

А. В. МАЙСТРЕНКО, Н. В. МАЙСТРЕНКО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ПРАКТИКЕ

Учебное электронное мультимедийное издание

Тамбов

♦ Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ» ♦

2017

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»

А.В. МАЙСТРЕНКО, Н.В. МАЙСТРЕНКО

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ПРАКТИКЕ

Утверждено Ученым советом университета
в качестве учебного пособия
для магистрантов направлений 19.04.01 «Биотехнология»,
19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» и 09.04.01
«Информатика и вычислительная техника» всех форм обучения

Учебное электронное мультимедийное издание



Тамбов
Издательство ФГБОУ ВО «ТГТУ»
2017

УДК 378(076)
ББК 3973я73
М14

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «САПРиУ» Санкт-Петербургского государственного
технологического института (технического университета)
А. А. Большаков

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Компьютерно-интегрированные системы
в машиностроении» ФГБОУ ВО «ТГТУ»
В. А. Немтинов

Майстренко, А. В.

М14 Информационные технологии в инженерной практике [Электронный ресурс, мультимедиа]: учебное пособие / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2017. – 1 электрон.опт. диск (CD-ROM). – Системные требования : ПК не ниже класса PentiumII ; CD-ROM-дисковод ; 95.5Mb ; RAM ; Windows 95/98/XP ; мышь. – Загл. с экрана.
ISBN978-5-8265-1806-9

Рассматриваются основные теоретические положения информационных технологий, применяемых при автоматизации экспериментов и построении систем поддержки принятия решений, раскрываются особенности использования информационных технологий при моделировании и проектировании технических решений, освещаются вопросы организации поиска информации в автоматизированных информационных системах и их безопасности.

Предназначено для магистрантов направлений 19.04.01 «Биотехнология», 19.04.02 «Продукты питания из растительного сырья» и 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» всех форм обучения, изучающих особенности использования информационных технологий в инженерной деятельности, а также может быть полезно для студентов и магистрантов других специальностей и направлений, аспирантов и преподавателей, осваивающих современные компьютерные технологии.

УДК 378(076)
ББК 3973я73

*Все права на размножение и распространение в любой форме остаются за разработчиком.
Нелегальное копирование и использование данного продукта запрещено.*

ISBN 978-5-8265-1806-9

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»), 2017

Учебное электронное мультимедийное издание

МАЙСТРЕНКО Александр Владимирович
МАЙСТРЕНКО Наталья Владимировна

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНОЙ ПРАКТИКЕ

Учебное пособие

Редактор Л. В. Комбарова
Дизайн, структура, навигация Ковергина А.Ю.
Обложка, упаковка, тиражирование И. В. Евсеевой

ISBN 978-5-8265-1806-9



Подписано к использованию 21.11.2017.
Тираж 50 шт. Заказ № 363

Издательско-полиграфический центр
ФГБОУ ВО «ТГТУ»
392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106, к. 14
Телефон (4752) 63-81-08
E-mail: izdatelstvo@admin.tstu.ru