

# **BÖYÜK PALANTÖKƏN-KOLLUQ SAHƏSİNDƏ SEYSMİK VƏ QRAVİMETRİK KƏŞFİYYATLA NEFT-QAZLILIĞIN PROQNOZLAŞDIRILMASI**

Ə.Q.Novruzov, V.Q.Qədirov, E.Ə.Ələskərov

Azərbaycan, SOCAR, “Neftqazəlimitədqiqatlayihə” İnstitutu

Böyük Palantökən-Kolluq sahəsi Azərbaycanın şimal-qərb hissəsində Kür-Qabırrı çaylararası neftli-qazlı rayonunda (NQR) yerləşir. Təbaşir və Eosen çöküntüləri üzrə aşkar edilmiş antiklinal quruluşlar burada axtarış-kəşfiyyat işlərinin davam etdirilməsinə əsas vermişdir. 1985-ci ildən başlayaraq üç quyu qazılmış, Sarmat, orta Eosen çöküntülərindən qaz-neft axınları alınmışdır. Bununla da ərazinin neft-qaz perspektivliyi təsdiq olunmuşdur.

Gözlənilən yatağın yerini və hüdudlarını təyin etmək üçün burada sınaq dalğaları və qravimetrik kəşfiyyatın kompleksi ilə neft və qaz yataqlarının birbaşa axtarışı üsulunun tətbiqi əsasında geofiziki işlər yerinə yetirilmiş, “ümumi dərinlik nöqtəsi” (ÜDN) üsulu ilə geoloji quruluş dəqiqləşdirilmiş və birbaşa axtarış üsulu ilə iki yerdə seysmik və qravimetrik “yataq tipli anomaliya”lar (YTA) aşkar edilmişdir. Yeni məlumatlar əsasında hər iki antiklinalın tağının şimala sürüşdüyü müəyyən edilmişdir. Bunlardan birincisi B. Palantökən strukturunun tağ və şimal-şərq tağyanı hissəsinə, ikincisi isə Kolluq strukturunun şimal-şərq tağyanı hissəsinə uyğun gəlir. Kolluq sahəsindəki YTA əsasən hüdudlandırılmışdır. Seysmik anomaliyaların sayı az olduğundan B. Palantökən sahəsindəki YTA qravimetrik məlumatlar əsasında hüdudlandırılmışdır. Güman olunan yataqlar 1 və 2 saylı B. Palantökən quyularından 1-2 km şimalda yerləşir.

Əldə olunan məlumatlar əsasında və ərazidə qazılmış quyu məlumatları nəzərə alınaraq YTA-ların aid olduğu Eosen çöküntülərinin litoloji-fasial, kollektor-tələ xüsusiyyətləri sahə boyu tədqiq edilmiş və verilmiş proqnoz əsaslandırılmışdır.