**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

**ТЕМА**

курсовая работа

по направлению 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»

профиль подготовки «Микроэлектроника и твердотельная электроника»

или «Физическая электроника»

Выполнил: студент 3 курса

физико-технического факультета, гр.21314

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

**ТЕМА**

квалификационная работа

на соискание степени «Бакалавр»

по направлению 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»

профиль подготовки «Микроэлектроника и твердотельная электроника»

или «Физическая электроника»

Выполнил: студент 4 курса

физико-технического факультета, гр.21414

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

Автор(ФИО)

**ТЕМА**

Диссертация на соискание степени «Магистр»

по направлению 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

программа «Физическое материаловедение в электронике»

 «Микро- и наноэлектроника»

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

**Отчет по спецлаборатории**

по направлению 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»

профиль подготовки «Микроэлектроника и твердотельная электроника»

или «Физическая электроника»

Выполнил: студент 3 курса

физико-технического факультета, гр.21314

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

Отчет по преддипломной практике

на тему:

по направлению 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»

профиль подготовки «Микроэлектроника и твердотельная электроника»

или «Физическая электроника»

Выполнил: студент 4 курса

физико-технического факультета, гр.21414

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

Отчет по преддипломной практике

на тему:

по направлению 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

программа «Физическое материаловедение в электронике»

или «Микро- и наноэлектроника»

Выполнил: студент 6 курса

физико-технического факультета, гр.21614

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ПетрГУ)**

Физико-технический факультет

Кафедра физики твердого тела

Отчет по научно-исследовательской работе

на тему:

по направлению 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»

программа «Физическое материаловедение в электронике»

или «Микро- и наноэлектроника»

Выполнил: студент 5 курса

физико-технического факультета, гр.21514

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

доцент, к.ф-м.н.,

Петров Петр Петрович

Петрозаводск 2016