

Ш. Ж. Мүсірәлиева

ҚОЛДАНБАЛЫ КРИПТОГРАФИЯ

Оқу құралы



ҚАЗАҚ УНИВЕРСИТЕТІ
БАСПАСЫ

Алматы 2012

Ш. Ж. Мүсірәлиева

ҚОЛДАНБАЛЫ КРИПТОГРАФИЯ

Оқу құралы

*Өзгертіліп толықтырылған
2-ші басылым*

Алматы
«Қазақ университеті»
2012

Оқу басылымы

Мүсірәлиева Шынар Жеңісбекқызы

ҚОЛДАНБАЛЫ КРИПТОГРАФИЯ

Оқу құралы

*Өзгертіліп толықтырылған
2-ші басылым*

Редакторы *Агила Шора*
Компьютерде беттеген *Тұраш Сапарова*
Мұқабасын көркемдеген *Ринат Сқақов*

ИБ № 5995

Басуға 12.10.2012 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 1/16. Көлемі 4,625 б.т.
Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс № 1141. Таралымы 200 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің «Қазақ университеті» баспасы.

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

«Қазақ университеті» баспаханасында басылды