

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ВИННИЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
ПО КУРСУ "ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ"
для студентов специальности 0608
"Электронные вычислительные машины"
заочной формы обучения

Винница ВПИ 1983

Составители А.П.Стахов, д-р техн.наук
А.Д.Азаров,
В.А.Дужецкий, кандидаты технических
наук

Ответственный за выпуск В.А.Дужецкий

Рецензенты А.А.Козак /ЦКБТИ/,
В.А.Севердлов, кандидаты технических
наук

В процессе изучения курса "Прикладная теория информации" студенты выполняют контрольную работу, лабораторные работы и сдают зачет.

Основная форма изучения теоретической части курса - самостоятельная работа студента над учебниками и учебными пособиями. Нельзя ограничиваться только пониманием изучаемого материала, необходимо вести конспект и твердо усвоить следующие вопросы:

основные понятия теории информации и информационной техники;

основы теории сигналов;

основы теории кодирования сообщений;

принципы кодирования информации в ЦЕМ;

сведения, относящиеся к алгоритмической теории измерения.

После изучения теоретической части каждого раздела программы следует решить ряд задач и только после этого приступить к выполнению контрольных заданий.

Список литературы

1. Кузьмин И.В., Кедров В.А. Основы теории информации и кодирования. - Киев: Вища школа, 1977. - 280 с.
2. Темников Ф.Е., Афонин В.А., Дмитриев В.И. Теоретические основы информационной техники. - М.: Энергия, 1971. - 424 с.
3. Стахов А.П. Введение в алгоритмическую теорию измерения. - М.: Сов.радио, 1977. - 288 с.
4. Стахов А.П. Алгоритмическая теория измерения. - М.: Знание, 1979, № 6. - 64 с.
5. Цымбал В.П. Задачник по теории информации и кодирования. - Киев: Вища школа, 1976. - 276 с.
6. Методические указания к практическим занятиям по курсу "Прикладная теория информации". - Винница: ВПИ, 1981. - 46 с.

Методические указания
и контрольные задания
по курсу "Прикладная теория информации"
для студентов специальности 0608
"Электронные вычислительные машины"
заочной формы обучения

Составители Алексей Петрович Стахов
Алексей Дмитриевич Азаров
Владимир Андреевич Лужецкий

Редактор Л. В. Зотова
Корректоры И. И. Гольд
Н. Ф. Волкова

Подп. к печ. 07.02.83. Изд. № 1874. Формат 84×108^{1/2}.
Бумага тип. № 3. Печать офсетная. Физ. печ. л. 0,5. Уч.-изд. л. 0,6.
Усл. печ. л. 0,84. Тираж 300. Зак. № К747. Бесплатно.

ВПИ, 286021, г. Винница, Хмельницкое шоссе, 143.

Межвузовское полиграфическое предприятие.
252135, Киев, бульвар Т. Шевченко, 78.