



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

Допустить к защите
Заведующий кафедрой

« ____ » _____ 201 ____ г.

Общеобразовательный факультет

Кафедра «Прикладной математики»

Направление/специальность/профиль 08.04.01 «Строительство»
программа – «Конструктивные расчеты и информационное (BIM)
моделирование строительных конструкций зданий и сооружений»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

Тема Численно-аналитическое исследование работы баз колонн стальных конструкций

Магистрант

Ефимов И.С.
(фамилия, инициалы)

(подпись)

Руководитель программы

Михайлов В.С.
(фамилия, инициалы)

(подпись)

Научный руководитель

Матвеев А.В.
(фамилия, инициалы)

(подпись)

Томск 2018