

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Физический факультет

Кафедра электроники

**Микрофонная решетка с адаптивным диаграммообразованием**

Магистерская диссертация

Направление 03.04.03 «Радиофизика»

Профиль «Системы телекоммуникаций и радиоэлектронной борьбы»

Зав. кафедрой



д. ф.-м. н., доц.

Г. К. Усков \_\_\_\_\_.20\_\_ г.

Обучающийся



Д. А. Усиков

Руководитель



д. ф.-м. н., доц.

Л. И. Аверина

Воронеж 2023