

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского»

**Институт информационных технологий, математики и механики**

**Кафедра математического обеспечения и суперкомпьютерных  
технологий**

## **ОТЧЁТ**

по научно-исследовательской практике

**Название работы**

**Выполнил:** студент группы М0813-2

\_\_\_\_\_ Соврасов В.В.

Подпись

**Научный руководитель:**

доцент, к.ф.м.н.

\_\_\_\_\_ Баркалов К.А.

Подпись

Нижний Новгород  
2016

## **Содержание**

<b>1. Введение</b>	<b>2</b>
<b>2. Многоуровневая схема редукции размерности с помощью разверток</b>	<b>2</b>
<b>3. Смешанный алгоритм глобального поиска и его эффективная реализация</b>	<b>2</b>
<b>4. Локальное уточнение решений, полученных АГП</b>	<b>2</b>
<b>5. Применение локального поиска для ускорения сходимости АГП</b>	<b>2</b>
<b>6. Сравнение различных типов множественных разверток</b>	<b>2</b>

## **Введение**

Про алгоритм глобального поиска, систему ExaMin.

**Многоуровневая схема редукции размерности с помощью разверток**

**Смешанный алгоритм глобального поиска и его эффективная реализация**

**Локальное уточнение решений, полученных АГП**

**Применение локального поиска для ускорения сходимости АГП**

**Сравнение различных типов множественных разверток**