

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка программного модуля для построения логистической карты  
маршрутов коммерческого транспорта»**

Сакович Иван Анатольевич

Научный руководитель — к.т.н., доцент Стецко И. П.

Минск, 2015

## **АННОТАЦИЯ**

Реализован генетический алгоритм, который в состоянии рассчитать приемлемую логистическую карту маршрутов, учитывая все условия поставленной транспортной задачи. Исследована зависимость качества построенной карты маршрутов от некоторых параметров генетического алгоритма, таких как размер популяции, интенсивность мутаций и числа поколений, за которое минимизируется план перевозки продукции.

## **ABSTRACT**

It is implemented a genetic algorithm, which is able to calculate the acceptable logistical route map, taking into account all the conditions set by the transportation problem. The dependence of the quality of the constructed route maps on certain parameters of the genetic algorithm, such as population size, mutation rate and the number of generations for which the plan is minimized transportation products is investigated.