

УДК 681.31
ББК 32.973
К64

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент *К.Ю. Лосев*, доцент кафедры информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве НИУ МГСУ;
А.С. Кузнецов, заведующий отделом компьютерных технологий
ГБУК г. Москвы «Государственный музей А.С. Пушкина»

Кони́ков, А.И.

К64

Электронные вычислительные машины [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.И. Кони́ков, О.М. Баранова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве. — Электрон. дан. и прог. (5,2 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2021. — Режим доступа: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-2859-8 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-2860-4 (локальное)

В учебно-методическом пособии показаны основополагающие методы построения ЭВМ. Рассмотрены основные элементы процессора, механизм взаимодействия процессора и оперативной памяти, а также методы повышения производительности вычислений. Приведен материал для выполнения курсовой работы.

Для обучающихся бакалавриата по направлениям подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии и по всем УГСН 01.00.00 Математика и механика.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2021

Оглавление

Введение	5
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
ФОРМА ВЫПОЛНЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА, УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ РАБОТА СЧИТАЕТСЯ ПРИНЯТОЙ.....	6
ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.....	7
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	32
Контрольные вопросы	39
Заключение	39
Библиографический список.....	39