

**SADIGOV R.A.**

**POTENTIAL METHOD IN SOLUTION OF MULTIVARIATE  
PROBLEMS OF TWO-PHASE FILTRATION IN HETEROGENEOUS  
FORMATIONS**

**Abstract**

*Combined numerical methods being effective from the point of view of realisation in computers (finite difference method, border elements method, least squares method, multicriterial optimisation, nonlinear programming) have been developed in heterogeneous formations for multidimensional two-phase filtration problems.*

Sadırov R.Ə.

## QEYRİ BİRCİNS MÜHİTDƏ İKİ FAZALI FİLTRESİYANIN ÇOXÖLÇÜLÜ MƏSƏLƏSİNİN HƏLLİNDƏ POTENSİALLAR METODU

Qeyri bircins mühitdə iki fazalı filtrasiyanın çoxölçülü məsələsi üçün kompüterdə işlənməsi nöqteyi-nəzərdən effektiv olan kombine edilmiş ədədi üsullar (sonlu fərqlər üsulu, sərbəhd elementi üsulu, ən kiçik kvadratlar üsulu, çox kriteriyalı optimallaşdırma, dinamik, qeyri xətti programlaşdırma) yaradılmışdır.