

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Русанова А.Е. "Оценка качества устройства навесных фасадных систем гражданских зданий по параметрам энергетической эффективности", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 "Технология и организация строительства"

Отечественный и зарубежный опыт свидетельствует о том, что дефекты ограждающих конструкций вносят большой вклад в увеличение энергопотребления существующих зданий. При этом оценка фактических значений параметров ограждающих конструкций, оказывающих влияние на энергетическую эффективность здания, осуществляется только на стадии сдачи объекта в эксплуатацию, что не позволяет оперативно принимать решения по устранению возникающих нарушений в процессе строительства.

Поэтому вопросы, поставленные и успешно решенные в диссертационной работе Русанова А.Е., весьма актуальны и своевременны. Автором доведен до логического завершения комплекс вопросов, начиная от анализа основных дефектов теплозащиты и построения математических моделей их совместного влияния на уровень теплозащиты до анализа инвестиционной эффективности разработанных организационных решений устройства навесных фасадных систем и практической реализации на строительных объектах.

В качестве замечаний следует высказать следующие:

1. оказав достаточно хорошую научную эрудицию, автор не высказал своего отношения к данным других исследователей. Следовало бы прокомментировать, какие же гипотезы и данные нашли подтверждение, а чьи – требуют дополнений и уточнений;
2. из автореферата не ясно, каким образом отражены новые организационно-технологические решения по контролю качества устройства НФС (с. 14) в технологическом регламенте, и какого уровня данный регламент.

Хотелось бы высказать автору диссертации пожелания продолжить эту важную научно-практическую работу. И, несмотря на высказанные замечания, диссертация выполнена на высоком научном уровне, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор, Русанов Алексей Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой «Строительство»
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный
университет путей сообщения», д.т.н., профессор

Пиотрович Алексей Анатольевич

680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, 47,
Тел.: (4212) 407-601
e-mail: piotrovich@festu.khv.ru

Подпись Пиотровича А.А. заверяю:

П
(г
З:
З:

А.А.
Л.П. Вассошова
(расшифровка подписи)

«27» августа 2015г.