

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО Тульский государственный университет
КАФЕДРА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

СЛОЖЕНИЕ МАТРИЦ В ФОРМАТЕ RR(C)U (2-Й СПОСОБ)

Пояснительная записка
к лабораторной работе № 2
по курсу «Вычислительный практикум»

Вариант № 3

Выполнил: студент группы 220601

_____ Белым А.А.
(подпись)

Проверил: к. ф.-м. н., доцент

_____ Ермаков А.С.
(подпись)

Тула 2012

Аннотация

В данной работе решена задача сложения разреженных матриц.

Задача сводится к преобразованию данных, заданных в виде таблицы, в формат $RR(C)U$, сложения в этом формате, а затем выводу полученной матрицы из этого формата в таблицу.

В работе разработана схема алгоритма, написана программа на языках C и Python, приведён тестовый пример.

Пояснительная записка к курсовой работе состоит из 27 страниц, и включает в себя 3 рисунка и 3 таблицы. Содержит следующие пункты: введение, постановка задачи, разработка алгоритма, текст программы, тестовая задача, инструкция пользователю, заключение и список используемой литературы.