

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра Металлических и деревянных конструкций

Ахтамьянова Айгуль Рустемовна

Магистерская диссертация  
Специальность 08.04.01 – Строительство

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ LVL В КАРКАСНЫХ ЗДНИЯХ**

Научный руководитель:

К-т техн. 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  
2020