

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ ТУРКМЕНИИ

Весьма значительная территория Туркменской ССР в геологическом отношении изучена еще очень мало и неравномерно. Систематическое изучение геологии Туркмении начинается только в настоящее время. Базируется это изучение в основном на необходимости выявления полезных ископаемых.

Наиболее важными полезными ископаемыми до последнего времени в Туркмении были вода, уголь, нефть, соли, сера и др. Изучением этих ископаемых, в основном, и определено направление геологического изучения территории республики.

Геологическое изучение Туркмении шло по двум направлениям и в двух различных областях. С одной стороны оно охватывало периферические территории республики, благодаря большей ее доступности и более благоприятных условий геологических. Другая область работ — изучение пустынных областей привлекала исследователей своей недоступностью и таинственностью.

Поэтому я считаю более удобным оценивать геологическую изученность отдельно по этим двум областям Туркмении. Однако, в какой бы области геологических дисциплин мы не обратились, всюду встречаемся с большими пробелами.

Одна из основных дисциплин геологии — стратиграфия, т. е. последовательность наложения слоев земли, страдает целым рядом неясностей и, возможно, неполнотой.

Начнем с наиболее древних — палеозойских отложений. О них почти ничего неизвестно, кроме очень неопределенных указаний на наличие их в районе Туаркыра.

То же самое приходится сказать и о самом нижнем отделе мезозой-триаса, проблематичные выходы которого отмечены в том же Туаркырском районе.

Значительно позднее, но все же весьма недостаточны наши знания юрских отложений, с которыми связаны все запасы ископаемых углей Туркмении. До настоящего времени мы ничего определенного не знаем о нижнем отделе юры.

Средний отдел — угленосная гора — изучен лучше, но все же стратиграфия его настолько неясна, что для нас не всегда представляется возможным сказать с какой точкой углей мы имеем дело — верхней или средней и даже в некоторых случаях не можем решить вопроса о числе угольных паней. Между тем, средняя юра включает все запасы ископаемых углей Туркмении и известна в Туаркырском, Бол. Балханском и Гаурдакском районах.

Совсем почти не изучена стратиграфия верхней юры и ее взаимоотношения с мелом, и нам неизвестна в точности граница между этими двумя сериями отложений. Между тем, повидимому, с верхне-юрскими гипсовыми отложениями Гаурдака связано крупнейшее в Туркмении серное месторождение.

Несколько, но все же недостаточно изучены отложения меловой системы самого верхнего члена мезозойских отложений и самого распространенного в Туркмении. Меловые отложения, сложенные значительными толщами известняков, песчаников, глин и мергелей, служат коллектором водных запасов Туркмении. Известны они в райо-



не Туаркыра, Больших и Малых Балханов, в Копет-Дате по южной границе Туркмении, в Гаурдаке и по Аму-Дарье.

Значительное распространение имеют, тоже почти не изученные, отложения новейших третичных, из которых наибольшие пробелы имеются в нижней их части палеогене.

Лучше изучены верхние отделы: миоцен и особенно пллюцен, что объясняется их крупным значением в геологии нефти. Но все же и здесь много пробелов, которые увеличиваются по мере движения на восток. Совершенно неясно взаимоотношение и параллелизация морских и континентальных отложений обеих этих отделов верхоз третичной системы. Первые из них имеют большее развитие в Западной Туркмении.

Но гораздо большая неясность существует в познании четвертичных отложений Туркмении, которыми покрыта большая часть Кара-Кум.

Что касается тектоники, то и эта область геологии находится в заматочном состоянии. Если нам известно общее направление основных тектонических линий в периферических частях территории (горные районы), то остается совершенно темной структура всей Каракумской пустыни, и в настоящее время только начали приступать к разяснению этого вопроса при помощи геодезических методов.

Таковы наши общие сведения по геологии территории Туркмении. Если же рассматривать эту территорию по частям, то здесь приходится отметить наименьшую изученность, которая равна нулю, в области Кара-Кумов с Сарызамышской впадиной, Усть-Юрта и Туаркырского района.

Между тем развивающееся промышленность и сельское хозяйство Туркмении требуют выявления всех запасов сырья. Последнее же не может быть выполнено без знания геологического строения Туркмении.

Туркменская комплексная экспедиция Академии Наук СССР и намечила в геологической части заполнение этого пробела.

Считаю долгом своим отметить, что одним из главных тормозов ведения геологических работ на территории Туркмении является отсутствие достаточно правильной топографической основы, хотя бы в масштабе 1/100.000. Между тем, для большей части территории СССР имеются только карты масштаба 1/840.000, в значительной своей части представляющие белые пятна.