

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

Бегунович Андрей Юрьевич

Магистерская диссертация
Специальность 08.04.01 – Строительство

ТЕМА

**Исследование преднапряженного состояния гнутоклееных деревянных элементов
методом конечно-элементного анализа**

Научный руководитель:

К-т техн. наук, доцент

Шмидт А.Б.

_____/_____
подпись / дата

Диссертация допущена к защите:

Зав. кафедрой, д-р техн. наук, проф.

А.Г. Черных

_____/_____
подпись / дата

Санкт-Петербург
2019 г.