

**Şammazov A.M., Baxtizin R.N.**

### **STRUKTURU QEYRİ-BİRCİNSLİ OLAN MÜHİTLƏRDƏ İSTİLİK VƏ KÜTLƏ MÜBADİLƏSİ PROSESLƏRİNİN TƏHLİLİ**

Məqələdə akademik A.X. Mirzəcənzadə ideyalarının təsiri altında fomalaşan və alınan strukturlu mühitlərin axınına aid bəzi nəticələr göstərilir.

Belə mühitlərin axınının təsviri xüsusi törəmərlə qeyri-xətti tənliklərə gətirib çıxarır. Belə tənliklərin alınması üçün diferensial tənliklərin qrup analizi istifadə oluna bilər.

**Shammazov F.M., Bakhtizin R.N.**

### **ANALYSIS OF THE PROCESS OF HEATMASS TRANSFERING IN STRUCTURALLY NONHOMOGENEOUS MEDIUM**

Some results formulated and realized under the ideas of academician A.Kh. Mirzajanzadeh, and dialed with the allowing of structural mediums are presented in this paper. Disturbing of those mediums carrying out by nonlinear equations. Solution of these equations may be fined by use of methods of group analysy of differential equations.