

РЕЦЕНЗІЯ

на навчальний посібник “Мова програмування С”

(автор В.А.Бородін)

Навчальні плани підготовки студентів за освітніми програмами “комп’ютерна математика”, “комп’ютерна механіка” та “статистика” на механіко-математичному факультеті містять серед інших містять курси “Мова програмування С++” та “Мова програмування С/С++” відповідно. Даний навчальний посібник покликаний забезпечити здобувачів освіти необхідним методичним матеріалом, потрібним методичним і навчальним матеріалом у тій частині, що стосується програмування мовою С як підмножиною мови С++.

В рецензованому навчальному посібнику викладено матеріал, який дозволяє студентам механіко-математичного факультету засвоїти базові навички програмування мовами С та С++, викладено основи введення-виведення на цих мовах, створення керуючих конструкцій (розгалужень та циклів), роботу з базовими та похідними типами, роботу з файлами та основи створення прикладних проєктів та застосувань. Навчальне видання містить теоретичний та довідковий матеріал з даної дисципліни. Головна увага приділяється питанням застосування мови С для розв’язання задач програмування різного спрямування. У навчальному виданні викладено основні оператори, функції та конструкції мови С, які дозволяють розв’язувати різноманітні програмні задачі.

Змістовий поділ посібника на теми відповідає навчальній програмі, розробленій для вивчення студентами. Навчальний матеріал розбито на 7 розділів, тема кожного з яких відповідає певному розділу навчальної дисципліни. В свою чергу, кожен розділ поділено на підрозділи, що також додатково можуть розбиватися на ще менші пункти. Така структура дозволяє легко орієнтуватися в посібнику, знаходити необхідний матеріал та спрощує його засвоєння. Посібник містить таблиці та довідкові матеріали, що дозволяє вивчити потрібні команди та оператори мови С. Матеріал підручника супроводжується значною кількістю прикладів та лістингів фрагментів програм. Тексти програм містять коментарі, що спрощує їх сприйняття та розуміння.

Враховуючи, що рецензоване видання відповідає вимогам до навчальних посібників для вищих навчальних закладів, його зміст відповідає змісту навчальних дисциплін “Мова програмування С++” та “Мова програмування С/С++”, вважаю, що навчальний посібник “Мова програмування С” за авторством В.А.Бородіна може бути рекомендований до друку як навчальне видання для студентів вищих навчальних закладів.

Рецензент,

професор кафедри алгебри і комп’ютерної
математики механіко-математичного
факультету Київського національного
університету імені Тараса Шевченка,
доктор фізико-математичних наук



Олійник А.С.