

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуен Хай Хоан

«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».

Диссертационная работа Нгуен Хай Хоан посвящена актуальной и практически значимой тематике для проектирования покрытий большепролетных строительных конструкций подверженных сейсмическим воздействиям: разработке метода расчета складчатых оболочек с элементами сейсмозащиты в виде упругопластических вставок.

Основными результатами, полученными автором диссертационного исследования являются:

-методика определения мест расположения сдвиговых упругопластических вставок для квадратных в плане складчатых оболочек;

-методика подбора характеристик сдвиговых упругопластических вставок в зависимости от параметров оболочек.

Полученные в работе результаты имеют прикладное значение, поскольку могут быть использованы при создании нормативных материалов для расчетов систем сейсмозащиты большепролетных конструкций на сейсмические воздействия.

Имеется следующее замечание по автореферату:

- в автореферате нигде не говорится об учете статических нагрузок, в то же время именно статические нагрузки оказывают решающее значение на эксплуатационные возможности конструкции, а соответствующие этим нагрузкам массы могут весьма существенно влиять на частоты и формы конструкции. Соответственно такие нагрузки должны учитываться как при определении положения, так и при определении характеристик сдвиговых упругопластических вставок.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на достаточно высоком уровне, обладает научной новизной и практической ценностью и отвечает требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нгуен Хай Хоан, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 - «Строительная механика».

Зам. директора ООО «ТЕХСОФТ»
д.т.н., профессор

Семенов Владимир Александрович

117393, г. Москва, ул.Арх.Власова, д.49, оф. 510
Тел.: 8 (499) 128-96-60
E-mail: vas@tech-soft.ru

Подпись В.А. Семенова заверяю:
Генеральный директор ООО «ТЕХСОФТ»

Викторов Е.Г.

17.11.2014 г.