ɳqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Строительный
Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Определение влияния относительной длины высокомодульных волокон на свойства фибробетона

Работу выполнил обучающийся	Бокарев В.И.	,	9 См-2
	Фамилия И.О.		№ группы

Направление подготовки /специальность 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль) / специализация Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Руководитель:

к.т.н.	Жаворонков М.И.	
ученая степень, ученое звание	Фамилия И.О.	подпись

Консультант:

ученая степень, ученое звание/ должность, место работы	Фамилия И.О.	подпись

Нормоконтролер

к.т.н.	Жаворонков М.И.	
ученая степень, ученое звание	Фамилия И.О.	подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____________ Ю.В. Пухаренко

«___»___________2021 г.

Санкт-Петербург 2021

ɳqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqdqɏqɏè