

**"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"**

**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 литературы)

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.