

## **Лабораторная работа № 7**

### **Метод канонических корреляций**

1. Выполнить следующие задачи:

- 1) Для всех вариантов в MS Excel решить пример 11.1 (Сошникова Л.А., Тамашевич В.Н., Уебе Г., Шефер М. - Многомерный статистический анализ в экономике (1999), с. 531-356).
- 2) Определить по формуле (12) из статьи в журнале «Заводская лаборатория и диагностика материалов» (2018 год, № 7, с. 76-82).
- 3) Сравнить полученные результаты в первой и второй задаче.

2. Решить по три задачи из учебника: Сошникова Л.А., Тамашевич В.Н., Уебе Г., Шефер М. Многомерный статистический анализ в экономике (1999), с. 539-541.

Варианты 1, 4, 7 – задачи 7, 12.

Варианты 2, 5, 8 – задачи 9, 12.

Вариант 3, 6, 9 – задачи 11, 12.