



Факультет математики и компьютерных наук
Санкт-Петербургский государственный университет

Отзыв научного руководителя о выпускной квалификационной работе
Григория Владимировича Овечкина
“Хеширование кукушки в телекоммуникационных сетях”

Дипломная работа Григория относится к вопросам структур данных, необходимых для обеспечения быстродействия и надёжности современных телекоммуникационных сетей. В ней определяются на языке, понятном математику, основные понятия, о которых идёт речь, в первую очередь, главный предмет работы — хеширование кукушки. Математический объект, описывающий вставку элементов с помощью кукушкиного хеширования — ℓ -ориентируемость гиперграфа, то есть такой способ сопоставить выбрать в каждом гиперребре вершину, чтобы каждая вершина была выбрана не более ℓ раз. Далее обсуждаются разные версии алгоритма хеширования. Эти алгоритмы были имплементированы и сопоставлены друг с другом.

Считаю, что работа Григория Овечкина заслуживает оценки “отлично”.

научный руководитель
доктор физико-математических наук
профессор факультета математики и компьютерных наук
Санкт-Петербургского государственного университета
Ф. В. Петров