

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ
И ОПТИКИ»
(СПбГУ ИТМО)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СПбГУ ИТМО,
докт. техн. наук, профессор
В. Н. Васильев

_____ 2008 г.

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО 3GENETIC

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ FUNCTOR.MAX
ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

7.190.00001-01 12 03-ЛУ

Декан факультета «Информационные
технологии и программирование»
докт. техн. наук, профессор
_____ В. Г. Парфенов

Руководитель темы
заведующий кафедрой «Технологии программирования»,
докт. техн. наук, профессор
_____ А. А. Шалыто

Инь. N подл.	Подп. и дата
В зам. инь. N	Подп. и дата
Инь. N дубл.	Подп. и дата
Инь. N подл.	Подп. и дата

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»
(СПбГУ ИТМО)

УТВЕРЖДЕНО
7.190.00001-01 12 03-ЛУ

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО 3GENETIC

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ FUNCTOR.MAX
ТЕКСТ ПРОГРАММЫ

7.190.00001-01 12 03

Листов 5

Имя. N подл.	Подп. и дата	Взам. имя. N	Имя. N дубл.	Подп. и дата

АННОТАЦИЯ

В данном документе приводится текст модуля `functor.max` программного средства 3GENETIC, представляющего собой подключаемый модуль, реализующий подсчет максимального значения функции приспособленности.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	2
Содержание.....	3
1. Модуль functor.max.....	4
1.1. functor/max/MaxGAFunctor.java.....	4

1. МОДУЛЬ FUNCTOR.MAX

Модуль Functor.max является подключаемой частью программного средства 3GENETIC и реализует подсчет максимального значения функции приспособленности от номера поколения. Исходный текст модуля хранится в одном файле:

1. functor/max/MaxGAFunctor.java.

1.1. functor/max/MaxGAFunctor.java

```
package functor;

import laboratory.common.ga.Individual;
import laboratory.common.functor.AbstractGAFunctor;

import java.util.List;

public class MaxGAFunctor extends AbstractGAFunctor{

    public void update(List<Individual> generation){
        getValues().add(generation.get(0).fitness());
    }
}
```

