

Rəsulov M.B.

## COXLAYLI SFERİK LÜHİTDƏ İSTİLİYİN YAYILMASI MƏSƏLƏSİNİN HƏLLİ

Fiziki həssələri və ölçüləri müxtəlif  $\bar{O}$  coxlaylı sferik mühitdə temperaturun yayılma məsələsinə baxılır. Rekkurent münasibətlərdən istifadə edərək Laplas təsvirində hər layda temperaturun ifadələri kəsri-rasional funksiyaların ha şəklində tapılmışdır. Bu da tərs çevrilməsini ümumləşmiş vurma teoremi (Efros) vəsiti ilə yerinə yetirməyə imkan vermişdir.

Rasulov M.B.

## SOLUTION OF THE PROBLEM ON WARM PROPAGATION IN A MULTILAYER SPHERICAL MEDIUM

The problem on temperature propagation in the multilayer spherical medium with diggerent physical and geometrical parameters considered. The temperature expression for each layer in a view of the product of rational fraction functions have been founded, using recurrent relations on Laplace transform. That had given a possibility to do the converse transformation through generalized product theorem.