Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ПетрГУ)

Физико-технический институт

**ТЕМА**

курсовая работа

по направлению: 16.03.01 «Техническая физика»

Выполнил:

студент 3 курса

физико-технического

института, гр. 21313

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**

курсовая работа

по направлению: 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»

Выполнил:

студент 3 курса

физико-технического института, гр. 21314

Иванов Иван Иванович

Научный руководитель:

к.ф-м.н., доцент кафедры

физики твердого тела

Климов Игорь Викторович

Петрозаводск 2017