

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

РАСЧЕТ ХОДА ЛУЧА ЧЕРЕЗ АСФЕРИЧЕСКУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ ВЫСШЕГО ПОРЯДКА

Автор Алексеева Елена Алексеевна _____
(Фамилия, Имя, Отчество) (Подпись)
Направление подготовки (специальность) 12.03.02 «ОпTOTехника»
Квалификация бакалавр техники и технологии
(бакалавр, инженер, магистр)
Руководитель Иванова Т.В., доцент, к.т.н. _____
(Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)

К защите допустить

Зав. кафедрой Бахолдин А.В., доцент, к.т.н. _____
(Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)
« _____ » _____ 20 _____ г.

Санкт-Петербург, 20 _____ г.

Студент Алексеева Елена Алексеевна Группа В3400 Кафедра ПиКО Факультет ЛиСИ
(ФИО)

Направленность (профиль), специализация «Оптомехника»

Консультант (ы):

а) _____ (Фамилия, И., О., ученое звание, степень) _____ (Подпись)

б) _____ (Фамилия, И., О., ученое звание, степень) _____ (Подпись)

Квалификационная работа выполнена с оценкой _____

Дата защиты “ _____ ” _____ 20 _____ г.

Секретарь ГАК _____

Листов хранения _____

Демонстрационных материалов / Чертежей хранения _____