

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»**

(НГТУ)

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**о выпускной квалификационной работе**

студента Ефодее Ирины Михайловны группы М18-ИВТ-3  
(Ф.И.О)

Института радиоэлектроники и информационных технологий  
по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
(код и наименование)

**В ОТЗЫВЕ НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ:**

1. Объем и качество работы.
2. Положительные стороны работы.
3. Недостатки работы.
4. Характеристику выполнения студентом работы (степень самостоятельности, теоретическую подготовку, умение решать практические вопросы и т.п.)
5. Общую оценку работы, ее соответствие квалификационным характеристикам.

Выпускная квалификационная работы Ефодее И.М. посвящена исследованию и разработке методов идентификации личности пользователя по сетевому трафику. Тематика данной работы актуальна, так как данный подход к идентификацию личности пользователя может быть использован для решения целого кластера задач, таких как повышения уровня защиты данных пользователя, улучшения качества работы алгоритмов контекстной рекламы, алгоритмов выборки актуальных новостей и т.д.

Объем работы составляет 61 лист.

В процессе работы студентом были решены задачи: осуществлено исследование методов решения задачи классификации сетевого трафика, произведен сбор данных с использованием анализатора сетевого трафика, определено признаковое пространство собранных данных, произведена их обработка, получено несколько моделей идентификации личности пользователя по сетевому трафику с использованием алгоритмов машинного обучения, произведено сравнение полученных моделей по нескольким метрикам, отобраны лучшие и худшие модели.

При выполнении проекта Ефодее И.М. показала себя не только теорически, но и практически подготовленным разработчиком-исследователем программного обеспечения (показав свободное владение несколькими современными языками программирования, а также инструментами разработки программного обеспечения). Стоит отметить хорошие навыки работы с технической литературой, в том числе написанной на английском языке. Текстовая и графическая документация выполнена с использованием современного программного обеспечения и соответствует требованиям нормативных документов.

Все поставленные задачи были выполнены в полном объеме. По актуальности исследований, уровню работы и ее значимости выпускная квалификационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и

заслуживает оценки «отлично», а ее автор – Ефода Ирина Михайловна – присвоения степени магистра.

**Подлежали формированию следующие компетенции**

ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

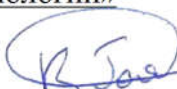
Требования к профессиональной подготовке	оценивание результатов компетенций				
	*	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Умеет корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении выпускной работы, анализировать причины появления проблем, их актуальность					+
Устанавливает приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)					+
Умеет использовать научную и техническую информацию – правильно оценить и обобщить степень изученности объекта исследования					+
Владеет компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности					+
Владеет современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)					+
Умеет рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи					+
Умеет объективно оценивать полученные результаты расчетов, вычислений, используя для сравнения данные других направлений.					+
Умеет делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы					+

\*-не оценивается (трудно оценить)

**Руководитель  
квалификационной** **выпускной  
работы**

Гай В.Е.  
(Ф.И.О)

Доцент кафедры «Вычислительные  
системы и технологии»

  
(подпись)