

NAMGALADZE D.P., NATSVLISHVILI G.M.

**DETERMINATION OF PROPAGATION VELOCITY OF WAVE IN
THREecomponent RISING FLOW WITH BUBBLE REGIME CONDITION**

Abstract

In the work determination of propagating of wave is done in threecomponent rising flow with bubbly regime condition. A hypothesis is applied according to which threecomponent mixture (liquid+gas+solid particles) is introduced as twocomponent one: carrying quasycontinuum (liquid+solid fractions) +gas. The obtained results for propagation velocity of wave are testified by the experimental data.

ÜÇ KOMPONENTLİ QABARCIQLI QARIŞIĞIN
SÜRƏTLƏNƏN AXININDA DALĞALARIN
YAYILMA SÜRƏTİNİN TƏYİNİ

Üç komponentli qabarcıqlı qarışıqın sürətlənən axınında dalğanın yayılması öyrənilir. Hipoteza olaraq üç komponentli qarışıq (maye+qaz+bərk hissəciklər) kvazikontinium (maye+bərk hissəciklər)+qaz şəklində iki komponentli qarışıqla əvəz edilir. Hesablama nəticəsində tapılmış dalğanın yayılma sürəti təcrübü verilənlərlə müqayisə olunur.