

ОТЗЫВ

на магистерскую диссертацию
Бебякова Александра Михайловича
“Разработка алгоритма биоинформатического анализа идентификации
патогенных микроорганизмов”

Магистерская диссертация Бебякова Александра Михайловича посвящена применению математических методов обработки и анализа данных к задаче идентификации биологических последовательностей, как с использованием стандартных пакетов прикладных программ, так и при помощи самостоятельно разработанных компьютерных алгоритмов и программного обеспечения.

Исследования в данной области обладают несомненной актуальностью и представляют значительный практический интерес, в частности, полученные результаты оказались востребованы в Санкт-Петербургском научно-исследовательском институте эпидемиологии и микробиологии имени Пастера в рамках научного проекта по разработке методологии идентификации возбудителей особо опасных инфекций в биологическом материале, содержащем смесь патогенных биологических агентов.

В процессе научно-исследовательской деятельности Александр Бебяков проявил целеустремленность, глубокую проработку поставленной задачи, стремление к достижению результата с применением наиболее эффективных методов. В процессе обучения Александр также активно участвовал в семинарах и практических занятиях, отличился высоким уровнем дисциплины и ответственности, умением эффективно и последовательно организовывать свою работу, грамотно вести подготовку документов, прошел конкурсный отбор с назначением стипендии Президента РФ.

Считаю, что магистерская диссертация Бебякова Александра Михайловича выполнена на высоком уровне, содержит новые научные результаты, имеющие важное прикладное значение, удовлетворяет требованиям к выпускным квалификационным работам магистров по направлению “Прикладная математика и информатика” и заслуживает оценки “отлично”.

Научный руководитель,
к. ф.-м.н., доцент кафедры
Моделирования электромеханических и
компьютерных систем СПбГУ



К.А. Никифоров