

Университет ИТМО

Кафедра ВТ

**Проектирование человеко-машинного интерфейса**

**Лабораторная работа №2**

**Вариант 17**

Выполнил студент 3 курса  
Группы Р3211 Романов Олег  
Преподаватель: Зинчик А.А.

Санкт-Петербург  
2017 год

## Обработка больших изображений

1. Написать программу, выполняющую следующее задание. Для произвольного графического файла формата BMP размером не менее чем 2000x2000 выполнить следующие действия:

- 1) Загрузить и отобразить файл.
- 2) Повернуть изображение на 90 градусов по часовой стрелке. **Пользоваться функциями `GetPixel` и `SetPixel` запрещено.**
- 3) Отобразить результат и сохранить новый файл.