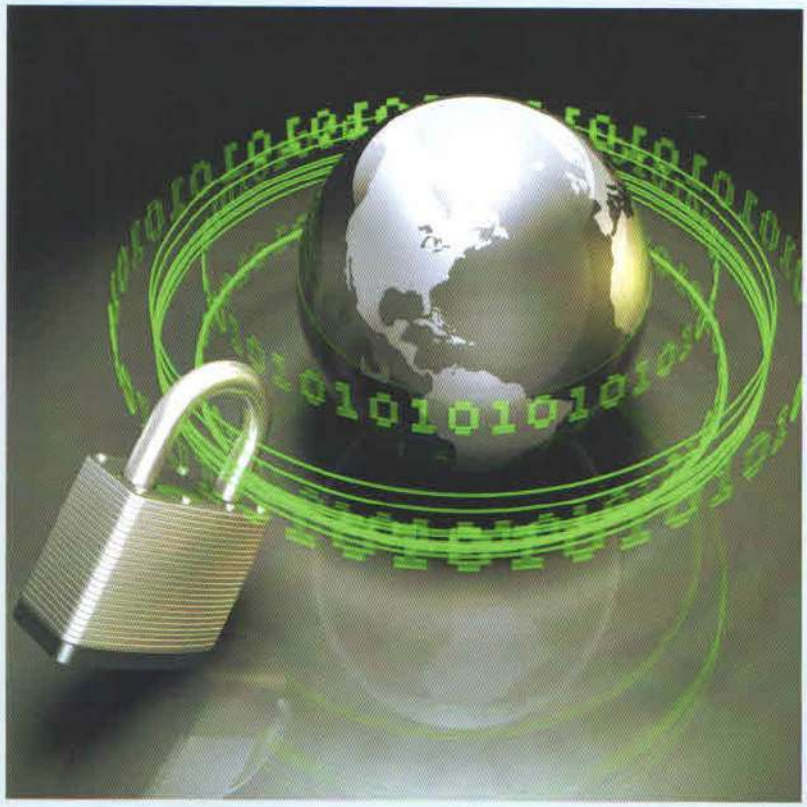
К.С. ДҮЙСЕБЕКОВА

# АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ АҚПАРАТТАРДЫ ҚОРҒАУ

ОҚУ ҚҰРАЛЫ



Алматы 2013

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

К.С. Дүйсебекова

# АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ АҚПАРАТТАРДЫ ҚОРҒАУ

*Оқу құралы*

Алматы
«Қазақ университеті»
2013

ӘОЖ 004.056
КБЖ 32.81
Д 87

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті механика-математика факультетінің Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған.*

**Пікір жазғандар:**

техника ғылымдарының докторы, профессор ***Р.К. Өскенбаева***
техника ғылымдарының докторы, профессор ***Ш.А. Жомартова***

**Дүйсебекова К.С.**

**Д 87** Ақпараттық қауіпсіздік және ақпараттарды қорғау: оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2013. – 156 б.

**ISBN 978-601-247-811-2**

Оқу құралында компьютерлік жүйелердегі ақпараттарды қорғау әдестері, объектілері, ақпараттық қауіпсіздіктің математикалық негіздері, желі қауіпсіздігінің проблемалары қарастырылған. Әсіресе, ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін әдістердің алгоритмдерін зерттеп, программалауға, ол үшін есептеу жүйелерінің архитектурасын тиімді пайдалануға көңіл бөлінген.

Оқу құралы жоғары оқу орнында «Информатика», «Ақпараттық жүйелер», «Математикалық және компьютерлік модельдеу» мамандықтары бойынша даярланып жатқан студенттерге, магистранттарға, PhD докоранттарға көмек құралы ретінде ұсынылған.

**ӘОЖ 004.056**
**КБЖ 32.81**

ISBN 978-601-247-811-2

## МАЗМҰНЫ

*Оқу басылымы*

*Дүйсебекова Күлән да Сейтбекқызы*

**АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ АҚПАРАТТАРДЫ ҚОРҒАУ**

*Оқу құралы*

Редакторы *Самат Қалуов*
Компьютерде беттеген *Сәуле Сарпекова*
Мұқабасын көркемдеген *Ринат Сқақов*

**ИБ №6254**

Басуға 01.02.2013 жылы қол қойылды. Пішімі 70x100 $^{1}/_{16}$. Көлемі 9,75 б.т.
Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №231.
Таралымы 250 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспасы.
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби, 71.
«Қазақ университеті» баспаханасында басылды.