



МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ**

Навчальний посібник
для студентів вищих навчальних закладів,
які навчаються за галузями знань
12 «Інформаційні технології»,
15 «Автоматизація та приладобудування»,
17 «Електроніка та телекомунікації»

Харків
Друкарня Мадрид
2019

УДК 681.5.015

О-21

Авторський колектив:

Обод І. І., Свид І. В., Рубан І. В., Заволодько Г. Е.

Рецензенти:

В. М. Карташов, д-р техн. наук, проф. завідувач кафедри медіаінженерії та інформаційних радіоелектронних систем, Харківський національний університет радіоелектроніки;

С. Ю. Леонов д-р техн. наук, проф. кафедри обчислювальної техніки та програмування, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Рекомендовано Вченою радою ХНУРЕ як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за галузями знань 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 17 «Електроніка та телекомунікації», протокол № 8 від 03.07.2019 року

Обод І. І.

О-21 Математичне моделювання інформаційних систем: навчальний посібник / І. І. Обод, І. В. Свид, І. В. Рубан, Г. Е. Заволодько. – Харків : Друкарня Мадрид, 2019. – 270 с.: іл. 108, табл. 18, бібліогр. 24 назв.
ISBN 978-617-7845-04-0

У навчальному посібнику викладено та системно наведено: методологічні основи, принципи дослідження, опис та моделювання інформаційних систем, на основі яких розглянуто методи та засоби математичного моделювання інформаційних систем з урахуванням реальних умов функціонування.

Призначено для студентів, які навчаються за галузями знань інформаційні технології, автоматизація та приладобудування, електроніка та телекомунікації.

УДК 681.5.015

ISBN 978-617-7845-04-0

© І. І. Обод, І. В. Свид,
І. В. Рубан, Г. Е. Заволодько, 2019
© «Друкарня Мадрид», 2019