

УДК 004
ББК 32.973
И98

Ищенко Е. П.
И98 Двуликий электронный Янус. — Москва : Проспект, 2011. — 256 с.

ISBN 978-5-392-02563-3

Каких-то полвека назад человек не мог себе даже представить, как далеко может шагнуть технологический прогресс. Сейчас никого не удивляет всемирная автоматизация — мы не можем себе представить жизнь без электроники и возможностей, которые она обеспечивает. Персональный компьютер стал неотъемлемой частью человека, обыденным инструментом, как в профессиональной деятельности, так и в повседневной жизни. Но у всего, в том числе и у прогресса, есть отрицательные стороны: влияние компьютеров на здоровье человека, минусы автоматизации труда, зависимость от машин, развитие интернет-мошенничеств, сбои в работе ЭВМ. Данное издание поможет разобраться широкому кругу читателей, в чем польза и вред компьютеризации.

УДК 004
ББК 32.973

Научно-популярное издание
Ищенко Евгений Петрович

ДВУЛИКИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯНУС

Оригинал-макет подготовлен компанией ООО «Оригинал-макет»

www.o-maket.ru; тел.: (495) 726-18-84

Санитарно-эпидемиологическое заключение

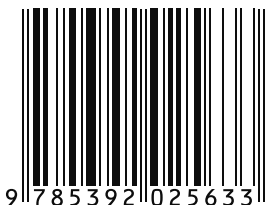
№ 77.99.60.953.Д.004173.04.09 от 17.04.2009 г.

Подписано в печать 11.05.2011. Формат 60×90 ¹/₁₆.

Печать офсетная. Печ. л. 16,0. Тираж 300 экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.



© Е. П. Ищенко, 2011
© ООО «Проспект», 2011

Содержание

От автора	3
Глава I. ВСЁ МОГУТ ЭВМ?	8
Не человек, а видит, понимает и соображает.....	8
Некоторые специальности компьютера	23
Увидим всё, что пожелаем?	39
Компьютер — шахматный супермен	50
Глава II. ЗНАКОМЬТЕСЬ – РОБОТЫ	57
Паровой человек, его предшественники и собратья	57
Не только помощники, но и... ..	68
Что умеют роботы	74
Нелюди наступают.....	92
Робот может и такое.....	100
Глава III. С КОМПЬЮТЕРОМ НАПЕРЕВЕС	108
Караул! Утащили компьютер.....	108
ЭВМ — орудие злоумышленника	118
А программы-то пиратские!	128
Мелкие и крупные пакостники киберпространства	134
Хакеры, кракеры, фриеры, кардеры... ..	141
Глава IV. И ТУТ БЕЗ КОМПЬЮТЕРА НЕ ОБОШЛОСЬ	154
Электронный смог и другие напасти	154
Доплата за быструю связь.....	160
Такой уязвимый безнал.....	179
Без права на ошибку? Увы!	188
Пластиковые отмычки.....	199
Глава V. КОМПЬЮТЕРЫ НА СЛУЖБЕ ПРАВОПОРЯДКА	209
Полицейский с компьютером	209
Преступника ищет компьютер	231
ЭВМ в руках эксперта.....	240
Компьютерный учет злодеев и злодейств	249