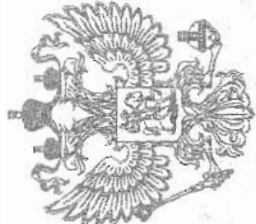


**КОПИЯ**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» Санкт-Петербург

**ДИПЛОМ  
МАГИСТРА  
СОТЛИЧИЕМ**

107827 0001925

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

860

Дата выдачи

13 июля 2020 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Надоян  
Ирина Валерьевна**

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

**03.04.02  
ФИЗИКА**

и успешно прошел(ла) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация

**МАГИСТР**

Протокол № 03 от « 16 » июня 2020 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии

*С.А. Немов*

**Немов С. А.**

Руководитель организации,  
осуществляющей образовательную  
деятельность

*М.Ю. Пучков*

**Пучков М. Ю.**



**ВЕРНО**

**КОПИЯ**

РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ



1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия Надоян  
Имя Ирина  
Отчество Валерьевна  
Дата рождения 21 марта 1995 года

Предыдущий документ об образовании или  
об образовании и о квалификации  
диплом бакалавра, 2018 год

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования  
«Российский государственный  
педагогический университет  
им. А. И. Герцена»

Санкт-Петербург

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К ДИПЛОМУ

магистра с отличием

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии присвоена квалификация

магистр

03.04.02 Физика

107827 0005732

Регистрационный  
номер

860

Дата выдачи

13 июля 2020 года

Срок освоения программы магистратуры в очной форме  
обучения

2 года

Искалова Л.М.

«13» 07



Специалист по кадрам

**ВЕРНО**

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
1. Философия, методология и профессиональная коммуникация (модуль):	9 з.е.	х
- Философские вопросы естествознания	4 з.е.	отлично
- Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации (английский)	3 з.е.	зачтено (хорошо)
- История и методология физики	2 з.е.	зачтено
2. Современные проблемы физики (модуль):	9 з.е.	х
- Квантовая механика микросистем и мезосистем	3 з.е.	зачтено (отлично)
- Введение в физику процессов эволюции и самоорганизации сложных систем	3 з.е.	зачтено (отлично)
- Достижения современной физики и астрономии и их отражение в содержании физического образования	3 з.е.	зачтено (отлично)
3. Математическая и вычислительная физика (модуль):	6 з.е.	отлично
- Основы математической и вычислительной физики	2 з.е.	х
- Практикум по математической и вычислительной физике	3 з.е.	зачтено
4. Физика конденсированного состояния (модуль):	12 з.е.	отлично
- Основы физики конденсированного состояния и низкоразмерных структур	4 з.е.	хорошо
- Введение в физику неравновесных явлений в конденсированных средах и низкоразмерных структурах	3 з.е.	зачтено (отлично)
- Физические явления в твердых телах	4 з.е.	зачтено
5. Физика твердого тела (модуль):	15 з.е.	отлично
- Физика диэлектриков	4 з.е.	зачтено (отлично)
- Физика полупроводников	4 з.е.	зачтено (отлично)
- Физика полуметаллов и элементы физики металлов	4 з.е.	зачтено (отлично)
- Физика твердотельных электронных приборов	2 з.е.	зачтено
6. Неравновесные явления в конденсированных средах (модуль):	9 з.е.	отлично
- Явления переноса в конденсированных средах	3 з.е.	зачтено (отлично)
- Взаимодействие электромагнитного и корпускулярного излучений с конденсированными средами	3 з.е.	зачтено (отлично)
- Неравновесные явления в твердых телах	1 з.е.	х
- Методы диагностики и исследования свойств низкоразмерных объектов	1 з.е.	х
7. Практики в том числе:	54 з.е.	х
Производственная практика (педагогическая)	9 з.е.	зачтено (отлично)
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательская)	18 з.е.	зачтено (отлично)
Научно-исследовательская работа	24 з.е.	зачтено
Производственная практика (преддипломная)	3 з.е.	зачтено
8. Государственная итоговая аттестация в том числе:	6 з.е.	х

Специалист по кадрам  
 Рекалова Л.М.  
 19.07

**ВЕРНО**

**КОПИЯ**

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
<p>Выпускная квалификационная работа «Оптические и фотоэлектрические свойства фоторефрактивных кристаллов силиката висмута»</p> <p>Объем образовательной программы в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:</p>	<p>х</p> <p>120 з.е. 648 час.</p>	<p>отлично</p> <p>х х</p>

Специалист по кадрам

Рекалова Л.М.

«15» 07



**ВЕРНО**

**КОПИЯ**

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Форма обучения: очная

Направленность (профиль) образовательной программы: Экспериментальная и теоретическая физика конденсированных сред и сложных систем

Специалист по кадрам

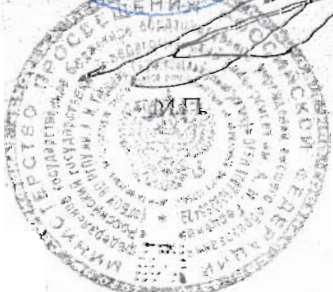
Рекалова Л.М.

«15» 07 2024.



Руководитель организации, осуществляющей образовательную деятельность

Пучков М.Ю.



**ВЕРНО**

Настоящее приложение содержит 4 страницы.

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО