

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

1. Введение	2
2. Многоуровневая схема редукции размерности с помощью разверток	2
3. Сравнение различных типов множественных разверток	2
4. Применение локального поиска для ускорения сходимости АГП	2
5. Смешанный алгоритм глобального поиска и его эффективная реализация	2
Список литературы	3

Введение

Про алгоритм глобального поиска, систему ExaMin. [1]

Многоуровневая схема редукции размерности с помощью разверток

Сравнение различных типов множественных разверток

Применение локального поиска для ускорения сходимости АГП

Смешанный алгоритм глобального поиска и его эффективная реализация

Список литературы

- [1] Гоноровский И. С.. *Радиотехнические цепи и сигналы: Учебник для вузов*. М.: Радио и связь, 1986.