

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
(КНИТУ-КАИ)

Институт компьютерных технологий и защиты информации

(наименование института (факультета), филиала)

Кафедра прикладной математики и информатики

(наименование кафедры)

01.03.02 «Прикладная математика и информатика» профиль «Исследование операций и системный анализ»
(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

К защите допустить

Зав. каф. ПМИ



Зайдуллин С.С.

«05» 06 2019 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему: Реализация численных методов решения негладких экстремальных
задач

ОБУЧАЮЩИЙСЯ

Бирюков А. М.

(инициалы, фамилия)



(личная подпись)

РУКОВОДИТЕЛЬ

д.т.н., проф. Заботин В. И.

(ученая степень, звание, инициалы, фамилия)



(личная подпись)

Казань 2019