

Ц

3499. Цветков В.И. Возможные сценарии развития алмазно-бриллиантового комплекса России. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 1996, № 4.

О стратегии алмазно-бриллиантового комплекса России при взаимодействии с практическим монополистом (50% мировой добычи и 80% реализуемых необработанных алмазов), компанией Де Бирс.

Во вступлении констатируется, что в объеме российской добычи алмазов доля компании «Алмазы России-Саха» (Республики Саха, Якутия) составляет 99,5 – 99,8%. Остальное – россыпные месторождения Пермской области.

3500. Цветкова А.А., Калужин А.М. Методика изучения глубинного строения Южного Урала с целью прогнозирования месторождений алмазов и углеводородного сырья. В сб. Геология и минерально-сырьевые ресурсы европейской территории России и Урала. Материалы региональной конференции. Кн. 2. Екатеринбург, 2000.

Описана методика составления геолого-геофизической модели изучаемой территории на основе анализа гравитационного и магнитного полей с использованием профилей ГСЗ, ОГТ и всего комплекса площадных геофизических исследований. Методика разрабатывалась в ОАО «Башкиргеология». Согласно этой методике масштаб исследований отвечает определенным металлогеническим объектам. Алмазная провинция выделится в масштабе 1:500 000; алмазная провинция – в масштабе 1:200 000; алмазная провинция – в масштабе 1:50 000; алмазная трубка – в масштабе 1:10 000.

На основании указанной методики создана принципиально новая модель глубинного строения Южного Урала. В частности, для выявления промежуточных камер щелочно-ультрабазитовой магмы, которые могут являться источниками алмазов наибольший интерес представляют относительные зоны разуплотнения, выявляемые на древних кратонах. Путем перебора множества осредненных карт аномалий силы тяжести установлено, что начиная с $R_{оср} = 100$ км практически снимается влияние палеозойских структур. По картам осредненных аномалий с $R_{оср} = 100 – 250$ км были выявлены древние кратоны и межкратонные прогибы дорифейского заложения, в том числе и Среднеуральский кратон (континентальный блок с мощной корой) и подтверждена приуроченность Красновишерской алмазной провинции к древнему перикратонному (межкратонному) прогибу.

3501. Церрнер К. Землеписание Пермской губернии, как материал для ближайшего познания России. Лейпциг, 1852.

К. Церрнер в течение нескольких лет управлял пермскими имениями княгини Бутера-Родали, в том числе Бисерской дачей, в пределах которой находились Крестовоздвиженские промысла. Краткий обзор геологического строения губернии приводится автором по литературным данным, имеется список находок алмаза. Сведения об алмазах полностью вошли в «Статистические труды Ивана Федоровича Штукенберга» (1858).

Примечание составителя. На немецком языке: «Erdkunde des Gouvernements Perm, als Beitrag zur nähern Kenntniss Russlands, von Dr. Karl Zerrener. Zweite Abteilung. Mit einem Profile durch das Ural-Gebirge von der Diamantengrube Adolfsk europäischerseits bis zum Magnrtberg Blagodat asistischerseits. Leipzig, 1852». Имеется рецензия на эту работу действительного члена Императорского Русского географического общества П. Семенова (1853). А.Е. Ферсман в списке литературы к главе «Алмаз» монографии «Драгоценные и цветные камни России» указывает еще одну работу К. Церрнера, касающуюся Адольфовской россыти.

3502. Цейтлин С.М., Камшилина Е.М., Черкашина М.М. Отчет партии № 11 по поисково-разведочным работам за 1948 год. Л., 1949.

3503. Цейтлин С.М. Закономерности размещения криогенных деформаций в отложениях перигляциальных зон плейстоцена Северной Евразии. Изв. АН СССР. Сер. геологическая, 1972, № 2.

3504. Цирлина В.Б. Девонские отложения бассейна реки Чусовой, Пермского Прикамья и Уфимского плато. Тр. Всесоюзного нефтяного научно-исследовательского института (ВНИГРИ). Вып. 127. Л., Гостоптехиздат, 1958.

Книга содержит стратиграфо-литологическое описание девонских отложений как в естественных разрезах западного склона Среднего Урала (бассейн р. Чусовой от г. Кизела на севере до широты г. Свердловска на юге), так и в разрезах глубоких скважин Пермского Прикамья, северной части Уфимского плато и Удмуртии. Материалы, выводы и обобщения получены в результате исследования 46 разрезов, в которых описаны отложения от эйфельских (такатинская свита) до фаменских. Рассмотрены фации и палеогеография девонского периода и основные этапы геологической истории.

Отдельной главой дана петрографическая характеристика терригенных слоев девона (такатинские, чувсовские и нашийские слои). В такатинских слоях выделено три типа разрезов: 1) глинисто-алевролитовые

песчаниковый; 2) алеволито-песчаниковый; 3) песчаниковый. Дано распространение этих типов по площади. Разрезы первого типа развиты в среднем течении р. Чусовой, второго – в Пашийском и Кизеловском районе и третьего – в Краснокамско-Полазненском районе.

Примечание составителя. Книга не алмазной тематики, но будет полезна при изучении отложений такатинской свиты и палеогеографии времени их образования.

3505. Цыганко Н.И. Окончательный отчет Полуденской геологопоисковой партии. Теплогорский район на Среднем Урале. 1939. ВГФ, УГФ. О-40-ХI.

3506. Цыганков В.А. Суворов Н.И. и др. Отчет о результатах гравиметрической съемки масштаба 1:25 000, выполненной на Ульвичской площади в Александровском и Красновишерском районах Пермской области в 1983 – 1986 гг. Пермь, 1986. ВГФ, УГФ.

3507. Цыкин Р.А. Кора выветривания и карст. В сб. Кора выветривания, вып. 15. М., Наука, 1976.

Корообразование и карст рассмотрены в качестве разных типов гипергенеза. Одновременное развитие контакто-карстовой коры выветривания и приконтактового покрытого карста считается результатом контакто-карстового процесса – подтипа гипергенеза. Сущность его заключается в изменении деформированных горных пород, образующих реакционно-способную пару, в обстановке тектонического поднятия при климатических условиях, обеспечивающих интенсивное химическое выветривание пород.

3508. Цыкин Р.А. Отложения и полезные ископаемые карста. Новосибирск, Наука, 1985.

Рассмотрены примеры сочетания кор выветривания и карста. Описаны механизмы и продукты преобразования карстующихся пород, в том числе по их контактам с алюмосиликатными породами. Рассмотрены рудные и нерудные полезные ископаемые карста, их образование в зависимости от обстановок литогенеза. Со ссылкой на И.С. Степанова упоминаются аллювиальные россыпи алмазов карстового морфотипа на Урале (стр. 141).