МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования   
**«Национальный исследовательский   
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**

**(ННГУ)**

**Институт информационных технологий, математики и механики**

**Кафедра:**

**Информатики и автоматизации научных исследований**

Направление подготовки: «Прикладная информатика»

Профиль подготовки: «Прикладная информатика в области обработки данных»

**ОТЧЕТ**

по производственной практике

на тему:

**«Оптимальность в задаче распределения инвестиций»**

**Выполнил(а):** студент группы 381407в

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Иванеженков Д. В.

Подпись

**Научный руководитель:**

Старший преподаватель, кандидат технических наук

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Неймарк Е. А.

Подпись

Нижний Новгород  
2018

Теоретические задачи исследования:

1. Исследование времени работы алгоритма динамического программирования на различных наборах исходных данных для задачи оптимального распределения инвестиций.
2. Исследование приближенности к оптимуму решений, найденных с помощью вариаций генетического алгоритма на различных наборах входных данных, за допустимое время.