

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Лаборатории №10 “Интеллектуального анализа данных и предсказательного моделирования” ФГБУН Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН  
Зайцева Алексея Алексеевича

А.А. Зайцев начал работать с задачами построения математических моделей по выборкам данных в бакалавриате Московского физико-технического института на кафедре Интеллектуального анализа данных в 2008 году. В 2012 году он защитил магистерскую диссертацию и поступил в очную аспирантуру ИППИ РАН. Во время подготовки диссертации А.А. Зайцев обучался в аспирантуре (2012-2015), а также работал в секторе Интеллектуального анализа данных и моделирования ИППИ РАН и компании Datadvance (2011-2016). Подобное сочетание во многом обусловило полученные в диссертационной работе результаты.

Участие в работе Datadvance позволило А.А. Зайцеву выделить среди задач индустриальной инженерии характерную группу, теоретическое исследование которой до сих не было проведено, ограничивая возможности инженеров в индустриальном проектировании.

В рамках работы над диссертационным исследованием в ИППИ РАН А.А. Зайцев продемонстрировал умение самостоятельно ставить задачи, качественно анализировать литературные источники и грамотно определять необходимые методы исследования. Он системно подошел к проблеме построения нелинейных регрессионных моделей на основе данных, полученных из разнородных источников и предложил теоретически обоснованное решение. Кроме того, А.А. Зайцев продемонстрировал способность создавать комплексы проблемно-ориентированных программ и проводить с их помощью вычислительные эксперименты для решения научных и технических задач.

Также следует отметить, что на протяжении всего периода подготовки диссертационной работы А.А. Зайцев участвовал в преподавательской и организационной деятельности на базовой межфакультетской Кафедре проблем передачи информации и анализа данных МФТИ.

Считаю, что А.А. Зайцев является сложившимся научным работником высокой квалификации, а его диссертация удовлетворяет всем требованиям степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией № 10  
Интеллектуального анализа данных и предсказательного моделирования  
Института проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН

Бурнаев Евгений Владимирович

*Евгений Владимирович Бурнаев*  
*Досмотрено*  
*Вып. спец. о/п. Маш/Морозова*  
*05.12.2016*