**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра прикладной математики, информационных технологий и информационной безопасности

|  |  |
| --- | --- |
|  | «ДОПУСКАЕТСЯ К ЗАЩИТЕ»  Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Алиев  « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

Направление подготовки 01.04.01 Прикладная математика и информатика

Магистерская программа«Современная теория игр»

Тема

**Оценки хроматического числа двумерной сферы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Научный  руководитель |  | к.т.н., доцент | В.А. Воронов | \_\_.\_\_.\_\_ |
|  | *(подпись)* | *(уч.степень, уч.звание)* | *(ФИО)* | *(дата)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель программы магистратуры |  | д.ф.-м.н., профессор | А.В. Савватеев | \_\_.\_\_.\_\_ |
|  | *(подпись)* | *(уч.степень, уч.звание)* | *(ФИО)* | *(дата)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Обучающийся | 2ПМ | факультета математики и компьютерных наук | И.П. Морозов |
|  | *(группа)* |  | *(ФИО)* |

Майкоп 2020