



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Пензенский государственный университет"

г. Пенза

ДИПЛОМ МАГИСТРА С ОТЛИЧИЕМ

105824 3447070

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

1164

Дата выдачи

04 июля 2018 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Першенков
Петр Петрович**

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 № 6 от « 26 » июня 2018 г.

Председатель
Государственной
экзаменационной комиссии



Шорохов А.В.

Артамонов Д.В.

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную
деятельность

РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ



Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Пензенский государственный
университет"

г. Пенза

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОСТИ ОБЛАДАТЕЛЯ ДИПЛОМА

Фамилия

Першенков

Имя

Петр

Отчество

Петрович

Дата рождения

01 января 1951 года

Предыдущий документ об образовании или об образовании и о квалификации

диплом о высшем образовании, 1973 год

2. СВЕДЕНИЯ О КВАЛИФИКАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к ДИПЛОМУ

магистра с отличием

105824 2597135

Решением Государственной экзаменационной комиссии присвоена квалификация

МАГИСТР

Регистрационный
номер

1164

03.04.02 ФИЗИКА

Дата выдачи

04 июля 2018 года

Срок освоения программы магистратуры в очной форме обучения

2 года

БЕЗ ДИПЛОМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО

3. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ

Наименование дисциплин (модулей) программы, вид практики	Количество зачетных единиц/ академических часов	Оценка
Философские проблемы науки и техники	2 з.е.	зачтено
Технический английский язык	2 з.е.	зачтено
Физические методы исследования структурных особенностей твердых тел	4 з.е.	отлично
Специальный физический практикум	8 з.е.	зачтено
Современные проблемы физики	3 з.е.	отлично
Планирование и организация научных исследований	2 з.е.	зачтено
Дополнительные главы математической физики	2 з.е.	зачтено
Компьютерные технологии в науке и образовании	4 з.е.	зачтено
Вычислительный эксперимент по исследованию взаимодействия атомных частиц с конденсированным веществом	4 з.е.	отлично
Избранные разделы физики конденсированного состояния	3 з.е.	зачтено
Электронно-ионные методы анализа поверхности твердых тел	8 з.е.	отлично
Эмиссионные явления на поверхности твердого тела	5 з.е.	отлично
Взаимодействие заряженных частиц с поверхностью твердого тела	4 з.е.	отлично
Основы нанoeлектроники	4 з.е.	отлично
История и методология физики	2 з.е.	зачтено
Методология организации и проведения научно-исследовательской работы	2 з.е.	зачтено
Практики в том числе:	52 з.е.	X
производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3 з.е.	отлично
производственная практика: педагогическая практика	3 з.е.	отлично
производственная практика: научно-исследовательская работа	40 з.е.	отлично
производственная практика: преддипломная	6 з.е.	отлично
Государственная итоговая аттестация в том числе:	9 з.е.	X
Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) "Фотогальванический эффект в наноструктурах с асимметричным энергетическим спектром и его применение"	X	отлично
Объём образовательной программы, в том числе объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем:	120 з.е. 882 час.	X X

4. КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (ПРОЕКТЫ)

ОЦЕНКА

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Направленность (профиль) образовательной программы: Физика конденсированного состояния вещества.
Форма обучения: очная.

Руководитель организации,
/ осуществляющей образовательную
деятельность



Артамонов Д.В.

Настоящее приложение содержит 4 страниц