

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Лабудин Борис Васильевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Аркаева Максима Александровича на тему «Усиление деревянных конструкций с использованием стальных витых крестообразных стержней», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения.

О себе сообщаю:

Ученая степень - доктор технических наук

Научная специальность 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения

Отрасль науки - технические

Ученое звание - профессор

Место работы - ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»

Должность – профессор кафедры инженерных конструкций и архитектуры

Почтовый адрес: 163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 17

Телефон: +7 (881-2) 21-61-32

Адрес электронной почты: sevned@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Лабудин, Б.В.** Влияние жесткости связей сдвига при расчете ребристых панелей на деревянном каркасе / Б.В. Лабудин, Е.В. Попов, В.В. Филиппов, В.И. Мелехов, Т.В. Тюрикова // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2016. № 4 (352). С. 136-146.

2. **Лабудин, Б.В.** Соединения элементов деревянных конструкций на шпонках и шайбах / Б.В. Лабудин, В.И. Римшин, В.И. Мелехов, Е.В. Попов, С.И. Рощина // Вестник МГСУ. 2016. № 9. С. 35-50.

3. **Лабудин, Б.В.** О повышении сдвигоустойчивости податливых связей составных деревянных конструкций на когтевых шайбах «BULLDOG» / Б.В. Лабудин, Е.В. Попов, Т.В. Тюрикова, В.И. Мелехов // Строительная механика и расчет сооружений. 2016. № 4 (267). С. 23-28.

4. **Лабудин, Б.В.** Испытание на сдвиг элементов деревянных конструкций, соединенных металлическими зубчатыми пластинами / А.В. Карельский, Б.В. Лабудин, В.И. Мелехов // Строительство и реконструкция. 2015. №1 (57). С. 11-16.

5. **Лабудин, Б.В.** Испытание на изгиб деревянных составных балок, соединенных металлическими зубчатыми пластинами, разрушающей нагрузкой / А.В. Карельский, Т.П. Журавлева, Б.В. Лабудин // Инженерно-строительный журнал. 2015. № 2 (54). С. 77-85.

6. **Лабудин, Б.В.** Испытание на сдвиг элементов деревянных конструкций, соединенных с применением зубчатых шайб «BULLDOG» / Б.В. Лабудин, Е.В. Попов, В.И. Мелехов // В сборнике: Безопасность строительного фонда России. Проблемы и решения Материалы Международных академических чтений. Курский государственный университет. 2015. С. 189-198.

7. **Лабудин, Б.В.** Расчет пространственных конструкций с учетом деформативности податливых связей (развитие идей П.А. Дмитриева, В.М. Коченова, В.А. Лебедева, Г.В. Никитина и др.). Известия высших учебных заведений. Строительство. 2013. № 11-12 (659-660). С. 5-12.

8. **Лабудин, Б.В.** Клееные деревянные конструкции: состояние и проблемы развития. / Е.Н. Серов, Б.В. Лабудин // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2013. № 2 (332). С. 137-146.

9. **Лабудин, Б.В.** Требования к надежности и безопасной эксплуатации большепролетных клееных деревянных конструкций / А.В. Карельский, Б.В. Лабудин, В.И. Мелехов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2012. № 3. С. 143-147.

10. **Лабудин, Б.В.** Расчет композитных деревоклееных балок на основе применения инженерного метода / С.И. Рощина, М.В. Лукин, Б.В. Лабудин, В.И. Мелехов // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2012. № 3. С. 90-94.

Профессор,
доктор технических наук

Лабудин
Борис Васильевич

Дата: «29» 06. 2017г.

Подпись заверить печатью организации

