

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ТГАСУ)

Допускается к защите

Зав. кафедрой

С.В. Ющубе

« ____ » _____ 2019 г.

Кафедра «Основания, фундаменты и испытания сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»

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

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ТЕМА Исследование методик численного моделирования свайных
фундаментов в различных программно-вычислительных комплексах

Магистрант Цой Игорь Михайлович
(фамилия, инициалы) (подпись)

Руководитель программы Малиновский А.П.
(фамилия, инициалы) (подпись)

Научный руководитель Шалгинов Р.В.
(фамилия, инициалы) (подпись)

ТОМСК 2019