

ДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ СЕЙСМИКИ ПОЛУЧЕННЫХ НА ЮГО-ВОСТОКЕ АПШЕРОНА

Т.Ахмедов, Л.Халилова, Н.Гийясова, Г.Алиева

Азербайджанский Государственный Университет Нефти
и Промышленности

Основные перспективы исследуемых площадей связаны с отложениями калинской свиты, в разрезе которой выделяется ряд самостоятельных эксплуатационных объектов. Анализ истории геологического развития, выполненный на основании палеоструктурных построений, а также сейсмофациального анализа показал, что складчато-разрывные структуры, с которыми связаны изучаемые месторождения, характеризуются различным временем заложения и изменением интенсивности их развития в отдельные отрезки геологического времени. В результате изучения и анализа генезиса и палеогеографии бассейна осадконакопления (А.Г. Алиев, В.П. Батурин, А.Д. Султанов и многие другие), было установлено, что продуктивная толща Апшерона отлагалась в прибрежной зоне морского бассейна и представлена апшеронским типом осадков, где главным породообразующим минералом является кварц. По мнению Н.Ю. Мехтиева [3], осадконакопление происходило в условиях шельфа, разделенного отдельными зонами поднятий, иногда выступающими над уровнем моря. В бассейнах калинского и подкирмакинского времени существовали древние острова, зародившиеся в допонтическое и понтическое время, отдельные из которых продолжали существовать до верхнекирмакинского времени. В результате анализа представленного материала можно предположить, что в условиях прибрежно-морской равнины к понижениям в рельефе были приурочены каналы палеодельтовой системы, по которым происходил вынос терригенного материала с приподнятых участков ландшафта. Прогнозируемые области палеодельтовых отложений обуславливают характер распределения песчаного материала по площади в пластах КаС и контролируют границы распространения этих резервуаров, а значит и возможные ловушки УВ. Анализ условий осадконакопления показывает наличие палеодельты в западной и восточной частях площади исследований. Данное предположение подтверждено скважинной информацией.

Данная работа выполнена при финансовой поддержке Фонда Развития Науки при Президенте Азербайджанской Республики – **Qrant №EIF-KETL-2-2015-1(25)-56/33/2.**