



**Я.І. Виклюк, Р.М. Камінський, В.В. Пасічник**

**Моделювання складних систем: посібник / - Львів: Видавництво «Новий Світ - 2000», 2017. - 404 с.**

Навчальний посібник містить матеріал для вивчення основних засад загальної теорії систем та функціональних можливостей і практичного застосування лінійних та нелінійних методів для побудови математичних моделей складних систем, а також для розроблення прикладних засобів та інформаційних технологій на основі системного підходу. Теоретичний та практичний матеріал викладено у доступній формі. Викладення матеріалу супроводжується докладним поясненням та наведеними прикладами, що полегшує його сприйняття та засвоєння. Кожна тема завершується переліком питань для самоконтролю. Навчальний посібник призначається для студентів, що навчаються за спеціальностями 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» та 124 «Системний аналіз» і споріднених спеціальностей, які пов'язані з вивченням чисельних методів в інформатиці та інформаційних технологій. Приведений матеріал може бути використаний аспірантами в якості підґрунтя для наукових досліджень та викладачами в якості дидактичного матеріалу, а також для самостійного вивчення та підвищення кваліфікації. Книга призначена для спеціалістів з дослідження різних систем опрацювання інформаційних ресурсів, науковців у галузі моделювання систем, а також для здобувачів 3-ого (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології».