

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой ТПС

Е.И. Яблочников _____

(подпись)

« ____ » « _____ » 2016 г.

З А Д А Н И Е
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студенту Крыловой А.А. Группа Р4275 Кафедра ТПС

Факультет СУиР

Руководитель Афанасьев М.Я., к.т.н., доцент каф. ТПС ИТМО

(ФИО, ученое звание, степень, место работы, должность)

1. Наименование темы: Обоснование применения структурно-модульного
подхода к разработке графических интерфейсов систем управления
технологическим оборудованием.

Направление подготовки _____ 09.04.01

Квалификация _____ МАГИСТР

(бакалавр, магистр, специалист)

2. Срок сдачи студентом законченной работы « 20 » « мая » 2017г.

3. Техническое задание и исходные данные к работе

1. Провести анализ пользовательских графических интерфейсов систем
управления технологическим оборудованием.

2. Выявить структурные особенности графических интерфейсов различных
классов оборудования.

3. Создать классификатор управляющих и информационных элементов интерфейсов.

4. Разработать прикладную инструментальную библиотеку для реализации
интерфейсов на основе модулей.
