**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное**

**образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ

КАФЕДРА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Направление: 03.03.03 – «Радиофизика»

Профиль: «Радиофизические методы по областям применения

(радиофизические измерения)»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«РАЗРАБОТКА МНОГОКАНАЛЬНОГО ФОТОМЕТРА ДЛЯ ИОНОСФЕРНЫХ И АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ»**

Студент 4 курса

Группы 06-407(б)

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Соколов А.В.)

Научный руководитель

к.ф.-м.н., доцент

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Р.И. Гумеров)

Заведующий кафедрой

д.ф.-м.н., профессор

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М.Н. Овчинников)

**Казань-2018**