

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сычева Сергея Анатольевича
«Высокотехнологичный монтаж быстровозводимых трансформируемых зданий в
условиях Крайнего Севера», представленной на соискание ученой степени
доктора технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация
строительства»

В 1980-е годы в СССР заметное развитие получило строительство на основе систем мобильных зданий и сооружений, связанное с освоением новых промышленных регионов, в том числе и на Крайнем Севере. Примерно в это же время активно развиваются системы так называемых «быстровозводимых» зданий, внедряется комплектно-блочный метод строительства. В связи с тем, что мобильные здания были отнесены к временным с третьим уровнем ответственности, а термин «быстровозводимый», по-видимому, нигде однозначно не определен, утвердилось отношение к подобным строительным системам как к «балка́м», бытовкам, ангара́м, павильона́м и др.

К настоящему времени накоплен значительный опыт индустриального строительства с применением «быстровозводимых» систем (в том числе и с применением мобильных зданий), который при достаточном методическом и научном сопровождении может послужить основой для строительства капитальных зданий без появления возможных негативных ассоциаций.

Представленная к защите работа – образец исследования, где строительство «быстровозводимых» зданий рассматривается как современная наукоемкая отрасль, опирающаяся, в том числе и на цифровые компьютерные технологии, современные средства измерения и контроля. Уровень работы подтверждается внушительным списком публикаций автора в рецензируемых изданиях, новизной технических решений, подтвержденной патентами на изобретения, внедрением результатов работы.

Возникли следующие замечания и вопрос:

1. Недостаточная определенность применяемой автором терминологии несколько затрудняет восприятие материала. Например, термин «быстровозводимый» оставляет простор для различного толкования. Учитывая современный уровень развития строительных машин, инструмента, «традиционное» здание может превратиться в «быстровозводимое». Неоднозначно (применительно к рассматриваемой работе) воспринимается термин «трансформируемое здание». Наличие откидных колонн у модуля вряд ли делает сам модуль зданием, тем более «трансформируемым». Термин «Метод интерактивного монтажа» (с. 14 автореферата) представляется несколько чрезмерным.

2. Предлагаемая технология ориентирована на использование в уже обжитых районах Крайнего Севера, где уже развита дорожно-транспортная сеть?

Диссертационная работа Сычева Сергея Анатольевича по форме и по содержанию соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно Положению о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), представленные исследования и результаты соответствуют паспорту научной специальности 05.23.08-«Технология и организация строительства». Автор работы Сычев Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени доктор технических наук по этой специальности.

Доцент кафедры «Строительство и механика»
Рубцовского индустриального института (филиала)
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И.Ползунова»,
кандидат технических наук по специальности 05.23.01,
доцент

Денисенко
Алексей Алексеевич

адрес:
Кафедра «Строительство и механика»
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И.Ползунова» (РИИ АлтГТУ),
658207, Алтайский край, г.Рубцовск, ул.Тракторная, д.2/6
тел./факс. (38557) 59824
e-mail rii@rubinst.ru

Подпись доцента кафедры «Строительство и механика»
Рубцовского индустриального института (филиала)
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И.Ползунова»,
Денисенко Алексея Алексеевича удостоверяю

Ученый секретарь ученого совета
РИИ АлтГТУ, к.т.н., доцент

14.12.2017



Маршалов Э.С.