

List of recommended literature

1. Рыжков Ю. Программирование на Фортране PowerStation для инженеров / Ю. Рыжков. – Санкт-Петербург: Корона принт, 1999 – 159 с.
2. Амелькин В.В. Дифференциальные уравнения в приложениях / В.В. Амелькин. - М.: Наука, 1987. – 157 с.
3. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя / В.Э. Фигурнов. - М.: Финансы и статистика, 1992. – 283 с.
4. Брич З.С. Фортран 77 для ПЭВМ ЕС / З.С. Брич, Д.В. Капилевич, Н.А. Клевцова. - М.: Финансы и статистика, 1991. – 285 с.
5. Бухтияров А.М., Малинкова Ю. П., Фролов Г. Д., Практикум по программированию на фортране / – М.: Наука., 1988 г., 288 с.
6. Мак-Кракен Д. Численные методы и программирование на Фортране / Д. Мак-Кракен, У. Дорн. – М.: Мир, 1977. - 584 с.
7. Уорд Т. Фортран и искусство программирования персональных ЭВМ / Т. Уорд, Э. Бромхед. - М.: Радио и связь, 1993. - 351с.
8. Волков Е.А. Численные методы / Е.А. Волков. - М.: Наука, 1987. – 248 с.
9. Федоткин И.М. Математическое моделирование технологических процессов методом аналогизации: Учебное пособие / И. М. Федоткин, И.С. Гулий. – Винница, 2002. – 377 с.
10. Федоткин И.М. Математическое моделирование. Теория технологических процессов и их интенсификация: Учебное пособие / И.М. Федоткин, И.С. Гулий. – К: Арктур-А., 1998. - 415 с.
11. Федоткин И.М. Математическое моделирование технологических процессов: Учебное пособие / И.М. Федоткин. – К, Вища школа, 1988. - 415 с.
12. Мудров А.Е. Численные методы для ПЭВМ на языках Бейсик, Фортран и Паскаль / А.Е. Мудров. – Томск: МП „Раско”, 1991. - 271 с.
13. Бартенъев О.В. Современный Фортран / О.В. Бартенъев. – М.: Диалог-МИФИ, 1988. - 397 с.

14. Фортран 90. Международній стандарт. – М.: Финансы и статистика, 1998. - 416 с.
15. Бартенъев О.В. Visual Fortran: новые возможности / О.В. Бартенъев. – М.: Диалог-МИФИ, 1999. - 301 с.
16. Горелик А.М. Фортран сегодня и завтра / А.М. Горелик, В.Л. Ушакова. – М.: Наука, 1990. – 206 с.
17. Методические указания к лабораторным работам по курсу “Вычислительная математика и программирование. Раздел: решение ДУЧП МКР” / В.Ю. Щербина, Б.Е. Степаненко, Г.А. Насонкин. – К.: КПИ, 1992. - 44 с.
18. Методические указания к лабораторным работам по курсу “Алгоритмические языки и программирование” / В.Ю Щербина, А. С. Сахаров, А.И. Чубенко. - К.: КПИ, 1989. – 72 с.
19. Методические указания по курсу “Математическое моделирование процессов и аппаратов отрасли” / И.М. Федоткин. – К.: КПИ, 1984. – 40 с.
20. Методичні вказівки до виконання лабораторного практикуму і самостійних робіт по курсу “Алгоритмична мова Фортран в інженерних розрахунках” для студентів спеціальності “Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів” / Д.Е. Сідоров, В. Ю. Щербіна, О. В. Гондлях, В.М. Гладкий, О.Л. Сокольський. – К.: ПД ІЕ НАН України, 2003. - 37 с.
21. Методичні вказівки до виконання завдань з комп’ютерного практикуму та самостійної роботи студентів з дисципліни “Інженерні розрахунки на ПЕОМ – 1. Програмування” для студентів напрямів підготовки 6.050503 “Машинобудування”, 6.050502 “Інженерна механіка” / Д.Е. Сідоров, І.О. Казак. – К.: НТУУ “КПІ”, 2012. – 86 с.
22. Методичні вказівки до виконання завдань комп’ютерного практикуму та самостійної роботи студентів з дисципліни “Інженерні розрахунки на персональних електронно-обчислювальних машинах – 2. Процедурне програмування і основи моделювання” для студентів напрямів підготовки 6.050503 “Машинобудування”, 6.050502 “Інженерна механіка” / Д.Е. Сідоров, І.О. Казак. – К.: НТУУ “КПІ”, 2013. – 48 с.

23. Методичні вказівки до виконання домашньої контрольної роботи для заочної форми навчання з дисципліни “Інженерні розрахунки на персональних електронно-обчислювальних машинах” для студентів напряму підготовки 6.050503 “Машинобудування” / Д.Е. Сідоров, І.О. Казак. – К.: НТУУ «КПІ», 2013. – 17 с.

24. Методичні вказівки до виконання завдань комп’ютерного практикуму та самостійної роботи студентів з дисципліни “Інженерні розрахунки на персональних електронно-обчислювальних машинах” для студентів заочної форми навчання напряму підготовки 6.050503 “Машинобудування” / Д.Е. Сідоров, І.О. Казак. – К.: НТУУ “КПІ”, 2014. – 33 с.