

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Каменева Ивана Владимировича** на тему:
«Напряженно-деформированное состояние цилиндрических оболочек из перекрестно-клееной древесины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения»

Изложенные в автореферате проведенные исследования, направлены на развитие методов расчета многослойных ортотропных цилиндрических оболочек, изготовленных из перекрестно-клееной древесины. Тема диссертационной работы является **актуальной**, поскольку направлена на расширение области применения деревянных конструкций и совершенствование методов их расчета.

Задачи, решаемые в диссертационной работе, направлены на совершенствование существующих моделей оценки несущей способности многослойных ортотропных цилиндрических оболочек из перекрестно-клееной древесины, позволяющих учитывать особенности свойств используемого материала, геометрическую нелинейность работы конструкции, число слоев и ребер.

Работа обладает **научной новизной**, поскольку автором научно доказана и обоснована экспериментально математическая модель определения напряженного состояния многослойных цилиндрических оболочек из перекрестно-клееной древесины, имеющих ослабления в виде вырезов произвольной формы подкрепленных ребрами, а также установленные зависимости по оценке устойчивости и несущей способности цилиндрических оболочек из перекрестно-клееной древесины.

Практическая значимость работы заключается в разработке инженерного метода оценки несущей способности цилиндрических оболочек из древесины перекрестно-клееной, позволяющего учитывать неоднородность напряженного состояния и геометрическую нелинейность.

Полученные автором результаты широко опубликованы в научной литературе и доложены на научно-технических конференциях.

Из содержания автореферата неясно, как учитывается изменение толщины слоев (ламелей) в поперечном сечении оболочек на их несущую способность и сдвиговую жесткость.

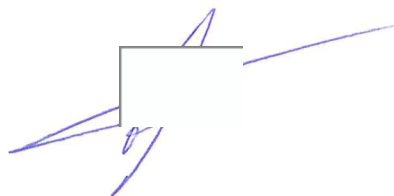
Сделанное замечание не снижает ценности проведенных автором исследований.

В целом диссертационная работа Каменева Ивана Владимировича соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Профессор кафедры строительных конструкций УО «Брестский технический университет», доктор технических наук (научная специальность 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения), доцент

Почтовый адрес: 3224023, г. Брест, ул. Ленинградская, д. 31, кв. 76
Тел. +375 33 330-93-84,
Email: atnya@yandex.ru.



15.05.24

Анатолий Яковлевич Найчук

