

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV VA O'RTA MAXSUS TALIM VAZIRLIGI  
TOSHKENT VILOYATI  
CHIRCHIQ DAVLAT PEDAGOGIKA INSTITUTI**

**Makhmudova D.M., Muxamedov G.I., Eshchanov B.X.**

**FIZIKADA KOMPLEKS O'ZGARUVCHILI  
FUNKSIYALAR**

**O'QUV QO'LLANMA**

**Chirchiq-2020**