



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования  
и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский  
Академический университет Российской академии наук»

г. Санкт-Петербург

**ДИПЛОМ  
МАГИСТРА**

**С ОТЛИЧИЕМ**

**107824 2308214**

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

06

Дата выдачи

21 июня 2016 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Филатов  
Никита Алексеевич**

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

**03.04.01 ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА**

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию.

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация

**МАГИСТР**

Протокол № 06/1-16 от « 07 » июня 2016 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии



Бакшт Ф.Г.

Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность

Алфёров Ж.И.



РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ



федеральное государственное  
бюджетное учреждение высшего  
образования и науки  
«Санкт-Петербургский  
национальный исследовательский  
Академический университет  
Российской академии наук»

г. Санкт-Петербург

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к ДИПЛОМУ  
магистра с отличием

**107824 1227893**

Регистрационный  
номер  
06

Дата выдачи  
21 июня 2016 года

## 1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия **Филатов**

Имя **Никита**

Отчество **Алексеевич**

Дата рождения **12 марта 1992 года**

Предыдущий документ об образовании или об образовании и о квалификации  
**Диплом бакалавра, 2014 год**

## 2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация

**МАГИСТР**

**03.04.01 ПРИКЛАДНЫЕ МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА**

Срок освоения программы магистратуры в очной форме обучения

**2 года**



### 3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
История и методология науки и техники в области электроники	4 з.е.	зачтено
Туннельные явления	4 з.е.	зачтено
Молекулярно-пучковая эпитаксия	2 з.е.	зачтено
Физика низкоразмерных систем	4 з.е.	отлично
Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники	2 з.е.	отлично
Введение в нанобиотехнологии	2 з.е.	отлично
Полевые транзисторы	2 з.е.	зачтено
Полупроводниковые лазеры	2 з.е.	отлично
Светодиоды	2 з.е.	зачтено
Молекулярная биофизика	4 з.е.	отлично
Асимптотические методы	2 з.е.	зачтено
Оптические свойства наноструктур	2 з.е.	отлично
Механика наноразмерных систем	2 з.е.	хорошо
Микрочиповые платформы для анализа и модификации биологических объектов	2 з.е.	отлично
Нанотехнологии в биологии и медицине	2 з.е.	отлично
Коллективные явления в конденсированных средах	2 з.е.	отлично
Технологический практикум	12 з.е.	зачтено
Современные методы диагностики в наноматериалах	2 з.е.	отлично
Численные методы	2 з.е.	зачтено
Фазовые переходы	4 з.е.	отлично
Фотоэлектрические преобразователи	2 з.е.	зачтено
Иностранный язык	12 з.е.	зачтено
Научно-исследовательская работа	45 з.е.	зачтено
Государственная итоговая аттестация в том числе:	3 з.е.	X
Государственный экзамен	X	не предусмотрен
Выпускная квалификационная работа:	X	отлично
«Разработка микрофлюидной платформы для исследования нанобъектов методами оптической спектроскопии в микрореакторах»	122 з.е.	X
Общая трудоемкость образовательной программы, в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	774 час.	X



Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка



4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: очная

Направленность (профиль) образовательной программы: "Нанобиотехнологии"

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, переименована в 2015 году.

Старое полное официальное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность, - Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования и науки Санкт-Петербургский Академический университет – научно-образовательный центр нанотехнологий Российской академии наук

Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность



Алфёров Ж.И.

Настоящее приложение содержит 4 страниц

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО