

Отзыв на дипломную работу  
«Расширение семантики вероятностных языков  
программирования оптимизационными запросами»  
студента 444-ой группы Мухатова Тимура Мухатовича

---

---

Студент Мухатов в ходе работы над дипломом своевременно и качественно выполнял поставленные задачи, продемонстрировав достаточный уровень исследовательских навыков на примере анализа ряда реализаций операторов скрещивания и мутаций при их использовании в генетическом программировании над трассами выполнения вероятностных программ, а также сравнения эффективности их использования на примере задачи аппроксимации кривых, задачи о сумме подмножеств и задачи коммивояжера.

В ходе работы самостоятельно искал и анализировал предметную литературу и организовывал работу над содержанием структурных частей, оценил актуальность проблемы исследования.

Запросы с использованием генетического программирования студент Мухатов сравнил с существующими алгоритмами вывода в вероятностных языках, проанализировал среднеквадратичную погрешность результатов запросов и сделал выводы об эффективности различных операторов в применении на разных задачах. Обосновал ценность полученных результатов в области вероятностного программирования. Полученные результаты соответствуют поставленным задачам и целям.

В процессе работы студент Мухатов имел дело с научной, справочной литературой и электронными ресурсами преимущественно на иностранном языке.

Практическая и теоретическая части проделанной работы представляют научную новизну в реализациях и сравнении генетических операторов для оптимизационных запросов в вероятностных языках программирования.

Студент Мухатов активно взаимодействовал с научным руководителем, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность. При этом, однако, с учетом объема проделанной работы и личного вклада, ограниченной реализацией и исследованием различных вариантов генетических операторов, считаю, что студент Мухатов за дипломную работу заслуживает оценку “**хорошо**”.

Рекомендую допустить дипломную работу студента Мухатова к защите в июне 2015 года.

руководитель дипломной работы  
д. ф.-м. н., профессор Терехов А. Н.