



Кевин Уорвик

НАСТУПЛЕНИЕ МАШИН

Почему МИРОМ будет ПРАВИТЬ
новое поколение РОБОТОВ

НАСТУПЛЕНИЕ МАШИН

ПОЧЕМУ МИРОМ
БУДЕТ ПРАВИТЬ
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РОБОТОВ

Кевин Уорвик

Авторизованный перевод
с английского языка

Е.В. Кокуриной



Международная академическая
издательская компания
“Наука/Интерпериодика”

Москва 1999

ББК 32.813.60.5
УДК 316.422.44
У64

Уорвик Кевин

У64 Наступление машин. Почему миром будет править новое поколение роботов: Авторизованный перевод с англ. Е.В. Кокуриной. – М.: МАИК “Наука/Интерпериодика”, 1999. – 240 с.: ил.
ISBN 5-7846-0028-1

Автор, профессор кибернетики Университета Рединга (Великобритания) доктор Кевин Уорвик, один из ведущих в мире специалистов в области робототехники. Сфера его научных исследований – искусственный интеллект и контроль над ним. Он и его группа создали роботов, способных обучаться, общаться друг с другом и самостоятельно перепрограммировать себя. Именно на его работы сегодня ссылаются футуристы, предрекающие порабощение живых людей электронным мозгом.

Произойдет ли это на самом деле? В книге автор пытается ответить на этот вопрос.

Для широкого круга читателей.

ББК 32.813.60.5

ISBN 0-7126-7756-9 (Великобритания)
ISBN 5-7846-0028-1 (Россия)

© 1997 Kevin Warwick

© Авторизованный перевод
с англ. Е.В. Кокуриной, 1999

© Подготовка к изданию и оформление
МАИК “Наука/Интерпериодика”, 1999

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ	5
Глава 1 В 2050 году	7
Глава 2 Что есть жизнь?	21
Глава 3 Человекоподобные роботы	35
Глава 4 Искусственный интеллект	54
Глава 5 Старший Брат	76
Глава 6 Мозг человека против мозга машины	94
Глава 7 Человек лучше всех?	116
Глава 8 Редингские роботы. Увертюра	135
Глава 9 Наши роботы сегодня	156
Глава 10 Что будет с роботами дальше?	178
Глава 11 Фантастическое будущее?	198
Глава 12 Последний оплот человечества?	219
БИБЛИОГРАФИЯ	235
ДРУГИЕ КНИГИ ПО ТЕМЕ	239

Научно-популярное издание

Кевин Уорвик

**НАСТУПЛЕНИЕ МАШИН.
ПОЧЕМУ МИРОМ БУДЕТ ПРАВИТЬ
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РОБОТОВ**

Авторизованный перевод с англ. *Е.В. Кокуриной*

Редактор *А.В. Шафран*
Корректор *Л.И. Левашова*
Компьютерная верстка *С.В. Ишутина*

ЛР № 090151 от 06.06.1996

Международная академическая издательская компания
"Наука/Интерпериодика"

117864 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., 90
E-mail: compmg@maik.rssi.ru. Web Site: <http://www.maik.rssi.ru>

Подписано к печати 04.10.99. Формат 60x90^{1/16}.
Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 15,0.
Тираж 3000 экз. Заказ № 1564.

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных диапозитивов
в Чебоксарской типографии № 1
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 15.