

Лабораторная работа №3

Массивы, генерация массивов, матрицы

К.С. Пилипенко

2022

Ход работы:

Задание №1

- 1. Сгенерировать массив из 5 целых случайных чисел от 1 до 30, расположить его в ряд таблицы Excel;*
- 2. Сгенерировать ещё 4 ряда таких же массивов до квадратной матрицы;*
- 3. Найти определитель этой матрицы;*
- 4. Произвести транспонировку этой матрицы (нужно выделить матрицу, скопировать её, в параметрах вставки выбрать «транспонировать»);*
- 5. Найти обратную матрицу (1. выделить диапазон 5 x 5, который не пересекается с исходным диапазоном; 2. в строке формул ввести формулу МОБР(диапазон исх. матрицы) и нажать комбинацию клавиш CTRL+SHIFT+ENTER);*
- 6. Проверить результат перемножив исходную и обратную матрицы и отобразив отдельно результат.*

Контрольные вопросы

1. Что такое погрешность косвенных измерений? Как находят эту погрешность?
2. Что такое совместные и совокупные измерения? Приведите примеры.