

Національний університет «Одеська політехніка»

**РОЗВИТКИ
ІНФОРМАЦІЙНО-КЕРУЮЧИХ СИСТЕМ ТА
ТЕХНОЛОГІЙ**

МОНОГРАФІЯ



Львів-Торунь
2024

УДК 004:37:001:62

P64

Авторський колектив:

Д. Антонов, Н. Аксак, О. Базей, О. Беспалов, Ю. Бондар, Р. Віт, В. Вичужанін, О. Вичужанін, В. Власенко, О. Гузун, А. Давиденко, О. Задорожний, М. Корабльов, А. Король, Ю. Котух, М. Кушнар'єв, Л. Ковальчук, С. Маїталір, О. Мазурець, М. Молчанова, П. Михайловський, С. Науменко, Ю. Нетребін, О. Ніколенко, Г. Охотько, О. Орехов, С. Орлов, Т. Отрадська, І. Петров, О. Поліщук, І. Розломій, М. Рудніченко, В. Саваневич, О. Собко, А. Татарніков, О. Ткачук, В. Троянський, Т. Трунова, Є. Хаджисєв, Г. Халімов, С. Хламов, Д. Шведов, Н. Шибасєва, І. Шпінарева, А. Ярмілко

Рекомендовано до друку вченою порадою
Національного університету «Одеська політехніка»
(протокол №1 від 25.09.2024 р.)

Рецензенти:

Професор Є **Чженмао**, Південний університет (США);
Професор С. **Овермайєр**, Університет Південного Нью-Гемпширу (США);
Професор А. **Тріпаті**, Індійський технологічний інститут (ВНУ) (Індія)

Р64 **Розвитки** інформаційно-керуючих систем та технологій : монографія / Н. Аксак, Д. Антонов та ін.; під наук. ред. проф. В.Вичужаніна. – Львів-Торунь : Liha-Pres, 2024 – 380 с.
Укр., англ. мовами.

ISBN 978-966-397-422-4

DOI 10.36059/978-966-397-422-4

У монографії відображені результати наукових досліджень у галузі інформаційних, інтелектуальних систем та аналізу даних, моделювання. Матеріали монографії будуть корисними для аспірантів, магістрантів, викладачів вищих навчальних закладів, що спеціалізуються на галузі ІТ-технологій.

УДК 004:37:001:62

ISBN 978-966-397-422-4

© Національний університет
"Одеська політехніка", 2024
© Колектив авторів, 2024