

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бутовой Аллы Павловны** на тему: **«Влияние ветрового давления на потери тепла зданий массового строительства, расположенных в застройках различной конфигурации»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – **Строительные конструкции, здания и сооружения.**

Диссертация посвящена учету влияния ветровой нагрузки на здания массового строительства, расположенные в застройке различной конфигурации для усовершенствования инженерной методики расчета потерь тепла. Основные исследования теоретического и прикладного характера диссертационной работы Бутовой А. П. выполнены в рамках научных проектов Европейского фонда регионального развития CZ.1.05/1.1.00/02.0060 (грант № 14.-12892S) и Министерства образования, молодежи и спорта Чешской республики NPU I (грант № SAdCeT LO12). Исследования выполнены в Центре наследия Тельч (Centre Excellence Telč, Czech Republic) Института прикладной и теоретической механики (ЦНТ).

Достоверность результатов работы подтверждена экспериментальными данными и внедрением результатов «Проектной организации ООО «Архионика» РФ, Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР.

В результате проведенных экспериментальных исследований, обработки результатов решена научно-техническая задача по изучению влияния ветровой нагрузки на здания массового строительства, расположенные в застройках различной конфигурации для расчета потерь тепла.

В качестве общей оценки диссертационной работы Бутовой А. П. следует отметить логическую последовательность излагаемого материала, его хорошую структурированность и систематизацию. Диссертационная работа на современном этапе развития строительного производства является важной и актуальной.

Рассматриваемая диссертационная работа Бутовой Аллы Павловны на тему: «Влияние ветрового давления на потери тепла зданий массового

строительства, расположенных в застройках различной конфигурации» является завершенным научным трудом. Автореферат диссертации в полной мере отражает ее основное содержание. Однако анализ автореферата позволяет сделать следующие замечания:

1. – Недостаточно полно раскрыт принцип «дренирования» модели: диаметр отверстий, связь между ними.
2. – Не понятен выбор скорости воздуха 15,5 м/с.

Приведенные замечания не уменьшают ценности полученных результатов и не влияют на степень обоснованности и достоверности сделанных выводов.

Диссертационная работа Бутовой Аллы Павловны на тему: «Влияние ветрового давления на потери тепла зданий массового строительства, расположенных в застройках различной конфигурации» выполнена на должном научном уровне и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите, а ее автор Бутова Алла Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения.

Настоящим я, Аверкова Ольга Александровна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Доктор технических наук по
специальности 05.23.03
Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение,
профессор, профессор кафедры
«Теплогазоснабжения и вентиляции»
ФГБОУ ВО «Белгородский
государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова»



подпись

О. А. Аверкова

Настоящим я, Семиненко Артем Сергеевич, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, с указанием фамилии, имени, отчества.

Кандидат технических наук по
специальности 05.23.03
Теплоснабжение, вентиляция,
кондиционирование воздуха,
газоснабжение и освещение,
доцент кафедры
«Теплогазоснабжения и
вентиляции» ФГБОУ ВО
«Белгородский государственный
технологический университет им.
В.Г. Шухова»



А.С. Семиненко

Подписи доктора технических наук, профессора, профессора кафедры «Теплогазоснабжения и вентиляции» Аверковой Ольги Александровны и кандидата технических наук, доцента кафедры «Теплогазоснабжения и вентиляции» Семиненко Артема Сергеевича заверяю:

Первый проректор ФГБОУ ВО
«Белгородский государственный
технологический университет им.
В.Г. Шухова»





Е. И. Евтушенко

ФГБОУ ВО «Белгородский
государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова»
Адрес: 308012, Белгородская область, г. Белгород,
ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова
Тел.: (4722)559438
E-mail: olga_19572004@mail.ru