



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ  
(национальный исследовательский университет)»

## О Т З Ы В НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Студент Чебенева Екатерина Алексеевна

(фамилия, имя, отчество полностью)

Институт № 8 «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра 810Б

Направление подготовки 02.04.02 ФИИТ Группа М8О-203М-18

Квалификация (степень) магистр

Тема диссертации: Разработка модели прогнозов загрузки узлов логистической сети

Научный руководитель Ревизников Дмитрий Леонидович, д.ф.-м.н., проф. каф. 810Б МАИ

(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

**Отмеченные достоинства:** Соискателю была поставлена задача разработать модель прогнозов загрузки узлов логистической сети, а именно наиболее нагруженных узлов почтовой связи – аэропортов и сортировочных центров. Практическая предметная область, данные, а также постановка задачи исходили от заказчика – АО «Почта России», который представляет собой крупнейшую логистическую сеть в России. Особенностью данной работы является не только разработка модели, но и подготовка ее к внедрению в промышленную эксплуатацию для обработки в кластере на больших объемах данных. Поэтому существенную часть работы представляет реализация модели на технологиях, способных работать параллельно на кластере с распределенной файловой системой Apache Hadoop (HDFS) с технологическим стеком заказчика.

Данная работа выполнялась практически в течение всего срока обучения в магистратуре, в течение которого Екатерина показала высокий уровень профессионализма, а также самостоятельности в принятии решений и реализации задач.

**Отмеченные недостатки:** Существенных недостатков в работе не отмечается.

**Заключение:** Магистерская работа заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Чебенева Е.А. присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

По теме диссертации были опубликованы одноименные научные тезисы.

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования – 6,27%

«24» мая 2020 г.

Научный руководитель Ревизников Д.Л.

(подпись)