### Q-60, 1, 2

### 2023-2024

### Статьи из журналов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- Q-60** | | |
| 1 | -10089 | **Горячев, Н. А.**    Раннемеловые гранитно-метаморфические ассоциации и оруденение Золотого хребта (Восточная Чукотка) / Н. А. Горячев, Ю. В. Прусс // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. – 2023. – № 1 (73). - С. 3-15 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 14-15. |
| **- S-50; S-51; S-52; S-53; S-54; S-55; R-55; R-56; R-57; R-58; R-59; R-60; R-1; R-2; Q-2** | | |
| 2 | -10165 | **Структура и эволюция углеводородных систем окраинных морей Северного Ледовитого океана (Восточная Арктика)** / В. Ю. Керимов, Е. А. Лавренова, Р. Н. Мустаев, Р. А. Мамедов // Арктика : экология и экономика. – 2023. – Т. 13, № 4. - С. 488-500 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 30 назв.  Приведены результаты изучения структуры и эволюции углеводородных систем окраинных морей Восточной Арктики - Чукотского, Восточно-Сибирского и моря Лаптевых. Оценка углеводородного потенциала изучаемых акваторий выполнена на основании результатов проведенного бассейнового анализа и численного моделирования. В составе осадочного чехла прогнозируются три перспективных осадочных комплекса: апт-верхнемеловой, палеоцен-эоценовый и олигоцен-нижнемиоценовый. Показано, что развитие углеводородных систем определяется преимущественно скоростью погружения бассейнов и мощностью формируемых комплексов перекрывающих пород. Основные очаги генерации углеводородов апт-верхнемелового перспективного комплекса располагаются в Северо-Чукотском прогибе, палеоцен-эоценового и олигоцен-нижнемиоценового - в Лаптевоморском бассейне. Наиболее вероятными областями аккумуляции углеводородов в резервуарах апт-верхнемелового комплекса являются прибортовые части Северо-Чукотского и Восточно-Сибирского бассейнов, где залежи ожидаются на глубине ~ 5 км. В бассейне моря Лаптевых кроме прибортовых зон выделяется крупная область аккумуляции в его центральной части с залежами, прогнозируемыми на глубине ≥ 5 км. В палеогеновом (палеоцен-эоцен) комплексе скопления углеводородов прогнозируются преимущественно в центральных частях изученных бассейнов и в меньшей степени в прибортовых частях. Глубины залегания перспективных объектов от 5-6 км в центральных частях до 2-3 км в прибортовых. В олигоцен-нижнемиоценовом комплексе скопления углеводородов ожидаются преимущественно в пределах Лаптевоморского бассейна на глубинах 3-5 км. Значительный углеводородный потенциал может быть связан с клиноформными отложениями палеогена. |
| **- R-1; R-2; Q-1; Q-2** | | |
| 3 | -1640 | **Эффективный подход к стратиграфическому расчленению монотонных голоценовых отложений арктического шельфа** / А. Н. Колесник, С. А. Селютин, О. Н. Колесник [и др.] // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2023. – Т. 512, № 2. - С. 272-280 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 17 назв.  В статье описан подход, при котором уже в море по результатам экспресс-анализа визуально однотипных кернов арктических голоценовых осадков и их сопоставления с датированными и в целом подробно изученными кернами осадков региона можно обоснованно выбрать материал, перспективный для стратиграфического расчленения, корреляции, палеореконструкций. Набор анализируемых параметров: литологические, колориметрические (CIE L\*, CIE a\*, CIE b\*), геофизические (магнитная восприимчивость – МВ), геохимические (Fe/Rb, Mn/Rb, Ti/Rb). Наиболее информативные характеристики – цветовая координата CIE b\*, МВ, отношение Fe/Rb. |
| **- 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** | | |
| 4 | -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-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** | | |
| 5 | -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-60; R-59** | | |
| 6 | -4830E | **Влияние ландшафтной структуры бассейнов на удельный меженный сток малых рек на севере и юге Чукотки** / О. Д. Трегубов, В. Ю. Разживин, В. В. Шамов, Л. С. Лебедева // Вестник Московского университета. Серия 5, География. – 2023. – Т. 78, № 1. - С. 106-117 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 116-117.  Статья посвящена анализу ландшафтных факторов, определяющих сток малых рек Арктики и Субарктики крайнего северо-востока Азии. В работе рассматриваются гидрография, структура мерзлотных ландшафтов и их гидрохимическая характеристика, пространственная динамика меженного стока в бассейнах рек Угольная-Дионисия и Янранайваам. Установлено, что устойчивое питание рек обусловлено соотношением ландшафтов, генерирующих и депонирующих надмерзлотный сток: арктических гольцовых щебнистых кустарничковых тундр, равнинных кочкарных тундр и бугорковых болот. Меженный сток в пределах 20–50 л/(с·км2 ) типичен для истоков рек, в склоновых отложениях которых тают сезонные гольцовые льды и образуются конденсационные воды. На пологих склонах тундровых увалов талые воды внутригрунтовых почвенных сезонных льдов обеспечивают удельный сток в пределах 10–20 л/(с·км2 ). Депонируют надмерзлотные воды верховые и низинные болота, где их сток составляет менее 10 л/(с·км2 ). На примере двух водосборных бассейнов показано, что существенное уменьшение количества осадков на севере Чукотки практически целиком компенсируется образованием конденсационных вод. При этом внутригрунтовые сезонные инфильтрационные почвенные льды замещаются в арктических ландшафтах инфильтрационно-конденсационными гольцовыми льдами, талые воды которых восполняют потери поверхностного стока. |
| **- Q-56-XXXV; P-56-XII; P-56-XXVIII; Q-60-XVI; Q-1-XXIII** | | |
| 7 | -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. |
| **- Q-2-II; R-1-XXX** | | |
| 8 | -6779 | **Благородные металлы в голоценовых отложениях Чукотского моря** / Н. В. Астахова, О. Н. Колесник, А. С. Астахов [и др.] // Геология и геофизика. – 2024. – Т. 65, № 5. - С. 710-726 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 724-726.  Изучено распределение золота, серебра и элементов платиновой группы (Pd, Pt, Rh, Ir, Ru) в двух колонках донных осадков южной части Чукотского моря. Установлено значительное обогащение этими элементами, за исключением Ru и Rh голоценовых пелит-алевритовых осадков с возрастом до 4 тыс. лет, относительно их кларка в земной коре. При электронно-микрозондовом анализе самородные минералы серебра встречены по всем пробам, минералы золота только в поверхностном слое осадков колонки, наиболее близкой к побережью Чукотки. При анализе данных по химическому составу, гранулометрии, содержания органического вещества с использованием методов многокомпонентной статистики обосновано накопление благородных металлов в кластогенной и хемогенной формах. Аномально высокое содержание золота 0.3 г/т в современных осадках вблизи побережья Чукотки, возможно, обусловлено дополнительным выносом его с материка из-за разработки россыпных месторождений на суше. |
| **- Q-2-IV** | | |
| 9 | -6951 | **Вещественный состав позднеголоценовых отложений южной части Чукотского моря** / Е. Г. Вологина, М. Штурм, Н. В. Кулагина, К. И. Аксентов // Океанология. – 2023. – Т. 63, № 1. - С. 84-94 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 47 назв. |
| **- R-1; R-2; Q-1; Q-2** | | |
| 10 | -6951 | **Зуенко, Ю. И.**    Утилизация биогенных веществ, поступающих через Берингов пролив в юго-западную часть Чукотского моря, на примере минерального фосфора / Ю. И. Зуенко // Океанология. – 2024. – Т. 64, № 3. - С. 424-437 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 20 назв.  Пространственные изменения концентрации биогенных элементов в потоке, направляющемся из Берингова пролива на северо-запад, рассмотрены на примере фосфора по данным двух съёмок, выполненных в начале сентября 2010 и 2020 гг. Потоки фосфора разной природы оценены раздельно с помощью балансовой модели на основе TS-анализа, ранее применявшейся в эстуарных исследованиях. Прослежена последовательная утилизация фосфора беринговоморских вод, которая обусловливает развитие в Чукотском море двух зон повышенной продуктивности, разделённых низкопродуктивной зоной. Современная тенденция усиления адвекции беринговоморских вод в Чукотское море ведёт к вытеснению зон утилизации биогенных веществ тихоокеанского происхождения за пределы его юго-западной части и снижению биопродуктивности этого района в летний сезон. |
| **- Q-1** | | |
| 11 | -8966 | **Прогнозирование золото-серебряного оруденения в пределах Пепенвеемской рудной зоны Чукотского полуострова на основе космической съемки Ресурс, Канопус и ASTER** / Г. А. Миловский, А. А. Кирсанов, К. Л. Липияйнен, А. Д. Апарин // Исследование Земли из космоса. – 2023. – № 4. - С. 26-41 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 40-41. |
| **- R-59; Q-1; O-56; O-55; M-54; L-54; K-53; K-52** | | |
| 12 | -9056 | **Глотов, В. Е.**    Сульфидные иловые грязи морского побережья Дальнего Востока России / В. Е. Глотов, В. В. Кулаков // География и природные ресурсы. – 2023. – Т. 44, № 1. - С. 84-94 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 40 назв. |
| **- Q-60-XVI** | | |
| 13 | elibrary.ru | **Пирит эпитермального Au-Ag месторождения Жильное (Чукотский АО) : морфология, стадийность образования, продукты преобразования** / В. Н. Голдырев, Б. М. Осовецкий, В. А. Наумов [и др.] // Отечественная геология : [электронный журнал]. – 2023. – № 3. - С. 42-56 : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: 23 назв. - Полный текст статьи доступен в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary\_54166966\_75270821.pdf (дата обращения: 22.08.2024).  Месторождение Жильное относится к Амгуэмо-Канчаланской металлогенической зоне, в пределах которой существуют различные по показателю Ag/Au типы золото-серебряных руд. Они были сформированы на различных стадиях минералообразования. Изучение особенностей пирита может быть использовано для понимания условий формирования месторождения и совершенствования методики их прогнозирования в пределах зоны. Цель работы – выделение основных форм нахождения и генераций пирита, воссоздание стадийности минералообразования. В результате были обнаружены разнообразные морфологические типы и формы нахождения пирита (одиночные кристаллы, зёрна округлой формы, сплошные зоны пиритизации, сростки, формы замещения, коррозии и преобразования) и выделены пять его генераций. В пределах месторождения и Амгуэмо-Канчаланской зоны существуют 3 продуктивные стадии минералообразования, из них серебрянозолотые руды месторождения Жильное были сформированы на серебро-сульфидно-полиметаллической стадии. |

1. **Статьи из сборников**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- Q-60-VIII; Q-60-XIV; Q-59-XXI** | | |
| 1 | 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-60** | | |
| 2 | Г23627 | **Авилова, О. В.**    Рудно-метасоматическая зональность как критерий прогноза медно-порфирового оруденения Центральной Чукотки / О. В. Авилова // 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. 6-8. – Библиогр.: 4 назв.  Выявлены особенности рудно-метасоматической зональности и условий локализации руд медно-порфировых проявлений Центральной Чукотки на территории Удско-Мургальского и Охотско-Чукотского вулкано-плутонических поясов (ВИН) - Моренного и Ольховского рудных узлов, рекомендованных для использования при прогнозировании и предварительной оценки перспективных площадей в пределах рассмотренных ВПП и определения направлений геолого-поисковых работ. |