

**Қ. Б. Мұсабеков, Ж. Б. Оспанова,  
Д. М-К. Артыкова**

**ДИСПЕРСТІ  
ЖҮЙЕЛЕРДІҢ  
ҚҰРЫЛЫМТҮЗІЛУ  
ЖӘНЕ РЕОЛОГИЯЛЫҚ  
ҚАСИЕТТЕРІ**

---

**Оқу құралы**

---

**Алматы 2009**