

**Отзыв научного руководителя  
на курсовую работу  
“Моделирование потока запросов на  
чтение и запись данных”**

**студента 344 группы  
Морозова Сергея Валерьевича**

Курсовая работа С.В.Морозова посвящена весьма актуальной задаче – моделированию запросов к системе хранения информации, поступающих со стороны серверного оборудования. Актуальность определяется необходимостью искусственной генерации потоков данных, по свойствам аналогичным тем, которые наблюдаются в реальных системах на реальных нагрузках. Замена реальных записанных потоков на смоделированные позволяет ускорить и сделать более эффективными процессы настройки, отладки и оптимизации устройств хранения.

В ходе выполнения работы С.В. Морозов изучил доступную литературу, что позволило сформулировать задачу таким образом, чтобы с одной стороны ограничиться наиболее часто встречающимися статистическими моделями, а с другой стороны сделать достаточно содержательную систему, подходящую для практического использования.

Теоретическая часть работы включает в себя разработку алгоритмов моделирования однородного потока данных, а также случайного изменения параметров такого потока в соответствии с предложенной и обоснованной моделью переключения параметров.

Практическая часть работы включает разработку на языке С++ программной системы, реализующей предложенные алгоритмы. Пользовательский интерфейс выполнен на языке С#.

В ходе выполнения работы С.В.Морозов проявил способность к анализу поставленной задачи, подбору методов ее решения, анализу полученных результатов. Также была продемонстрирована самостоятельность в написании и отладке программного обеспечения.

Считаю, что работа заслуживает оценки «отлично».

**В.М.Нестеров,  
д.ф.-м.н.,  
проф. каф. Информационно-аналитических систем**