

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуена Хай Хоана
«Численный метод расчета пологих складчатых оболочек с
упругопластическими вставками на сейсмические нагрузки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.17 – Строительная механика

Научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной, поскольку для возможности применения пологих складчатых оболочек для покрытий большепролетных зданий в сейсмических районах необходимо исследовать методы расчета складчатых оболочек на сейсмические нагрузки и при необходимости разработать новый метод расчета.

Научная новизна заключается в том, что соискатель предложил численный метод для расчета пологих складчатых оболочек с упругопластическими вставками на сейсмические нагрузки. Для защиты пологих складчатых оболочек от возникновения резонанса при сейсмических нагрузках автор предложил применить демпфирующие элементы в виде упругопластических вставок (УПВ), разработал методику определения рационального места расположения УПВ в складчатых оболочках, представил рекомендации для подбора характеристик УПВ при различных факторах.

Достигнута достаточная точность расчетов и результаты представляются вполне достоверными. Представленные в работе выводы и рекомендации обоснованы. Работа имеет большую практическую ценность, так как применение упругопластических вставок при проектировании пологих складчатых оболочек позволяет защитить конструкцию от сейсмических воздействий. Работа выполнена в полном объеме на достаточно высоком научном уровне, позволяет дать рекомендации проектировщикам разрабатывать конструкции складчатых пологих оболочек с возможностью уменьшить амплитуды колебаний оболочки.

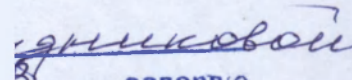
Считаю, что автореферат Н.Х.Хоан представляет собой завершенную научную квалификационную работу, в которой решена задача по сейсмостойкости пологих складчатых оболочек. Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ, и соискатель Н.Х.Хоан заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – «Строительная механика».

Доцент кафедры строительного
производства и инженерных конструкций
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный
государственный аграрный университет»,
к.т.н. по специальности 05.23.17 –
Строительная механика

Окладникова Елена Викторовна

675000, Амурская область, г. Благовещенск,
ул. Политехническая, 86
контактный телефон (4162)52-32-06
<http://www.dalgau.ru>
dalgau@tsl.ru

28.11.2014


заверяю
ления кадров
Н.Г. Лапутина