**ОТЗЫВ**

о научной работе студента Разумова Тимофея Евгеньевича

«Применение методов машинного обучения для решения задачи фильтрации нежелательных данных»

Научная работа Разумова Т.Е. посвящена разработке и реализации математического модели фильтрации нежелательных данных.

Задача фильтрации нежелательных данных является актуальной задачей науки о данных, и имеет важное практическое значение в деятельности современных компьютерных систем, таких как сеть интернет, социальные сети, сети обмена мгновенными сообщениями.

Актуальность проведенного исследования связана с проблемой построения архитектуры сложной компьютерной системы, способной выдерживать кратное увеличение нагрузки, которая реализует фильтрацию нежелательных данных в режиме реального времени.

Была разработана адекватная математическая модель, учитывающая разнородных характер входного потока данных (текст, изображения, файлы), выполнен вычислительный эксперимент, подтверждающий работоспособность предложенной модели, и верификация всей программно-интеллектуальной системы в целом.

Достоинством работы является актуальность темы и важность полученных результатов для практического применения в задаче фильтрации нежелательных данных в режиме реального времени.

Считаю, что работа, выполненная Разумовым Т.Е., выполнена на высоком научном уровне и заслуживает оценки «отлично» вместе с рекомендацией в аспирантуру.

Научный руководитель:

Заслуженный деятель науки РФ,

д.ф.–м.н., профессор, Кравченко В.Ф.