Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ПетрГУ)

Физико-технический институт

**ТЕМА**

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

квалификационная работа

на соискание степени «Бакалавр»

по направлению: 16.03.01 «Техническая физика»

Выполнил:

студент 4 курса

физико-технического института, гр. 21413

Иванов Иван Иванович

 Научный руководитель:

 к.ф-м.н., доцент кафедры

физики твердого тела

 Климов Игорь Викторович

Петрозаводск 2017

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ПетрГУ)

Физико-технический институт

**ТЕМА**

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

квалификационная работа

на соискание степени «Бакалавр»

по направлению: 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника

Выполнил:

студент 4 курса

физико-технического института, гр. 21414

Иванов Иван Иванович

 Научный руководитель:

 к.ф-м.н., доцент кафедры

физики твердого тела

 Климов Игорь Викторович

Петрозаводск 2017