



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
РЕЦЕНЗЕНТА  
О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ МАГИСТРА  
(МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)**

студента Мочаловой Юлии Дмитриевны  
(Фамилия, Имя, Отчество)

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

Направление подготовки 02.04.02 ФИИТ Группа М8О-203М-18

Квалификация (степень) магистр

Наименование темы: «Автоматический поиск аномалий в логистической сети»

Рецензент Хатунцева Ольга Николаевна, к.ф.-м.н., без звания, н.с. РКК Энергия им. С.П.Королева

(Фамилия И.О., ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

**Отмеченные достоинства:** Автором, Мочаловой Ю.Д., была разработана система, совершающая подготовку данных и выявляющая аномалии в работе объектов почтовой связи. В работе рассматриваются вопросы нахождения оптимальной модели, удовлетворяющей условиям требований заказчика и ее реализация. Особое внимание уделяется алгоритму выявления аномалий. Необходимость в реализации подобной автоматизированной системы очевидна: количество постоянно пополняющихся данных, подлежащих анализу имеет объем в несколько терабайт, следовательно, на анализ требуется большое количество времени, также, ввиду недоступности визуализации такого объема данных, становится сложным принимать решения. Предлагаемая система же помогает решить эту проблему и упростить не только работу эксперта, но и время, требуемое для анализа.

**Отмеченные недостатки:** В работе автору стоило оценить влияние размерности интервалов на результат.

**Заключение:** Магистерская диссертация заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Мочалова Ю.Д. присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

“ 24 ” мая 2020 г.

Рецензент Хатунцева О.Н.  
(подпись)