

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

АЛГОРИТМ ЙЕНА

Пояснительная записка
к лабораторной работе № 5
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 работе рассматривается задача поиска нескольких кратчайших путей на заданном графе. Задача решается с помощью алгоритмов Йена и Дейкстры.

В работе разработана схема алгоритма, написана программа на языке Python, приведён тестовый пример.

Пояснительная записка к курсовой работе состоит из 23 страниц, и включает в себя 5 рисунков и 2 таблицы. Содержит следующие пункты: введение, постановка задачи, разработка алгоритма, текст программы, тестовая задача, инструкция пользователю, заключение и список используемой литературы.