



Ә. К. Коканбаев  
М. Ж. Керімқұлова  
О. А. Есімова

# КОЛЛОИДТЫК ХИМИЯНЫН КӨРНЕКІ ТӘЖІРИБЕЛЕРІ

---

Әдістемелік нұсқаулық





Оқу басылымы

Қоканбаев Әзімбек Қоканбайұлы  
Керімқұлова Мөлдір Жадырақызы  
Есімова Орынқұл Арықбекқызы

**КОЛЛОИДТЫҚ ХИМИЯНЫҢ  
КӨРНЕКІ ТӘЖІРИБЕЛЕРІ**

*Әдістемелік нұсқаулық*

Компьютерде беттеген және  
мұқабасын безендірген *Ү. Әбдіқайымова*

**ИБ№ 10342**

Басуға 16.01.2017 жылы кол қойылды. Пішімі 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Көлемі 7,62 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №89.

Таралымы 100 дана. Бағасы келісімді.

Әл-Фараби атындағы Қазак ұлттық университетінің  
«Қазак университеті» баспа үйі.

050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазак университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.