
| **- Q-59-V** | | |
| 2 | -10089 | **Vegetation response to climate change in Polar Chukotka from 2.510-2.554 Ma BP** / A. V. Lozhkin, A. A. Andreev, P. M. Anderson [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 2 (74).- С. 42-51 : ил. – Текст англ. - Рез. рус. – Библиогр.: с. 48-51. Реакция растительности Полярной Чукотки на изменения климата 2510- 2554 тысячи лет назад |
| **- Q-59-V; Q-59-IV** | | |
| 3 | -10089 | **Растительные сообщества Восточной Арктики в изотопные стадии 50-59** / А. В. Ложкин, П. М. Андерсон, Ю. А. Корзун, Е. Ю. Недорубова // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 3 (75). - С. 36-46 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 44-46.  Палинологический анализ осадков оз. Эльгыгытгын, формировавшихся в течение кислородноизотопных стадий 50-59, показывает смену холодных стадий, интерстадиалов и межледниковий. Выделенные 10 пыльцевых зон соответствуют интервалу 1.4920-1.6975 млн л. н. К этому интервалу относится магнитное событие Gilsa (1.68 млн л. н.), являющееся важным хронологическим ориентиром. Участие в спорово-пыльцевых спектрах всех стадий пыльцы Larix свидетельствует о развитии в периоды потеплений в районах Анадырского плоскогорья и оз. Эльгыгытгын лиственничных лесов, сменявшихся в холодные стадии лиственничными лесотундрами. Наиболее теплые климатические условия в интервале 1.4920-1.6975 млн л. н. отражены пыльцевой зоной 6 (MIS55). Растительность в период максимального похолодания характеризуется пыльцевыми зонами 7-10 (MIS50-MIS54). Интервал 1.4920-1.6975 млн л. н. представляет последний шаг в завершении четвертичной истории растительности уникального района арктической Сибири. |
| **- Q-59-V** | | |
| 4 | -10089 | **Environmental changes in the Eastern Arctic during marine isotope stages 80 and 81** / A. V. Lozhkin, A. A. Andreev, P. M. Anderson [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 4 (76). - С. 3-12 : ил. – Англ. - Рез. рус. – Библиогр.: с. 10-12. Изменения природной среды Восточной Арктики в изотопные стадии 80 и 81 Палинологический анализ 317-м керна осадков озера Эльгыгытгын (67° 30' с. ш., 172° 05' в. д.), расположенного в Восточной Арктике, документирует изменение растительности между 2.103 и 2.146 млн л. н. Этот интервал охватывает морские изотопные стадии (MIS) 80 и 81 и включает палеомагнитное событие Реюньон как важный хронологический репер в рамках MIS 81. Семь пыльцевых зон отражают различные растительные сообщества, связанные с межледниковыми, межстадиальными и ледниковыми интервалами. Самые теплые климатические условия были в MIS 81 (пыльцевая зона E2), когда в ландшафте преобладали хвойные леса. Эти леса также включали умеренно теплолюбивые широколистные деревья и кустарники. Межстадиал (MIS 81, пыльцевая зона Е3) характеризуется открытыми лиственничными лесами и лесотундрой. В период наиболее глубокого похолодания климата в конце MIS 80 (пыльцевая зона Е7) региональная растительность представляла лиственничную лесотундру и кустарниковую тундру. Палинологический анализ отложений озера Эльгыгытгын иллюстрирует различную реакцию растительности на широкий спектр климатических условий и позволяет предположить, что современные арктические сообщества могут исчезнуть в будущем в результате глобального потепления. |
|  | | |
| 5 | -10089 | **Environmental changes in the Eastern Arctic during the Early Gelasian age : palynological data from lake El’gygytgyn** / A. V. Lozhkin, A. A. Andreev, P. M. Anderson [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2024. – № 1 (77). - С. 3-13 : ил. – Текст англ. - Рез. рус. – Библиогр.: с. 12-13. Изменение природной среды в Восточной Арктике в раннем гелазии : палинологические данные озера Эльгыгытгын Палинологическая летопись осадков оз. Эльгыгытгын, формировавшихся 2.373-2.510 Ma BP (изотопные стадии 92-99), включает 9 пыльцевых зон, характеризующих растительные сообщества межледниковых и ледниковых стадий и интерстадиала. Границы пыльцевых зон в ряде случаев не соответствуют границам изотопных стадий, что указывает на необходимость пересмотра возрастной модели, разработанной для керна оз. Эльгыгытгын. Наиболее теплым климатом в интервале 2.373-2.510 Ma характеризовалась MIS93. В этот период регионально распространяются лиственничные леса, включавшие темнохвойные породы. В галерейных лесах речных долин доминировали Alnus hirsuta, Chosenia arbutifolia, Populus suaveolens. С наиболее глубоким похолоданием климата, проявившимся в первой половине MIS97, связано развитие травянисто-кустарниковой тундры и лиственничной лесотундры. Постоянное участие пыльцы Larix в спектрах на протяжении всего раннего гелазия указывает на то, что даже в более суровых климатических условиях начала MIS97 в районах Анадырского плоскогорья и оз. Эльгыгытгын сохранялась лиственничная лесотундра. |
| **- Q-58-XXI; Q-58-XXII** | | |
| 6 | -10089 | **Раннемеловые гранитоидные комплексы Олойской зоны (Западная Чукотка)** / А. Л. Коновалов, А. В. Черкашин, Е. В. Старикова [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2024. – № 2 (78). - С. 3-25 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 21-25.  Приведены новые данные о возрасте, составе и строении гранитоидных массивов, расположенных в восточной части Олойской зоны, ранее относимых к олойскому и яблонскому плутоническим комплексам Охотско-Чукотского вулкано-плутонического пояса. Для ряда массивов прецизионными методами датирования (U-Pb, SHRIMP-II) установлены возрастные значения в интервале 147-138 млн л., соответствующие заключительному этапу развития Алазейско-Олойской складчатой системы. Обсуждаются результаты геолого-петрохимического и геохронометрического изучения интрузивных массивов, их позиция относительно позднеюрско-раннемеловых надсубдукционных магматических поясов Олойской и Удско-Мургальской дуговых систем. |
| **- Q-59-V** | | |
| 7 | -10089 | **Paleoenvironmental changes in Arctic Chukotka during the Early Pleistocene (Marine Isotope Stages 91-82)** / A. V. Lozhkin, A. A. Andreev, P. M. Anderson [и др.] // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2024. – № 3 (79). - С. 19-28 : ил. – Англ. Рез. рус. – Библиогр.: с. 27-28. Палеоэкологические изменения в Арктической Чукотке в раннем плейстоцене (морские изотопные стадии 91-82) Непрерывная палинологическая запись оз. Эльгыгытгын, близкая к уровням морских изотопно-кислородных стадий (MIS) 91–82, отражает реакцию растительных сообществ Арктической Чукотки на межледниковый, ледниковый и интерстадиальный климаты. Выделенные 12 пыльцевых зон, согласно современной возрастной модели озера, соответствуют интервалу 2.350–2.146 Ma BP, верхняя граница которого определяется палеомагнитным событием Реюньон (2.140 Ma BP). Однако многочисленные несоответствия между границами пыльцевых зон и границами MIS указывают на необходимость тщательного пересмотра хронологии озерных отложений. При современной возрастной схеме наиболее теплые климатические условия наблюдались в течение MIS91, а самый холодный интервал соответствует второй половине MIS84. Межледниковая растительность представлена лиственничным лесом с Pinus sibirica, Abies, Picea, а лиственничная лесотундра и кустарниковая тундра характеризуют более прохладный климат. |
| **- 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** | | |
| 8 | -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. |
| **- Q-58-XV** | | |
| 9 | -4830H | **Минералы платиновой группы Баимского россыпного золотоносного узла, Западная Чукотка - новые данные** / Е. А. Власов, А. Г. Мочалов, М. Ф. Вигасина [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 4, Геология. – 2023. – № 6. - С. 87-99 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 19 назв.  Изложены результаты исследования минералов платиновой группы Баимского россыпного золотоносного узла (Западная Чукотка, Россия), которые относятся к иридисто-платиновому и платиновому минералого-геохимическим типам. Потенциальным коренным источником являются кумулятивные пироксенит-габбровые комплексы позднеюрского возраста. Минералы платиновой группы попадают в аллювиальные россыпи золота в основном из промежуточных коллекторов - вулканогенно-осадочных толщ волжского яруса J3v2-3. Особенностью минералов платиновой группы Баимского россыпного узла является наличие округлых включений силикатного стекла. |
|  | | |
| 10 | -6670 | **Читалин, А. Ф.**    Медно-порфировая и эпитермальная золото-серебряная минерализация Баимской рудной зоны, Западная Чукотка, Россия / А. Ф. Читалин, И. А. Бакшеев, Ю. Н. Николаев // Геология рудных месторождений. – 2024. – Т. 66, № 1. - С. 27-48 : ил. – Библиогр.: с. 46-48.  Обобщены результаты исследований Баимской рудной зоны (БРЗ) на Западной Чукотке, полученные при проведении поисково-оценочных и разведочных работ в 2008-2016 гг., и показаны основные особенности ее строения и развития. Формирование рудной минерализации порфировых и эпитермальных рудных систем БРЗ происходило в раннемеловое время в зоне глубинного правого сдвига северо-западного простирания. Меридиональные структуры растяжения и диагональные сколы в зоне сдвига контролировали позицию и морфологию интрузивных тел монцонитоидов и парагенетически связанных с ними рудных штокверков с медно-порфировой и золото-серебряной эпитермальной минерализацией. Рудные штокверки прослеживаются бурением на глубину до 700 м и прогнозируются глубже по геофизическим данным. Описана зональность аномальных геохимических полей вторичных ореолов и первичная геохимическая зональность месторождения Песчанка и Находкинского рудного поля (НРП). Эрозионный срез месторождений и проявлений различный. Для месторождения Песчанка установлен верхне-среднерудный срез, для проявлений НРП эрозионный срез изменяется от верхнерудного до нижнерудного. Выявлены новые перспективные участки в пределах БРЗ, где прогнозируется промышленное медно-порфировое и золото-серебряное эпитермальное оруденение. |
| **- P-57; Q-57** | | |
| 11 | -6696 | **Бяков, А. С.**    Новые виды двустворок рода Streblopteria (Pectinida, Streblochondriidae) из перми Северо-Востока России / А. С. Бяков // Палеонтологический журнал. – 2023. – № 2. - С. 18-27 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 26. |
| **- Q-59-XXX** | | |
| 12 | -6696 | **Амон, Э. О.**    О систематическом статусе рода Bathropyramis Haeckel (Radiolaria, Nassellaria) / Э. О. Амон, В. С. Вишневская // Палеонтологический журнал. – 2023. – № 3. - С. 3-10, [1] с. табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 9-10. |
| **- P-56-XXX; P-57; Q-58** | | |
| 13 | -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. |
| **- Q-59-V** | | |
| 14 | -6779 | **Минюк, П. С.**    Геохимические особенности события Олдувей в осадках озера Эльгыгытгын (Анадырское плоскогорье, Чукотка) / П. С. Минюк // Геология и геофизика. – 2024. – Т. 65, № 12. - С. 1690-1706 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 1703-1706.  Исследовано распределение геохимических характеристик в осадках оз. Эльгыгытгын (Чукотка), сформировавшихся во время события Олдувей. Установлена четкая геохимическая и петромагнитная зональность разреза, отражающая глобальные климатические изменения. Геохимические зоны совпадают с морскими изотопными стадиями (МИС) 61—75. Осадки теплых стадий характеризуются повышенными содержаниями мобильных элементов (SiO2, CaO, Na2O, K2O, Sr), высокими значениями магнитной восприимчивости, низкими содержаниями Fe2O3, MgO, TiO2, Al2O3, Rb, Zr, Ni, низкими значениями LOI, парамагнитной компоненты, индексов химического изменения. Для осадков холодных стадий наблюдается обратная закономерность. Низкие значения магнитной восприимчивости в отложениях оптимальных стадий МИС 63, 65, 71 и 75 обусловлены разбавлением детритового материала биогенным. Верхняя граница события Олдувей проходит в теплой стадии МИС 63, нижняя совпадает с границей стадий МИС 74 и 75. Источниками сноса для осадков оз. Эльгыгытгын являлись продукты выветривания кислых меловых пород пыкарваамской и эргываамской свит, распространенных вблизи озера. По геохимическим и петромагнитным данным установлена цикличность осадконакопления во время события Олдувей с периодами около 54, 40—43, 23 тыс. лет. Орбитальные циклы 40—43 и 23 тыс. лет указывают на глобальные причины изменений геохимических характеристик. |
| **- Q-58-XXI; Q-58-XXII** | | |
| 15 | -9195 | **Верхнеюрско-нижнемеловые отложения восточной части Олойской зоны : стратиграфия, геохимия, возраст и геодинамические обстановки формирования** / Е. В. Старикова, А. М. Гагиева, А. Л. Коновалов [и др.] // Тихоокеанская геология. – 2023. – Т. 42, № 4. - С. 3-29 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 36 назв.  Приведены новые данные по геологии и стратиграфии верхнеюрско-нижнемеловых отложений восточной части Олойской зоны (верховья рр. Олой, Ильгувеем, Алучин), включающие описание разрезов, литолого-петрографическую и палеонтологическую характеристику вулканогенно-осадочных пород, результаты петролого-геохимического изучения вулканитов и их изотопного датирования. U-Pb методом по циркону получены две конкордантные датировки: 147 ± 2 млн лет (эломская толща) и 140 ± 2 млн лет (глуховская свита). Обоснована островодужная природа изученных образований, выполнен анализ фациальных условий накопления и особенностей геодинамического режима всех этапов формирования вулканогенно-осадочного комплекса в различных структурно-фациальных зонах. |
| **- P-57; Q-57; S-49; R-51; P-50; Q-50; Q-51** | | |
| 16 | -9770 | **Лутиков, О. А.**    Бореальная биохронологическая шкала тоара по двустворчатым моллюскам рода Meleagrinella Whitfield, 1885 / О. А. Лутиков, Г. Арп // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2023. – Т. 31, № 2. - С. 59-81 : ил. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 78-80. |
| **- Q-59; P-60-XII** | | |
| 17 | -9770 | **Герман, А. Б.**    Позднеальбская-раннетуронская гребенкинская флора Северной Пацифики : систематический состав, возраст, распространение / А. Б. Герман, С. В. Щепетов // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2023. – Т. 31, № 3. - С. 56-83 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 80-83. |
| **- Q-58-XXVIII** | | |
| 18 | -9770 | **Моисеева, М. Г.**    Состав и возраст аянкинской флоры (поздний мел, сантон-кампан) Охотско-Чукотского вулканогенного пояса : ответ на критику / М. Г. Моисеева, А. Б. Герман, А. Б. Соколова // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2023. – Т. 31, № 3. - С. 116-120. – Рез. англ. - Ответ на ст.: К вопросу об аянкинской флоре из верхнего мела Северо-Востока России / С.В.Щепетов // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2022. Т. 30, № 6. С. 113-120. – Библиогр.: с. 120. |
| **- Q-57-XXVII** | | |
| 19 | -9794 | **Шатова, Н. В.**    Новые данные о возрасте интрузивных пород намындыканского и викторинского комплексов южной части Омолонского массива (Магаданская область) / Н. В. Шатова, С. В. Серегин // Региональная геология и металлогения. – 2023. – № 93. - С. 5-27 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 44 назв. |
| **- Q-58** | | |
| 20 | elibrary.ru | **Cостав, условия формирования, закономерности размещения и зональность золотого оруденения в Стадухинском рудно-россыпном районе (Западная Чукотка)** / Ю. Н. Николаев, И. В. Балыкова, С. В. Кузин [и др.] // Руды и металлы : [электронный журнал]. – 2023. – № 3. - С. 87-105 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 13 назв. - Полный текст статьи доступен в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary\_54636620\_11710793.pdf (дата обращения: 03.09.2024).  Месторождения золота, связанные с гранитоидными интрузиями, давно известны. Недавно среди них был выделен класс месторождений, получивший название intrusion-related granite systems, IRGS (золото-редкометалльной формации). Эталоны геолого-поисковой модели для них – месторождения металлогенического пояса Тинтин (Аляска, Канада). На территории России данный тип изучен меньше, к IRGS относят месторождения Школьное и Бутарное (Магаданская область), Кекура (Чукотка). На основании полевых и лабораторных исследований, обобщения поисковых геологических и геохимических данных определены характеристики и особенности локализации золотого оруденения, связанного с гранитоидами крупного магматогенного поднятия в Южно-Анюйской структурно-формационной зоне (Западная Чукотка). Изучены вещественный состав руд, последовательность их формирования, определены температуры гомогенизации и концентрация солей в газово-жидких включениях. Выявлена геохимическая и минералогическая зональность рудно-магматической системы, разработаны критерии оценки эродированности и прогноза золотого оруденения на глубину. |

1. **Статьи из сборников**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- Q-58-XII** | | |
| 1 | Б76801 | **U-Pb датирование обломочных цирконов из позднеюрских туфо-терригенных комплексов Стадухинского сегмента зоны перехода Южно-Анюйский океан - Чукотский микроконтинент** / А. В. Моисеев, Е. В. Ватрушкина, С. Д. Соколов [и др.] // Тектоника и геодинамика земной коры и мантии : фундаментальные проблемы-2023. – Москва, 2023. – Т. 2. - С. 6-11 : ил. – Библиогр.: 7 назв. |
| **- Q-58-XVII; Q-58-XVIII; Q-58-XXI; Q-58-XXII** | | |
| 2 | Б76834 | **Золото-серебряное оруденение перивулканической зоны ОЧВП и критерии его прогнозирования по геохимическим данным** / Ю. Н. Николаев, И. А. Калько, А. В. Аплеталин, И. В. Балыкова // Геохимические методы поисков как инструмент обнаружения прямых признаков месторождений стратегических видов минерального сырья. – Москва, 2023. – С. 101-104. – Библиогр.: 2 назв. |
| **- Q-58-XI** | | |
| 3 | Г23626 | **Поисковая геолого-геохимическая модель золотого оруденения, связанного с интрузиями** / Ю. Н. Николаев, И. В. Балыкова, И. А. Бакшеев [и др.] // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов. – Москва, 2023. – С. 342-343. – Библиогр.: 4 назв.  В докладе рассматриваются условия формирования, закономерности размещения, особенности состава, зональность и поисковые признаки золотого оруденения, связанного с гранитоидами крупного магматогенного поднятия (Западная Чукотка). |
| **- Q-60-VIII; Q-60-XIV; Q-59-XXI** | | |
| 4 | Г23626 | **Авилова О. В.**    Геолого-поисковые модели медно-порфирового оруденения Центральной Чукотки / О. В. Авилова // Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов. – Москва, 2023. – С. 10-12 : табл. – Библиогр.: 1 назв.  Для медно-порфирового оруденения Центральной Чукотки в пределах Удско-Мургальского и Охотско-Чукотского вулкано-плутонических поясов (ВПП) (Моренный и Ольховский рудные узлы) установлен характер проявления комплекса прогнозно-поисковых критериев и признаков и адаптированы типовые геолого-поисковые модели для различных обстановок формирования, которые могут быть использованы при прогнозировании и предварительной оценке перспективных площадей в пределах рассмотренных ВПП и определять направления геолого-поисковых работ. |
| **- Q-57** | | |
| 5 | Г23627 | **Глухов, А. Н.**    Самородное золото в россыпях Иннахского района как индикатор порфирово-эпитермальной системы / А. Н. Глухов, Е. Е. Колова // 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. 86-88. – Библиогр.: 12 назв.  Показано, как типоморфные характеристики самородного золота из россыпей Иннахского рудно-россыпного района Олойской зоны отражают геолого-генетическую принадлежность его коренных источников. Они характеризуют полнопроявленную порфирово-эпитермальную систему, в пределах которой присутствуют все составные элементы: порфировый интрузив, зональный ореол гидротермально-метасоматических изменений, штокверки с Сu-Мо-(Аu) минерализацией, «субэпитермальные» Аu-Сu-Рb-Zn жилы, эпитермальное Аu-Аg оруденение. |
| **- Q-58; Q-59** | | |
| 6 | Г23627 | **Золото-серебряное оруденение перивулканической зоны Чукотского сектора ОЧВП: его характеристики и перспективы выявления новых объектов** / Ю. Н. Николаев, И. В. Балыкова, И. А. Бакшеев [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. 278-279. – Библиогр.: 3 назв.  В докладе рассматриваются условия формирования, закономерности размещения, минералого-геохимические характеристики золото-серебряного оруденения в перивулканичекой зоне Чукотского сектора ОЧВП. Проявления этой зоны рассматриваются как ближайший резерв для действующих золоторудных предприятий Чукотки. |
| **- Q-58-XI; Q-58-XV** | | |
| 7 | Г23627 | **Пилицын, А. Г.**    Применение методов дистанционного зондирования Земли и наземной наногеохимической съемки при прогнозе и поиске оруденения на перекрытых территориях / А. Г. Пилицын, А. А. Кременецкий // 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. 296-297 : ил.  Приводится технология выделения нанопылевых аномальных полей в приземной атмосфере Земли с применением данных ДЗЗ. Рассматривается роль и место технологии в рамках ГРР различных стадий. Приведены результаты полевых заверочных геохимических работ с использованием наземной наногеохимической съемки. |
| **- Q-58; R-59-XXI** | | |
| 8 | Г23655 | **Глотов В. Е.**    Гидрогеологические неоднородности на арктическом склоне Северо-Востока России / В. Е. Глотов // Подземная гидросфера. – Екатеринбург, 2024. – С.29-34: ил., табл. – рез. англ. – Библиогр.: 9 назв.  Показано, что на арктическом склоне Главного водораздела Земли гидрогеологическая неоднородность первого уровня связана с геодинамическим взаимодействием террейнов в поздней юре и раннем мелу и со становлением в мелу Охотско-Чукотского вулкано-плутонического пояса. Этим процессам соответствуют гидрогеологические сложные складчатые области (Яно-Колымская, Олойско-Анюйская, Чукотская) и области Омолонская и Охотско-Чукотская. Они сложены структурами второго уровня неоднородностей, развитых на террейнах: гидрогеологическими массивами, адмассивами, артезианскими бассейнами. Образование сплошной криолитозоны привело к формированию наложенных на все структуры потоков подземных вод, генетически единых с речными. Неоднородности третьего уровня отражают фильтрационную и гидрогеохимическую изменчивость в гидрогеологических структурах. Неоднородности необходимо учитывать при инженерно-геологических и гидрогеологических изысканиях, гидрогеологическом районировании и мониторинге. |
| **- Q-59-VIII** | | |
| 9 | Г23655 | **Дашко Р. Э.**    Подмерзлотные воды как фактор активной биокоррозии крепей на руднике Купол (Чукотский автономный округ) / Р. Э. Дашко, И. С. Романов // Подземная гидросфера. – Екатеринбург, 2024. – С. 208-213 : ил., табл. – рез.англ. – Библиогр.: 7 назв.  Рассмотрены условия формирования уникального золотосеребряного месторождения "Купол" в системе Охотско-Чукотского вулканогенного пояса (ОЧВП). Показана сложность горно-геологических и мерзлотно-гидрогеологических условий рудника. Проанализированы подземные воды месторождения двух зон: многолетнемерзлой толщи и ниже подошвы мерзлоты. Подземные воды водмерзлотного водоносного горизонта пот химическому составу сульфатно - хлоридные натриево-кальциевые с минерализацией 2,5-2,7 г/дм3. Отмечено, что микробиологические исследования подмерзлотных вод проводились в два этапа: первый - путем посевов на питательные среды, воторой с помощью метагеномного анализа 16SpРНК. Было установлено, что большая часть выделенных микроорганизмов обладает высокой коррозионной споосбностью по отношению к крепям. Особо опасные группы сульфатредуцирующих бактерий |