

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

Ростовщикова Екатерина Анатольевна

Магистерская диссертация
Специальность 08.04.01 – Строительство

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕСТКОСТИ КОНСТРУКЦИЙ
КАРКАСНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ КЛЕЕНОГО
ОДНОНАПРАВЛЕННОГО ШПОНА**

Научный руководитель:

К. наук, доцент

Мамедов Ш.М.

_____/_____
подпись / дата

Диссертация допущена к защите:

Зав. кафедрой Д-р техн. наук,

проф. А.Г. Черных

_____/_____
подпись / дата

Санкт-Петербург
2019