

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

### **по выполнению лабораторных работ №1 –6 по дисциплине**

### **"Теория информации, данные, знания"**

Лабораторные работы выполняются в среде открытой программной системы Scilab, которую можно скачать с официального сайта <http://www.scilab.org>. Задания и методические указания по выполнению содержатся в учебном пособии "Scilab: Решение инженерных и математических задач".

Задания на лабораторные работы содержатся в главе 14 учебного пособия (с. 254). Всего необходимо выполнить 6 лабораторных работ (задания 14.1 - 14.6). Номер варианта выбирается по последней цифре шифра студента.

Теоретический материал и примеры для выполнения заданий содержится в следующих главах учебного пособия:

- задание 14.1 - глава 3;
- задание 14.2 - глава 4;
- задание 14.3 - глава 5;
- задание 14.4 - глава 6;
- задание 14.5 - глава 11;
- задание 14.6 - глава 13.

Отчет по лабораторным работам должен содержать следующие материалы:

- титульный лист;
- формулировка задания;
- теоретический материал;
- скриншот программного кода в Scilab;
- результаты выполнения работы;
- выводы по работе.