**"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**АННОТАЦИЯ**

**ПО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

**Студента** Колчин М.А. \_

( Фамилия, И., О. )

**Факультет** Информационных технологий и программирования \_

**Кафедра** Информационных систем **Группа** 5512 \_

**Направление (специальность)** 230201 Информационные системы и технологии \_

**Квалификация (степень)** Инженер \_

**Наименование темы:** Разработка экспертной системы структурного синтеза оптической \_ системы \_

**Руководитель** Муромцев Д.И., доцент кафедры ПБКС, к.т.н. \_

( Фамилия, И., О., ученое звание, степень )

**Консультант**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( Фамилия, И., О., ученое звание, степень )

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

1 . Вид выпускной квалификационной работы Дипломная работа \_

(Работа, проект, магистерская диссертация, бакалаврская работа)

2. Цель исследования разработать экспертную систему структурного синтеза оптической \_ системы \_

3. Число литературных источников, использованных при составлении обзора 5 \_

4. Полное число литературных источников, использованных в работе 11 \_

5. В том числе литературных источников

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отечественных** | | | **Иностранных** | | |
| Последние 5 лет | От  5 до 10 лет | Более  10 лет | Последние  5 лет | От  5 до 10 лет | Более  10 лет |
| 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 |

6. Использование информационных ресурсов Internet нет \_

(Да, нет, число ссылок в списке литерату)

7. Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Указать какие именно и в каком разделе работы)

для проектирования: StarUML v.5, MySQL Workbench v.5 \_

для разработки: Netbeans IDE v.7.1, Git, Mozilla Firefox 13, Firebug, Redmine \_

для написания ПЗ: Google Docs, Microsoft Office Word 2007 \_

8. Наличие публикаций и выступлений на конференциях по теме выпускной работы да \_

( Да, нет)

б) 1. Колчин М.А., Починок И.Н. Программный инструментарий для структурного синтеза \_ оптических систем. Выбор платформы разработки экспертной системы. //Сборник тезисов \_ докладов конгресса молодых ученых – Санкт-Петербург, 2012. – Вып. 1. – С. 178 \_

(Библиографическое описание выступлений на конференциях)

2. D. Mouromtsev, M. Kolchin Using Drools Rule-Platform for the Optical CAD Web-application \_ Development / The 11th Conference of Open Innovations Association FRUCT – St.Petersburg, 2012.

3. I. Livshits, D. Mouromtsev, M. Kolchin Rule-based approach to the structural synthesis in \_ optical design / The 8th International Conference on Optics-photonics Design & Fabrication - \_ St.Petersburg, 2012. \_

4. D. Mouromtsev, M. Kolchin Knowledge based engineering system for structural optical design \_ / The 11th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques \_ (SoMeT\_12) – Italy, 2012. \_

Выпускник\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

“\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_200\_\_г.