М.М. БРАЇЛОВСЬКИЙ, С.В. ЗИБІН, А.А. КОБОЗЄВА,
В.О. ХОРОШКО, Ю.Є. ХОХЛАЧОВА

АНАЛІЗ КІБЕРЗАХИЩЕННОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

КИЇВ 2021

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет

М. М. Браіловський, С. В. Зибін, А. А. Кобозєва,

В. О. Хорошко, Ю. Є. Хохлачова

АНАЛІЗ КІБЕРЗАХИЩЕННОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Монографія

Київ 2021

УДК 004.056.5

ББК 32.973я7

Б 17

Рекомендовано до друку Вченою Радою факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії Національного авіаційного університету (протокол № 8 від 15.09.2021 р.)

Рецензенти:

доктор технічних наук, професор Лаптєв О. А.

доктор технічних наук, професор Опірський І. Р.

доктор технічних наук, професор Шелест М. Є.

Б17 Браіловський М. М. Аналіз кіберзахищенності інформаційних систем: монографія / Браіловський М. М., Зибін С. В., Кобозєва А. А., Хорошко В. О., Хохлачова Ю. Є. – К.: ФОП Ямчинський О. В., 2021. – 360 с.

ISBN 978-617-8049-61-4

У монографії на основі теорії керування та загального математичного підходу розглядається оцінювання створення і функціонування систем кіберзахищеності у сучасних умовах, а також методів синтезу, без чого неможлива побудова розвиненого та адекватного наукового базису кібербезпеки. Також розглядається дуже велика кількість наступних питань: аналіз задач кібербезпеки, інформації та інформаційні технології; концепції та моделювання кіберзахисту, керування кібербезпекою та кіберзахистом інформаційних технологій.

Монографія буде корисна фахівцям у галузі інформаційної безпеки та кіберзахисту, аспірантам та студентам, які займаються цією тематикою.

УДК 004.056.5
ББК 30

ISBN 978-617-8049-61-4

ЗМІСТ