

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Котлова Виталия Геннадьевича
«Процессы тепломассопереноса при напряжённо-деформированном
состоянии нагельных соединений»
по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (строительство)
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Лабудин Борис Васильевич
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова», профессор кафедры инженерных конструкций, архитектуры и графики, 163002. Россия, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 17 Тел. +7 (881-2) 21-61-32 E-mail: sevned@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения
Ученое звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Исследование деревянных балок, усиленных внешним армированием на основе металлозубчатых пластин / Лабудин Б.В., Попов Е.В., Владимирова О.А., Сопилов В.В., Бобылева А.В. // Энерго- и ресурсосбережение - XXI век. Материалы XVIII международной научно-практической конференции. Под редакцией А.Н. Качанова, Ю.С. Степанова . 2020. С. 14-20.</p> <p>2. Assessment of the anisotropic wood strength on local crushing / Labudin B.V., Nikitina T.A., Popov E.V., Varenik K.A., Novoselova V.I. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The conference proceedings ISPCIET 2020. 2020. С. 012039.</p>

3. Влияние разрывов (стыков) в обшивке на напряженно-деформированное состояние плитно-ребристых деревокомпозитных панелей / Лабудин Б.В., Попов Е.В., Ощепкова Е.С., Сопилов В.В., Русланова А.В., Фукалов А.А. // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2020. Т. 16. № 6. С. 439-451.

4. Результаты натурных обследований деревянных клееных несущих конструкций покрытия / Карельский А.В., Лабудин Б.В., Сибирякова И.А., Ишутина М.С. // Инженерные задачи: проблемы и пути решения. Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции Высшей инженерной школы САФУ. Составители М.В. Морозова, С.Е. Аксенов. 2019. С. 7-10.

5. Wood moisture accounting in creep equations / Varenik K.A., Varenik A.S., Sanzharovsky R.S., Labudin B.V. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. The conference proceedings ISPCIET 2019. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Yaroslav-the-Wise Novgorod State University". 2019. С. 012054.

6. Исследование клевого соединения металлических зубчатых пластин с древесиной / Карельский А.В., Попов Е.В., Бардин И.Н., Ляпин Д.М., Лабудин Б.В. // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2019. № 2 (1014). С. 44-45.

7. Коэффициенты редукиции обшивок сжато-изгибаемых ребристых панелей с податливыми связями / Лабудин Б.В., Мелехов В.И., Торопов А.С., Карельский А.В., Попов Е.В., Русланова А.В., Столыпин Д.А. // Вестник гражданских инженеров. 2019. № 1 (72). С. 31-37.

8. Сопротивление клееной

древесины растяжению под различными углами к направлению волокон / Лабудин Б.В., Морозов В.С., Попов О.Н., Никитина Т.А., Орлов А.О. // Строительная механика и расчет сооружений. 2019. № 3 (284). С. 12-17.

9. Устойчивость составных древокомпозитных панелей с переменными параметрами механических связей / Попов Е.В., Карельский А.В., Русланова А.В., Столыпин Д.А., Лабудин Б.В., Мелехов В.И., Торопов А.С. // Строительство и реконструкция. 2019. № 1 (81). С. 56-66.

10. Компьютерный расчет напряженно-деформированного состояния узлового соединения / Лабудин Б.В., Морозов В.С., Орлов А.О. // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. 2019. № 3. С. 45-51.

11. Исследование прочности и жесткости коннектора с клеем и нагелем / Орлов А.О., Лабудин Б.В., Морозов В.С. // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии. 2019. № 4. С. 95-101.

«26» апреля 2021 г.

Подпись Б.В. Лабудина заверяю
Зам. директора ООО «Архангельские реставрационные мастерские»



Б.В. Лабудин



А.Ю. Гурьев