

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Русанова Алексея Евгеньевича
«Оценка качества устройства навесных фасадных систем гражданских зданий по
параметрам энергетической эффективности»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной
специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства

Диссертационная работа Русанова А.Е. посвящена важной проблеме – энергетической эффективности зданий.

Тепловая защита и снижение затрат на эксплуатацию гражданских зданий в настоящее время является актуальной задачей. С развитием технологии навесные фасадные системы широко начали применяться для теплоизоляции и отделки наружных стен. В тоже время вопрос влияния технологии устройства фасадных систем на теплоизоляционные свойства ограждающих конструкций недостаточно изучен.

Исходя из актуальности, в работе поставлена цель исследования – совершенствование системы контроля качества навесных фасадных систем с точки зрения повышения энергетической эффективности гражданских зданий.

Автором в работе проведен комплекс экспериментальных исследований на выявление количественных характеристик основных дефектов тепловой защиты двадцати гражданских зданий с навесными фасадными системами. В работе представлен пошаговый алгоритм расчета, позволяющий определить влияние дефектов устройства навесных фасадных систем на уровень теплозащиты стеновых ограждающих конструкций. Также разработаны организационные решения по контролю качества и сплошному операционному контролю при возведении фасадных систем.

По автореферату имеется следующие замечание:

Из автореферата не ясно распространяются результаты исследований только на гражданские здания или они применимы для всех видов зданий.

Не смотря на замечание, диссертационная работа Русанова А.Е. представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу. Достоверность и обоснованность основных научных результатов, полученных при выполнении диссертации, не вызывает сомнений, имеется научная новизна и практическая ценность. Автореферат полностью отражает основное содержание работы.

Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Генеральный директор
ООО «Велд»,
докт. техн. наук, профессор
Заслуженный строитель России
455000, Челябинская область,
г. Магнитогорск, ул. Уральская, 24
тел./факс: +7 (3519) 22-03-31, 22-09-66
E-mail: president@weld.su

Константин Иванович Еремин

Подпись Еремина К.И. заверяю:

кадровый деп
14.04.2015

письмо
Архива Р.А.