

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физики открытых систем

**Создание и исследование планарных электродинамических структур на  
твердой диэлектрической подложке для использования в миниатюрных  
приборах вакуумной микроэлектроники**

название темы выпускной квалификационной работы полужирным шрифтом

**АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ**

Студента 2 курса 2241 группы  
направления 09.04.02 Информационные системы и технологии  
код и наименование направления (специальности)

института физики  
наименование факультета, института, колледжа

Расулова Ильи Ильясовича  
фамилия, имя, отчество

Научный руководитель  
доцент, к.ф.-м.н.  
должность, ученая степень, уч. звание

\_\_\_\_\_

подпись, дата

А.Б. Адилова  
Инициалы Фамилия

Заведующий кафедрой  
физики открытых систем  
д.ф.-м.н., профессор  
должность, ученая степень, уч. звание

\_\_\_\_\_

подпись, дата

А.А. Короновский  
Инициалы Фамилия

Саратов 2023 г.