

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

Бодрунова Александра Николаевна

МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН ДЛЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Магистерская диссертация

Научный руководитель:
кандидат технических наук,
доцент И.У. Аубакирова

Допускается к защите
зав. кафедрой ТСМиМ
Пухаренко Ю.В. _____
«___» _____ 2018 г.

Санкт-Петербург
2018