

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет Строительный
Кафедра Механики

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Анализ состояния изначально деформированных строительных конструкций

(Тема ВКР)

виброакустическим методом и расчёт их НДС на примере крестовых сводов

Новой Голландии

Работу выполнили обучающиеся

Бакусов П.А.

Фамилия И.О.

3-См

№ группы

Хозяинов Д.М.

Фамилия И.О.

3-См

№ группы

Направление подготовки / специальность 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль) / специализация Расчет строительных

конструкций зданий и сооружений

Руководитель:

к.т.н., доцент

Ученая степень, ученое звание

Бабанов В.В.

Фамилия И.О.

Подпись

Консультант:

к.ф.-м.н / доцент каф. Математики

Ученая степень, ученое звание/

Должность, место работы

Михайлов А.Е.

Фамилия И.О.

Подпись

Нормоконтролер

Бабанов В.В. (?)

Фамилия И.О.

Подпись

Допустить к защите

И.о. зав. кафедрой Механики

Е.А. Кобелев

« ?? » июня 20 19 г.

Санкт-Петербург 2019 г.