

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации "Оценка качества устройства навесных фасадных систем гражданских зданий по параметрам энергетической эффективности", представленный Русановым Алексеем Евгеньевичем на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

В автореферате приведены основные результаты, полученные автором по исследованию системы контроля качества устройства навесных фасадных систем (НФС) и разработке методических положений по количественной оценке их устройства по параметрам энергетической эффективности.

Тема диссертации и выполненные автором исследования актуальны, поскольку обеспечивают учет факторов технологичности принятых в практике проектирования и строительства конструктивных решений НФС. Это осуществляется на основе предложенных автором корректировок нормативов и параметров теплозащиты НФС.

Автором разработаны математические модели, отражающие влияние факторов дефектности на уровень теплозащиты, что в последующем увеличивает затраты по эксплуатации зданий.

В процессе исследования автором использованы современные научные подходы, информационные технологии, математические методы и др., необходимые для получения достоверных данных по влиянию факторов строительных работ на качество устройства НФС.

Научный вклад диссертанта заключается в разработке методических основ и практических рекомендаций для системы нормирования технологичности строительных работ в зависимости от различных факторов строительных процессов, что позволяет осуществлять оценку, выбор способов и мероприятий по устройству НФС с учетом энергетической эффективности.

В печатных работах автора в полной мере отражены основные результаты исследований.

Замечания по работе:

1. Из автореферата не ясно какие классификации конструкций навесных стен рассматриваются и приводятся мероприятия по снижению влияния факторов энергоэффективности.
2. Автором определены влияния факторов качества работ на критерий теплозащиты НФС. Вместе с этим не рассматривается фактор вероятности случайных состояний дефектов, что может влиять на интегральный показатель дефектов.
3. Представляется, что оценки энергоэффективности должны проводиться в области технологичности процессов и осуществляться не по методологии дисконтированных потоков, а по методологии технико-экономических обоснований, поскольку при расчетах бизнес-плана принимается нормированная величина энергоэффективности.

Работа Русанова Алексея Евгеньевича представляет собой законченное исследование, соответствует специальности 05.23.08 – «Технология и организация строительства», требованиям ВАК по кандидатским диссертациям для специальности и заслуживает положительной оценки, а ее автор – присвоения ему искомой степени – кандидата технических наук.

Докт-р техн. наук, профессор,
профессор кафедры
Организации строительного производства
Новосибирского государственного
архитектрно-строительного университета
/ Сибстрин/

Герасимов В. В.

Герасимов В. В.
ДНЕРЯЮ
заведующий кафедрой отдела НГАСУ (Сибстрин)
14.04.2015 ЯКОВЫХ П. И.

СПРАВКА

1. ФИО - Герасимов Виталий Владимирович
2. Адрес НГАСУ - 630008 Новосибирск, ул Ленинградская 113
3. Тел Герасимов В. В. - 8 9538935914
4. Электронная почта Герасимова В В - gvv2050@yandex.ru
5. Наименование организации - Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет(Сибстрин)
6. Должность - профессор кафедры Организация строительного производства
7. Подпись

