Векторы и матрицы

Вектор определяется через векторное пространство.

Вектор – частный случай одномерного массива. Элементы массива есть координаты вектора.

Вектор задается операторным и функциональным способом.

Конкатенация – объединение

Isequal() – (предикат – функция возвращающая логического класс)

Norm(A, 1) – длина вектора в квадрате

Norm(A, 2) – длина вектора в Евклидовом пространстве

Norm (A, inf) – ромбы

Dot – вычисление скалярного произведения

Inv() – функция вычисления обратной матрицы

DotAB – скаларное произведение

Cross(AB) – векторное произведение векторов

Смешанное пространство вектора с комплексными сопряжением

Det(A) – определитель

Решение СЛАУ

Теорема Кранекира Капелли