

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой КИБЭВС

\_\_\_\_\_ А.А. Шелупанов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

## ЗАДАНИЕ

по дипломному проектированию студентке Мейта Марине Валерьевне  
группы 722 факультета безопасности

1. Тема проекта (работы): Определение авторства исходного кода.

2. Срок сдачи студентом законченного проекта: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

3. Исходные данные к проекту:

— научно-техническая литература по методам машинного обучения, определения авторства текстов, анализу исходного кода;

— программа на языке программирования Python, разработанная в ходе научно-исследовательской работы по аналогичной теме.

4. Содержание расчетно-пояснительной записи:

— обзор существующих исследований, разработок, методов стилометрического анализа исходного кода программ;

— разработка программного обеспечения для анализа исходного кода программ с применением стилометрии для определения авторства программного обеспечения;

— подготовка и обработка тестового набора данных;

— исследование эффективности разработанной программы на основе модели анализа исходных кодов;

— анализ результатов;

- технико-экономическое обоснование;
- вопросы безопасности жизнедеятельности.

5. Перечень графического материала:

- презентация;
- примеры вывода результатов работы программы;
- UML-диаграммы, блок-схемы, графики, описывающие алгоритм работы программы.

6. Консультанты по проекту:

Консультант по технико-экономическому обоснованию:

ст. преподаватель каф. КИБЭВС

\_\_\_\_\_ С.В. Глухарева  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Консультант по безопасности жизнедеятельности:

кандидат технических наук,

доцент каф. КИБЭВС

\_\_\_\_\_ Е.М. Давыдова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

7. Дата выдачи задания: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Руководитель:

кандидат технических наук,

доцент каф. БИС

\_\_\_\_\_ А.С. Романов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

Задание приняла к исполнению:

студентка гр. 722

\_\_\_\_\_ М.В. Мейта  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.