Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»

Факультет технической кибернетики Кафедра «Измерительные информационные технологии»

	Раоота допущена к защите
	Заведующий кафедрой
	(М.В.Окрепилов)
	«»2011 г.
ЗАДАНИЕ	
по дипломному про	оекту
студенту Сидоренко Е.В	группы43505/2
Направление:090900 Информационная б	
1. Тема дипломного проекта : <u>Анализ алго</u>	
тема дипломного проекта:	<u> </u>
3. Исходные данные к работе над проектом:	
Пакет прикладных программ для решения зада	ач технических вычислений
Существующие методы обнаружения лиц на и	зображении
Языки программирования, для решения инжен	нерных и научных задач
Образцы лиц из базы данных «АТ&Т»	
Описание работы алгоритмов для решения зад	ач лискриминантного анализа

4.	. Содержание текстовой части (обзор подлежащих разработке вопросов):	
	Изучение существующих алгоритмов детектирования объектов на изображении.	
	Выбор оптимального алгоритма детектирования. Изучение выбранного алгоритма	
	детектирования. Реализация алгоритма с использованием пакет прикладных	
	программ для решения задач технических вычислений. Сравнение реализованного	
	алгоритма со встроенными в пакет программ. Вычисление ошибок первого и	
	второго рода и их сравнение	
5.	5. Перечень графического материала:	
	Блок-схемы реализации каждого этапа алгоритма, графики вероятности	
	обнаружения и ложных срабатываний, график рабочей характеристики приемника,	
	таблицы сравнения оригинального алгоритма и его модификаций, таблицы	
	сравнения ошибок первого и второго рода	
6.	6. Дата выдачи задания: 10 Октября 2016г.	
Научн	ный руководитель д.т.н., проф. Малыхина Г.Ф.	
Залані	ие принял к исполнению « 10 » Октября 2016 г.	
<i>Зиди</i>	<u> </u>	
	Поличен отупация	
	Подпись студента	