

В диссертационный совет 24.2.380.03 при
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-
строительный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Аншуковой Екатерины Аркадьевны** на тему: «Влияние тепловлажностного режима теплых чердаков многоэтажных жилых зданий на состояние ограждающих конструкций», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3. «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение».

Диссертационная работа Аншуковой Е.А. посвящена теме влияния тепловлажностного режима теплых чердаков на работу системы естественной вентиляции, а также на разрушение наружных стен. Полученные результаты исследования позволили автору сформулировать рекомендации по методике проведения оценки тепловлажностных параметров в пространстве теплого чердака, а также рекомендации по устройству теплого чердака.

Диссертация имеет научную новизну, практическую и теоретическую значимость. Полученные результаты позволяют решить важные и актуальные задачи для повышения долговечности ограждающих конструкций.

С использованием аналитических, вычислительных и натурных экспериментов показывается распределение температуры, влажности, подвижности воздуха в теплом чердаке. Показано влияние различных режимов эксплуатации на изменение данных параметров.

Однако, по автореферату диссертации имеются следующие замечания:

1. Не приведены полные расчеты системы естественной вентиляции для секции здания, рассматриваемой в работе;
2. В практической значимости в автореферате указано: «разработке рекомендаций по выбору ограждающих конструкций, планировке теплого чердака и выбора места расположения вентиляционной шахты», однако не представлена информация по последнему пункту.

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости проведенных исследований.

Результаты диссертационного исследования соответствуют паспорту специальности, опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, апробированы на конференциях.

Диссертация соответствует требованиям Минобрнауки РФ, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Аншукова Екатерина Аркадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3. - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Энергоснабжение, теплотехника,
теплогазоснабжение и вентиляция»
ВолгГТУ, советник РААСН



Гвоздков Александр Николаевич

Специальность: 05.23.03 - Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО ВолгГТУ),

Адрес: 400074 г. Волгоград, ул. Академическая, д.1

Телефоны: 8-(8442)-96-99-64 (раб.); 8-(960)-888-48-50 (моб.)

Адрес электронной почты: angvo@mail.ru

Подпись А.Н.Гвоздкова заверяю:

