

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Факультет Информационных Технологий и Программирования  
Кафедра Компьютерных технологий Группа 4538  
Направление (специальность) Прикладная математика и информатика  
Квалификация (степень) Бакалавр прикладной математики и информатики

**З А Д А Н И Е**  
**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студент Баев В. А.  
Руководитель Фильченков А. А., кандидат физико-математических наук,  
ведущий инженер кафедры ИС

**1. Наименование темы** Определение хромотипа человека по его активности в  
социальной сети

**2. Срок сдачи студентом законченной работы** 28 мая 2015 г.

**3. Техническое задание и исходные данные к работе**

Исследовать системы определения хромотипа человека. Провести исследования и  
разработать методы определения хромотипа человека, основываясь на его  
активности в социальной сети. Разработать программную реализацию  
продукта, определяющего хромотип пользователя социальной сети.  
Проанализировать результаты классификации и сделать выводы о точности  
определения хромотипа.

**4. Содержание выпускной работы (перечень подлежащих разработке вопросов)**

1. Обзор предметной области. 2. Разработка методов решения задачи. 3. Анализ  
полученных результатов.

**5. Перечень графического материала (с указанием обязательного материала)**

## 6. Исходные материалы и пособия

1. *Rui Guo, Hongzhi Wang, Lucheng Zhong, Jianzhong Li, Hong Gao. Harbinger: An Analyzing and Predicting System for Online Social Network Users' Behavior. 2013.*
2. *Giannotti F, Cortesi F, Sebastiani T, Ottaviano S. Circadian preference, sleep and daytime behaviour in adolescence. 2001.*
3. *Hidalgo MPI, Caumo W, Posser M, Coccaro SB, Camozzato AL, Chaves ML. Relationship between depressive mood and chronotype in healthy subjects. 2009.*

## 7. Консультанты по работе с указанием относящихся к ним разделов работы

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял
Экономика и организация производства			
Технология приборостроения			
Безопасность жизнедеятельности и экология			

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Срок выполнения этапов работы	Примечание
1	Ознакомление с предметной областью	15.12.2014	
2	Разработка методов решения задачи	11.03.2015	
3	Программная реализация	15.05.2015	
4	Анализ результатов	15.05.2015	
5	Реализация конечного продукта	25.05.2015	
6	Написание пояснительной записки	28.05.2015	

8. Дата выдачи задания \_\_\_\_\_ 1 сентября 2014 г.

Руководитель \_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_