

Национальная академия наук Беларуси
Объединенный институт машиностроения

Белорусский национальный технический университет
кафедра «Большегрузные автомобили»

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Командно-инженерный институт

В.Б. Альгин

Курс лекций по компьютерной информатике

Минск 2008

УДК 004(07)

Рекомендовано к депонированию Ученым советом Объединенного института машиностроения НАН Беларуси.

Рецензенты: доцент кафедры «Робототехнические системы» Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, доцент В.П. Загорский;

ведущий научный сотрудник Объединенного института машиностроения Национальной академии наук Беларуси, доцент кафедры «Автомобили» Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук В.В. Михайлов.

Составил и разместил: на официальном Интернет-сайте Объединенного института машиностроения НАН Беларуси (www.oim.by) Вражкин Ю.Н.

Альгин В. Б.

Курс лекций по компьютерной информатике: — Минск: Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, 2008. — 129 с.; рис. 13; — Библиогр.: с. 8 (5 назв.), с. 19 (7 назв.), с. 40 (13 назв.), с. 55 (4 назв.), с. 71 (4 назв.), с. 79 (6 назв.), с. 85 (2 назв.), с. 93 (3 назв.), с. 100 (2 назв.), с. 109 (2 назв.), с. 116 (5 назв.), с. 128 (6 назв.) — Рус. — Деп. в ГУ «БелИСА» 17.10.2008 г., № Д200832

Курс лекций по компьютерной информатике состоит из двух частей. Часть 1 «Аппаратно-программное обеспечение» включает первых пять разделов из учебного пособия: Альгин, В.Б. Основы компьютерной информатики: Учеб. пособие. — Мн.: КИИ МЧС Республики Беларусь, 2005. — 170 с., — в которых приводятся понятие информации, способы ее представления, системы счисления, алгоритмы, принципы работы компьютера, аппаратные и программные средства. Часть 2 «Основы программирования в приложении к алгоритмическому языку Фортран» содержит 7 лекций-разделов по основам программирования. Рассмотрены объекты и типы данных, операторы, операции и выражения, циклы, массивы, функции и подпрограммы и другие элементы программирования применительно к Фортрану 90/95.

Рекомендуется для изучения студентам автотракторного факультета Белорусского национального технического университета, курсантам и слушателям Командно-инженерного института. Курс может быть полезен лицам, заинтересованным в освоении базовых знаний по информатике.

УДК 004(07)

© Альгин В. Б., 2008

© Объединенный институт машиностроения
Национальной академии Беларуси, 2008