

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 специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства**

Тема диссертационного исследования Русанова А.Е. отвечает современным задачам в области технологии и организации строительства, в частности, по оценке качества строительных работ при устройстве навесных фасадных систем по параметрам энергоэффективности.

Энергосбережение и повышение эффективности использования энергоресурсов являются актуальными задачами на современном этапе развития строительной отрасли. Широкое распространение в гражданском строительстве получили навесные фасадные системы. В то же время в рамках существующей системы строительного контроля при устройстве ограждающих конструкций необходимы организационно-технологические решения для снижения дефектности.

Исходя из актуальности, определена цель диссертационного исследования: совершенствование системы контроля качества устройства навесных фасадных систем, направленное на повышение энергетической эффективности гражданских зданий.

В рамках экспериментальных исследований, проведенных на реальных объектах, автором определены основные дефекты теплозащиты при устройстве навесных фасадных систем, а также установлены их количественные значения. Подробно описаны этапы лабораторных исследований с использованием климатической камеры. В работе представлены организационно-технологические решения устройства навесных фасадных систем, ориентированные на всех участников строительства и обеспечивающие повышение энергетической эффективности зданий. Научные результаты достаточно полно отражены в автореферате, опубликованы и свидетельствуют о выраженной практической направленности работы.

Замечание по автореферату:

Из автореферата не ясно, как реализуются разработанные решения в случае двухслойного утепления ограждающих конструкций зданий.

Исходя из текста автореферата можно сделать вывод, что диссертация Русанова А.Е. является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям п.9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 №842 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Русанов Алексей Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 «Технология и организация строительства».

Заведующий кафедры «Технология и организация
строительного производства» МГСУ
д-р техн. наук, профессор

Лapidус А.А.

129337, г. Москва,
Ярославское шоссе, 26
Тел.: +7 (495) 287-49-14*3125 3106, 3107
e-mail: osp@mgsu.ru

Подпись Лapidуса А.А. заверяю:
«08» август 2015 г.

Зам. директора ИСА
А.Н. Топилин