

## Отзыв

на автореферат диссертации Русанова Алексея Евгеньевича на тему «Оценка качества устройства навесных фасадных систем гражданских зданий по параметрам энергетической эффективности», представленную в диссертационный совет Д 212.223.01 при ФГБОУ ВПО «Санкт – Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Значительное повышение требований к теплозащите ограждающих конструкций гражданских зданий влечет за собой тщательный строительных контроль за устройством наружных ограждающих конструкций с использованием количественных оценок влияния дефектов на уровень теплозащиты. Поэтому актуальность и важность работы не вызывает сомнения как с научной, так и с практической точек зрения.

В представленной на отзыв работе, на наш взгляд, особый интерес представляет установленные количественные характеристики дефектов теплозащиты при устройстве НФС и оценок влияния дефектов с помощью компьютерного имитационного моделирования.

Соискателем разработан метод количественной оценки качества устройства НФС с учетом параметров энергетической эффективности, дополняющий современную нормативно-технологическую документацию.

Заслуживает внимания предложенная соискателем оценка эффективности организационно – технологических решений посредством моделирования имитационных моделей инвестиционно-строительного проекта с использованием компьютерных программ по управлению проектами

Соискатель в своем исследовании достаточно внимательно отнесся к технико-экономическим показателем эффективности инвестиционно-строительных проектов за счет снижения непроизводственных затрат.

По автореферату имеется следующее замечание:

- в работе целесообразно привести абсолютное значение снижения температуры через наружные стены (в Дж) при использовании метода количественной оценки качества устройства НФС.

В целом диссертация Русанова Алексея Евгеньевича является законченной научно-исследовательской работой, содержащей решение актуальной научно-технической работы и по своему содержанию, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – Технология и организация строительства.

**Кандидат технических наук, профессор,  
профессор кафедры  
«Строительства и городского хозяйства»  
Белгородского Государственного Технологического  
университета им. В.Г. Шухова**

**Кочерженко Владимир Васильевич**

одпись Кочерженко В.В.  
удостоверяю  
начальник общего отдела \_\_\_\_\_

08.04.2015 г.

E-mail: vvkpgs1946@yandex.ru

Тел. 8-910-741-79-09

308503, РФ, Белгородская обл., Белгородский р-н

с. Репное, ул. Лесная д.11

308012, г. Белгород, ул. Костюкова, д.46, т.:8(910)741-79-09