

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

**АННОТАЦИЯ**  
**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Студент Крылова Анастасия Андреевна  
(ФИО)

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

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

1. Цель исследования обоснование применения структурно-модульного подхода к  
разработке графических интерфейсов систем управления технологическим оборудованием

2. Задачи, решаемые в ВКР

1) Рассмотреть существующие методы и инструменты создания графического  
пользовательского интерфейса.

2) Определить, какие требования к данному компоненту предъявляет модульная система  
управления, а также определить роль, которую занимает данный компонент, в соответствии  
с выбранной архитектурой системы управления.

3) Создать компонент пользовательского интерфейса и библиотеку базовых графических  
элементов.

3. Число источников, использованных при составлении обзора 13

4. Полное число источников, использованных в работе 26

5. В том числе источников по годам

Отечественных			Иностранных		
Последние 5 лет	От 5 до 10 лет	Более 10 лет	Последние 5 лет	От 5 до 10 лет	Более 10 лет
4	0	1	14	3	4

6. Использование информационных ресурсов Internet Да, 6  
(Да, нет, число ссылок в списке литературы)