

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І. І. МЕЧНІКОВА
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ, ФІЗИКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Н. А. ЯКІМОВА

ЛОГІЧНА АЛГЕБРА

Методичний посібник

Одеса
Освіта України
2019

УДК 512.64:519.7:164.034(076)

Я452

Якімова Н. А., канд. техн. наук, доц., каф. комп'ютерної алгебри та дискретної математики
ОНУ імені І. І. Мечникова

Рецензенти:

Малахов Є. В., д-р техн. наук, проф., зав. каф. математичного забезпечення комп'ютерних систем ФМФІТ ОНУ імені І. І. Мечникова;

Євтухов В. М., д-р фіз.-мат. наук, проф., зав. каф. диференціальних рівнянь, геометрії та топології ФМФІТ ОНУ імені І. І. Мечникова.

Рекомендовано до друку вченою радою
факультету математики, фізики та інформаційних технологій
ОНУ імені І. І. Мечникова
Протокол № 2 від 31 жовтня 2019 р.

Якімова Н. А

Я452 Логічна алгебра : метод. посіб. / Н. А. Якімова ; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Ф-т математики, фізики та інформ. технологій. – Одеса : Освіта України, 2019. – 40 с URL: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/26987/1/maket.pdf>

ISBN

У пропонованому методичному посібнику розглянуто логічні моделі, побудовані за аналогією з класичною лінійною алгеброю. Описаний апарат логічних матриць, логічних просторів та логічних операторів. Також запропоновано кілька можливих інтерпретацій побудованих моделей у вигляді деяких алгебраїчних систем дискретної природи.

Посібник складений для студентів другого (магістерського) рівня освіти спеціальностей 123 «Комп'ютерна інженерія» та 111 «Математика».

УДК 512.64:519.7:164.034(076)

© Якімова Н.А., 2019

© Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова, 2019

© «Освіта України», 2019

Навчальне видання

Якімова Наталія Анатоліївна

ЛОГІЧНА АЛГЕБРА

Методичний посібник

Електронне видання

Ум.-друк. арк. 2.33

Підписано до друку 23.12.2019 р

Системні вимоги:

операційна система Windows XP або новіша,
macOS 10.12 або новіша, Linux.

Програмне забезпечення для читання файлів PDF.

Обсяг даних 2,7 Мб

Прийнято до публікації «20» травня 2020 року

URL: <http://dspace.onu.edu.ua:8080/handle/123456789/28085>

ФОП «Сухачов»

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи ДК № 4362 від 13.07.2012 г.
65039 м. Одеса, пр. Гагаріна, 25

Тел.: (098) 457-75-00, (048) 706-78-70, (067) 798-05-70, (094) 931-98-70

E-mail: osvita.odessa@gmail.com, www.svitknigi.com.ua

Видавництво «Освіта України»

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи ДК №1957
від 23.04.2009 р.

04136, м. Київ, вул. Маршала Гречка, 13, оф. 218.

Тел. +380 95 699-25-20 (МТС); +380 98 366-48-27 (Kyivstar)

E-mail: osvita2005@gmail.com, www.rambook.com.ua

**ДАНЕ ВИДАННЯ ПРИЗНАЧЕНЕ ВИКЛЮЧНО
ДЛЯ ПУБЛІКАЦІЇ НА ЕЛЕКТРОНИХ НОСІЯХ**