



**TÜRKMENISTANYŇ YKDYSADYÝET WE ÖSÜŞ MINISTRIGI
INTELLEKTUAL EÝEÇILIK BOÝUNÇA DÖWLET GULLUGY
(Turkmenpatent)**

TÜRKMENISTANYŇ RESMI BÝULLETENI
**(Algoritmler, elektron hasaplaýy maşynlar üçin programmalar,
maglumatlaryň bazalary we integral mikroshemalaryň topologiyalary)**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ТУРКМЕНИСТАНА
**(Алгоритмы, программы для электронных вычислительных
машин, базы данных и топологии интегральных микросхем)**

OFFICIAL JOURNAL OF TURKMENISTAN
**(Algorithms, the computer programs, the databases and the
topographies of integrated circuits)**



1_1_2013

I. ELEKTRON HASAPLAÝJY MAŞYNLAR ÜÇIN PROGRAMMALAR / ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН / THE COMPUTER PROGRAMS

1. Türkmenistanyň Döwlet reýestrinde bellige alnan elektron hasaplaýju maşynlar üçin programmalar

1. Программы для электронных вычислительных машин, зарегистрированные в Государственном реестре Туркменистана

1. The computer programs registered in State register of Turkmenistan

Регистрационный № 36

Дата регистрации в Государственном реестре: 07.05.2013

Автор: Сеисов Юрий Байрамович, Аширбаев Меред Хезретгулыевич, Гельдиев Хаджимухаммед Ашир оглы, Аманов Александр Тойлыевич, Непесов Рахат Нуриагдыевич (ТМ)

Правообладатель: Гельдиев Хаджимухаммед Ашир оглы (ТМ)

Название программы: Программа решения задач линейного программирования, преодолевающий вырожденные режимы симплексного метода

Аннотация и функциональные возможности: В настоящей работе предлагаются новые правила выбора вектора из числа вне базисных для ввода в базис, что существенно сокращает общее количество итераций, осуществляемых при решении задач ЛП симплекс-методом. В результате получается значительный выигрыш в работе при внесении в алгоритм симплекс-метода поправок, не требующих больших усилий. Предлагается полная (завершенная) конструктивная теория линейного программирования, включающая в себя симплекс-метод. Вся теория основывается на возможности представления любой точки x выпуклого многогранника D в n -мерном евклидовом пространстве в виде линейной комбинации не более, чем $(n+1)$ вершин этого многогранника. Это позволило полностью решить проблемы, связанные с вырожденными опорными планами в симплекс-методе. Доказана конечность числа шагов при использовании предлагаемых алгоритмов. Создан новый метод для решения задач выпуклого программирования. Создан стандартная программа для решения задач выпуклого и линейного программирования, которая позволяет избежать возникновение циклов.

Размер программы: 79 KB

Интерфейс программы: на туркменском языке, имеется возможность переключения на английский и русский языки

Язык программирования: Visual basic

Операционная система: все операционные системы

Тип реализующей ЭВМ: Персональные компьютеры (PC)

Регистрационный № 37

Дата регистрации в Государственном реестре: 07.05.2013

Автор: Сеисов Юрий Байрамович, Аширбаев Меред Хезретгулыевич, Гельдиев Хаджимухаммед Ашир оглы, Аманов Александр Тойлыевич, Непесов Рахат Нуриагдыевич (ТМ)

Правообладатель: Гельдиев Хаджимухаммед Ашир оглы (ТМ)

Название программы: Программа автоматического управления системы с помощью компьютерного управления светофорами на дорожном перекрестке.

Аннотация и функциональные возможности: Производится управление отдельными перекрестками с адаптацией к изменениям объемов движения на подходах к ним. Значительный эффект получается за счет управления сигналами светофоров на следующих друг за другом перекрестках одной магистральной улицы, и получения эффекта так называемой «зеленой волны».

В основу построения математической модели движения автотранспорта на перекрестках были положены следующие положения:

1. Приближении к перекрестку автомобильный поток самопроизвольно разделяется на три вида в зависимости от намерения водителя ехать прямо, свернуть налево или направо.

2. На каждом перекрестке устанавливаются датчики, дающие в реальном времени сведения о текущем состоянии объекта.

Эффективность метода составляет в среднем 9%. То есть 9% сокращаются потери времени на каждом перекрестке, что в масштабах всего города даст весьма существенный выигрыш, как в материальном плане, так и позволит улучшить экологию, так как позволит существенно сократить выбросы автомобилей в атмосферу при торможении и ожидании на перекрестках. Разработка готова для внедрения.

Размер программы: 17 KB

Интерфейс программы: на туркменском языке

Язык программирования: Visual basic

Операционная система: все операционные системы

Тип реализующей ЭВМ: Персональные компьютеры (PC)

Türkmenistanyň resmi býulleteni 1_1_2013
(Algoritmler, elektron hasaplaýy maşynlar üçin programmalar, maglumatlaryň bazalary we integral mikroshemalaryň topologiyalary)

MAZMUNY/ СОДЕРЖАНИЕ/ CONTENT

I. ELEKTRON HASAPLAÝY MAŞYNLAR ÜÇIN PROGRAMMALAR / ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН / ELECTRONIC COMPUTER PROGRAMS.....	2
1. Türkmenistanyň Döwlet reýestrinde bellige alnan elektron hasaplaýy maşynlar üçin programmalar	2
1. Программы для электронных вычислительных машин, зарегистрированные в Государственном реестре Туркменистана.....	2
1. The computer programs registered in State register of Turkmenistan.....	2

Türkmenistanyň resmi býulleteni 1_1_2013
(Algoritmler, elektron hasaplaýy maşynlar üçin programmalar, maglumatlaryň bazalary we integral mikroshemalaryň topologiyalary)

Redaktory: A.B.Annaniýazow - Intellektual eýeçilik boýunça döwlet gullugynyň başlygynyň w.w.ý.ý.

Jogapkär kâtîp: M.Haşaýew - Bellige alyş müdirliginiň başlygy

Redkollegiýanyň düzümi: O.B.Babáýewa - Döwlet patent gaznasy, maglumat tilsimatlary we neşir bölüminiň başlygy

O.A.Saparmyradow - Seljerme müdirliginiň başlygy

S.T.Gurbanowa - Seljerme müdirliginiň Haryt nyşanlary we senagat nusgalary bölüminiň başlygy

A.A.Perebasowa - Seljerme müdirliginiň Oýlap tapyşlar we seleksiýanyň gazananlary bölüminiň baş hünärmeni

T.G.Udowiçenko - Bellige alyş müdirliginiň Senagat eýeçiliği we seleksiýanyň gazananlary bölüminiň baş hünärmeni

Býulleten Türkmenistanyň Ykdysadyýet we ösüş ministrliginiň Intellektual eýeçilik boýunça döwlet gullugynda
01.07.2013 ý. çap edildi

744000, Türkmenistan, Aşgabat ş., Magtymguly shaýoly, 106

Tel.: 93-78-81; Faks: 93-78-82; Email: tmpatent@online.tm; <http://www.tmpatent.org>

