

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

Энергетическая эффективность зданий в настоящее время является актуальной проблемой. Для тепловой защиты в последнее время широко стали использоваться навесные фасадные системы (НФС). В тоже время на теплозащитные свойства ограждающих конструкций существенное влияние оказывает качество работ по возведению НФС.

В рамках диссертационного исследования, Русанов А.Е. выполнил анализ нарушений технологий устройства НФС и их влияние на тепловую защиту зданий. В работе разработаны организационные решения по возведению навесных фасадных систем с воздушным зазором и их влияние на энергетическую эффективность гражданских зданий. Также в работе обоснована экономическая эффективность разработанных организационных решений устройства НФС с учетом энергоэффективности.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке метода количественной оценки качества устройства навесных фасадных систем с воздушным зазором по параметрам энергетической эффективности.

Практическая значимость исследования подтверждается апробацией результатов на крупных научных конференциях, а также внедрением результатов работы на ряде строящихся объектов.

Замечаний по автореферату нет.

Представленная диссертация, безусловно, является завершенным научным исследованием. Основные результаты и выводы диссертационной работы опубликованы в 10 научных статьях, в том числе 8 в ведущих изданиях рекомендованных Высшей аттестационной комиссией

Министерства образования и науки Российской Федерации. Считаю, что автор диссертации Русанов Алексей Евгеньевич достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

Директор Института

Строительства, Архитектуры и Искусства

ФГБОУ ВПО «МГТУ им. Г.И. Носова»,

Канд. техн. наук, доцент,

Доктор Ph.D.

Адрес: 455000 Челябинская обл

г. Магнитогорск, пр. Ленина д. 38

Т. (351) 29-84-02, 29-85-23

Email: permvakov.1965@mail.ru

Михаил Борисович Пермяков

Подпись Пермякова М.Б. заверяю *Магальник О.Б.*

М.Б.

40