ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqddɎqɐè

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

О.Г. Кумпяк______________

«___________»_____________ 20____г.

Факультет Отдел магистратуры и аспирантуры

Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции»

Направление 08.04.01 «Строительство»

Программа подготовки 08.04.01.24 «Современные технологии проектирования и строительства зданий и сооружений»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА

(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ТЕМА Совершенствование метода расчета внецентренно сжатых железобетонных элементов, усиленных стальной фиброй, при статическом и динамическом нагружениях

МАГИСТРАНТ Кубанычбек уулу Азамат ____________________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Руководитель программы Малиновский Анатолий Павлович ____________________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Научный руководитель Уткин Дмитрий Геннадьевич ____________________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

ТОМСК 2019

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɈqddɎqɐè