ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ ɈqdqɎqɏè

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
“Томский государственный архитектурно-строительный университет”
(ТГАСУ)

Допустить к защите в ГАК
Заведующий кафедрой “ПМиМ”
_______________Г.Г.Волокитин
<<___>>_______________2017г.

Факультет Механико-технологический

Кафедра Прикладная механика и материаловедение

Направление подготовки Строительство

Профиль подготовки Современные технологии создания и обработки строительных материалов

Квалификация подготовки Академический бакалавр

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ТЕМА Применение плазменной обработки для создания износостойких покрытий на рабочих органах строительных машин
СТУДЕНТ Ямпольский Михаил Сергеевич

РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Руководитель Клопотов А.А., д.ф-м.н., профессор
Консультант по графической части Литвинова В.А., к.т.н., доцент
Консультант по безопасности Карауш С.А., д.т.н., профессор
Консультант по экономике Дероберти С.С., к.т.н., профессор
Нормоконтролёр Литвинова В.А., к.т.н., доцент

Томск 2017

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ ɈqdqɎqɏè