

Süleymanov B.A., Tairov T.R. **MAYELƏRİN DİLƏTANT AXINI MEXANİZMİ  
HAQQINDA**

Məqalədə dispers sistemlərinin nisbətən yüksək olan sürüşmə sürətində və dispers fazada zərrəciklərin qeyri-xətti əlaqələrini nəzərə almaqla dilatant axının mümkün olan mexanizmi araşdırılır. Eksperimentlər qismən hidrolizə olan poliakrilonitril kimyavi reagentlə aparılıb.

Axın zamanı özlü qeyri-nyuton sistemlərin optik xüsusiyyətlərini təyin etməklə onların reoloji xassələri öyrənilmişdir.

Suleimanov B.A., Tairov T.R. **ABOUT MECHANISM OF DILATANTION FLOW**

A possible mechanism of dilatant behaviour of disperse systems when the rate of shear is relatively high are presented in this paper. This supposition is made on the base of non-linear correlation between particles of disperse phase of partially hidrolized polyacrylnitril (PAN).

The experimental results of rheological behaviour of viscous non-Newtonian systems on the base of determining of optical characteristics of flow is presented.