

## **ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИТОСФЕРЫ ЮЖНЕЕ СКИФСКО-ТУРАНСКОЙ ПЛАТФОРМЫ (ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА ОТ СКБ К ЮКБ)**

**П.З. Мамедов**

**Азербайджанский Государственный Университет Нефти и Промышленности**

Одной из актуальных проблем Каспийского бассейна является выяснение геодинамических условий формирования земной коры и тектоно-седиментационных комплексов. Особый интерес представляет переходная зона от СКБ, который развит на молодой Скифско-Туранской плите (СТП) к глубоководному ЮКБ. На южной периферии СТП выявлены эпиплатформенные прогибы, которые выделяются регионально – это Абшероно-Прибалханский порог, Северо-Абшеронский прогиб (САП) и Куба-Дивичинский прогиб (на западной суше). Раньше, когда отсутствовали материалы сверхглубинной сейсмоки методом СГ-ОГТ, были субъективные и ошибочные суждения о возникновении в Каспийском ареале орогенов и впадин. На основе данных сейсмологии и неглубокого бурения о литосфере региона высказывались гипотетические предположения о возникновении ЮКБ. В целом переходная зона, была представлена как зона, осложненная региональными разломами насыщенная инверсионной складчатостью структур (геология Азербайджана том 4, 2005; Д. Бабаев, А. Гаджиев 2006).

В 60-80-ые годы прошлого века возникновение на Каспийском ареале осадочных бассейнов и их эволюция объяснялись концепцией тектоники литосферных плит (П.Л. Зоненшайн, Лё Пишон, 1986; П.Л. Зоненшайн и др., 1991; Мамедов П.З. 1982, 2010, 2020). Выполнялись международные программы MEBE и DARIUS, ряд грантовых исследований, по результатам которых было установлено, что в пререходной зоне была развита пассивная континентальная окраина Мезотетиса в палеозойско-ср.мезозойское время. Рифтогенез в ср. юре и задуговой вулканизм способствовали раскрытию задугового моря и превратили пассивную континуальную окраину (ПКО) в активную. От крутых континентальных склонов рыхлые осадки перебрасывались в Южный Каспий, образовались мощные мезозой-четвертичные осадочные комплексы, а на восточной части Среднего Каспия, начиная с плиоцена образовались геологические тела латерального наращивания.

1995-2000 гг в Среднем и Южном Каспии были отработаны сверхглубинные сейсмические профили методом СГ-ОГТ (продолжительностью до 16-20сек), которые

осветили строение консолидированной коры и молодых осадочных комплексов. Выяснилось, что представленный длительное время как геосинклинальный бассейн Южного Каспия является задуговым окраинным морем. Она была развита на океанической коре, которая начиная с олигоцена начала субдуть под СТП. Осадочные комплексы стекаемые с крутых континентальных окраин подвергались сложной складчатости, образовалась аккреционная призма из отложений, соскабливаемых из поверхности субдуть океанической плиты. Таким образом, высокоинформативные сейсмические материалы СГ-ОГТ дали объективные сведения о происходящих в течении млн. лет геодинамических процессах и об эволюции ЮКБ и его обрамлений.

В настоящее время готовится объективная глубинная модель земной коры, модель аккреционной призмы, подверженной зональной складчатости, которые отличаются и по габаритам, и по нефтегазоносности.