

**Список рекомендованої літератури
з математичного забезпечення систем автоматизації прикладних досліджень (Maple).
Напрямок підготовки «прикладна математика», II курс**

Основна література

1. Білоусова Л. І. Курс вищої математики у середовищі Maple / Л. І. Білоусова, М. М. Горонескуль. – Х. : УЦЗУ, КП «Міська друкарня», 2009. – 412 с.
2. Говорухин В. Компьютер в математическом исследовании: Maple, MATLAB, LaTeX / В. Говорухин, Б. Цибулин. – СПб. : Питер, 2001. – 624 с.
3. Дьяконов В. П. Maple 9.5/10 в математике, физике и образовании / В. П. Дьяконов. – М. : СОЛОН-Пресс, 2006. – 720 с.
4. Кобильник Т. П. Системы компьютерной математики: Maple, Mathematica, Maxima / Т. П. Кобильник. – Дрогобич : Редакційно-видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2008. – 315 с.
5. Матросов А. В. Maple 6. Решение задач высшей математики и механики / А.В. Матросов. – СПб. : БНУ-СанктПетербург, 2001. – 528 с.
6. Махней О. В. Лабораторний практикум у Maple: методичні рекомендації до проведення лабораторних занять. – Івано-Франківськ: ВДВ ЦІТ ПНУ, 2010. – 32 с.
7. Махней О. В. Математичне забезпечення автоматизації прикладних досліджень / О. В. Махней, Т. П. Гой. – Івано-Франківськ : Сімік, 2013. – 304 с.
8. Попов Б. О. Розв'язування математичних задач у системі комп'ютерної алгебри Maple V / Б. О. Попов. – К. : ВіР, 2001. – 312 с.
9. Сдвижков О. А. Математика на компьютере: Maple 8 / О. А. Сдвижков. – М. : СОЛОН-Пресс, 2003. – 176 с.
10. Maple 7. Основи практичного застосування / [Гірник М. О., Костенко А. В., Лучко М. В., Плеша М. І.]. – Львів : ВНТЛ-Класика, 2002. – 174 с.

Додаткова література

11. Аладьев В. З. Системы компьютерной алгебры: Maple: Искусство программирования / В. З. Аладьев. – М. : Лаборатория Базовых Знаний, 2006. – 792 с.
12. Алексеев Е. Р. Решение задач вычислительной математики в пакетах Mathcad 12, MATLAB 7, Maple 9 / Е. Р. Алексеев, О.В. Чеснокова. – М. : НТ Пресс, 2006. – 496 с.
13. Дьяконов В. П. Maple 7: Учебный курс / В. П. Дьяконов. – СПб. : Питер, 2002. – 672 с.
14. Основи роботи в пакеті Maple. Частина 2. Інструментальні засоби математичного моделювання / [уклад. Гірник М. О., Лучко М. В.]. – Львів : Видавництво Львівської комерційної академії, 2006. – 39 с.
15. Савотченко С. Е. Методы решения математических задач в Maple / С. Е. Савотченко, Т. Г. Кузьмичева. – Белгород : Беллаудит, 2001. – 116 с.
16. Сараев П. В. Основы использования математического пакета MAPLE в моделировании / П. В. Сараев. – Липецк : Международный институт компьютерных технологий, 2006. – 119 с.