

# О Т З Ы В

руководителя учебной практики

Студент Антонов Кирилл Александрович, группа № М3338  
 Факультет Информационных технологий и программирования  
 Кафедра Компьютерных технологий  
 Направление (специальность) Прикладная математика и информатика  
 Место прохождения практики Международная научная лаборатория "Компьютерные технологии", Университет ИТМО  
 Должность практиканта Программист-исследователь  
 Тема индивидуального задания Исследование механизмов адаптивной настройки вероятности мутации в эволюционных алгоритмах  
 Руководитель практики Буздалова Арина Сергеевна, сотрудник международной научной лаборатории «Компьютерные технологии», Университет ИТМО

## ОЦЕНКА ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

№ п/п	Показатели	Оценка			
		5	4	3	0 <sup>1</sup>
1.	Знание основных понятий теории проектирования программного обеспечения	+			
2.	Знание способов применения и тенденции развития информационных технологий	+			
3.	Знание основных способов организации удаленного доступа к информационным системам				+
4.	Умение осуществлять реализацию программного обеспечения	+			
5.	Умение использовать сетевые технологии при проектировании сложных изделий				+
6.	Умение управлять информационными системами	+			
7.	Владение навыками проектирования программного обеспечения	+			
8.	Владение современными информационными и информационно-коммуникационными технологиями, а также инструментальными средствами	+			
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА		отлично			

<sup>1</sup> не оценивается (трудно оценить)

**Отмеченные достоинства:**

1. Рассмотрены различные размеры популяции и длины особи, в том числе достаточно большие, что позволило наблюдать асимптотику времени работы рассматриваемых алгоритмов, соответствующую теоретически ожидаемой.
2. Эффективно реализованы оператор мутации и обновление лучшей особи, что позволило рассмотреть достаточно большие значения входных данных.
3. Реализован метод подбора параметров алгоритма настройки вероятности мутации, что позволило добиться его эффективной работы.
4. Результаты экспериментов приведены с учетом значений среднеквадратичного отклонения, что позволяет удостовериться в их статистической значимости.

**Отмеченные недостатки:**

1. Отчет оформлен небрежно, присутствуют орфографические и пунктуационные ошибки.
2. В псевдокоде метода с разделением популяции на три подгруппы объявлена переменная  $C_2$ , однако неясно, как она используется.

**Заключение:**

Считаю, что учебная практика успешно пройдена студентом Антоновым К. А. и заслуживает оценки «отлично».

Руководитель практики \_\_\_\_\_ А. С. Буздалова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.