МИНОБРНАУКИ РОССИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра наземных транспортно-технологических машин

Пояснительная записка
к выпускной квалификационной работе специалиста

Разработка малогабаритного вибропогружателя для экспериментального стенда

ВКРС 32.12.000.00 ПЗ

Проект выполнил студент группы
НТТС-5 Рулев В. А

Консультанты:
1. к.т.н., доцент Н.В. Подопригора
2. к.т.н., доцент А.В. Зазыкин
3. нормоконтроль,
к.т.н., доцент А.И. Беляев

Дипломник допускается к защите
Зав. Кафедрой, д.т.н., профессор
Евтюков С.А.
« » 2020 г.

Руководитель, к.т.н., доцент
Н.В. Подопригора

2020