Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

«Иркутский государственный университет»

Институт математики, экономики и информатики

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ**

**В четырех частях**

**Часть 1**

**Учебное пособие**

**Иркутск 2014**

УДК 681.3(075.8)

ББК 32.97я73

К63

Печатается по решению ученого совета ИМЭИ ИГУ

Издание выходит в рамках

программы стратегического развития

ФГБОУ ВПО «ИГУ» за 2012-2016 гг.,

проект Р121-02-001

Авторы:

Л.В. Рожина (часть 1 глава 1-5), А.А. Ветров (часть 1 приложения), А.Е. Хмельнов (часть 2), Р.К. Фёдоров (часть 3), Е.А. Черкашин (часть 4)

Рецензенты:

д-р физ.-мат.наук Сажин В.И..

канд.техн.наук Шигаров А.О.

Компьютерные науки. В 4 ч. Ч.1: учеб. пособие / Л.В. Рожина, Р.К. Фёдоров, А.Е. Хмельнов, Е.А. Черкашин, А.А. Ветров. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2014.- 111 с.

ISBN (ч.1)

ISBN

Первая часть учебного пособия включает разделы: информация и данные, вычислительная система, устройство персонального компьютера, системное и прикладное программное обеспечение, компьютерные сети, вторая – программирование, третья – базы данных и СУБД, четвёртая – системы искусственного интеллекта.

Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», «Информационная безопасность».

Библиогр. 11 назв. Ил. 24.

УДК 681.3(075.8)

ББК 32.97я73

ISBN (ч.1) @ФГБОУ ВПО «ИГУ», 2014

ISBN