

## ПРОТОКОЛ № 19

заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д212.184.01, созданного на базе Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, от 07 ноября 2016 года

### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1) Скачков Юрий Петрович (председатель)	д-р техн. наук, 05.23.01
2) Логанина Валентина Ивановна (зам. председателя)	д-р техн. наук, 05.23.05
3) Бакушев Сергей Васильевич (ученый секретарь)	д-р техн. наук, 05.23.01
4) Береговой Александр Маркович	д-р техн. наук, 05.23.01
5) Береговой Виталий Александрович	д-р техн. наук, 05.23.05
6) Гарькина Ирина Александровна	д-р техн. наук, 05.23.05
7) Данилов Александр Максимович	д-р техн. наук, 05.23.05
8) Демьянова Валентина Серафимовна	д-р техн. наук, 05.23.05
9) Калашников Владимир Иванович	д-р техн. наук, 05.23.05
10) Ласьков Николай Николаевич	д-р техн. наук, 05.23.01
11) Макридин Николай Иванович	д-р техн. наук, 05.23.05
12) Нежданов Кирилл Константинович	д-р техн. наук, 05.23.01
13) Фокин Георгий Александрович	д-р техн. наук, 05.23.05
14) Шеин Александр Иванович	д-р техн. наук, 05.23.01

### ОТСУТСТВОВАЛИ:

1) Болдырев Геннадий Григорьевич (зам. председателя)	д-р техн. наук, 05.23.01
2) Ерофеев Владимир Трофимович	д-р техн. наук, 05.23.05
3) Иващенко Юрий Григорьевич	д-р техн. наук, 05.23.05
4) Монастырев Павел Владиславович	д-р техн. наук, 05.23.01
5) Овчинников Игорь Георгиевич	д-р техн. наук, 05.23.01
6) Селяев Владимир Павлович	д-р техн. наук, 05.23.01
7) Черкасов Василий Дмитриевич	д-р техн. наук, 05.23.05

### ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

Результаты рассмотрения материалов диссертации Дериной Марии Александровны комиссией диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации, назначенной на заседании диссертационного совета 14 октября 2016 года, протокол № 17; решение о принятии (не принятии) данной диссертационной работы к защите в диссертационном совете.

### СЛУШАЛИ:

**Ученого секретаря совета Бакушева С.В.:** В диссертационный совет поступило заключение комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению материалов диссертации Дериной Марии Александровны, ассистента кафедры «Городское строительство и архитектура» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», на тему «Повышение тепловой эффективности малоэтажных гражданских зданий» на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (отрасль науки – технические).

Комиссия диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации в составе следующих членов совета:

– Ласьков Николай Николаевич, д-р техн. наук (05.23.01), профессор, заведующий кафедрой «Строительные конструкции» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

– Шеин Александр Иванович, д-р техн. наук (05.23.01), профессор, заведующий кафедрой «Механика» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

– Овчинников Игорь Георгиевич, д-р техн. наук (05.23.01), профессор, профессор кафедры «Транспортное строительство» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., –

дала положительное заключение по предварительному рассмотрению материалов диссертации Дериной Марии Александровны.

Диссертация Дериной М.А. посвящена разработке методик и энергосберегающих решений по повышению тепловой эффективности малоэтажных гражданских зданий и их ограждающих конструкций.

В диссертационной работе на основании выполненных автором исследований разработаны методики энергосбережения на основе оптимизации процесса эксфильтрации воздуха и эффекта утилизации тепла подвальных помещений, уточнены закономерности процесса эксфильтрации воздуха через наружную ограждающую конструкцию, установлена технико-экономическая эффективность использования разработанных энергосберегающих решений в объемно-планировочных и конструктивных решениях малоэтажных зданий.

Тема и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям научной специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (отрасль науки – технические), в том числе, формуле специальности и пунктам области исследования:

п.1. Обоснование, исследование и разработка новых типов несущих и ограждающих конструкций зданий и сооружений;

п.2. Обоснование, разработка и оптимизация объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений с учетом протекающих в них процессов, природно-климатических условий, экономической и конструкционной безопасности на основе математического моделирования с использованием автоматизированных средств исследований и проектирования;

п.7. Развитие теоретических основ строительно-акустических методов и средств, поиск рациональных решений освещения зданий и отдельных помещений, рациональных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений, направленных на повышение эффективности капиталовложений, энерго-и ресурсосбережение, создание комфортных условий для людей и оптимальных для технологических процессов.

Материалы диссертации достаточно полно изложены в 19 научных работах, опубликованных соискателем ученой степени. Основные научные результаты диссертационной работы изложены в 15 научных работах в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК Мои Н РФ.

Соблюдены требования, установленные пунктом 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013).

Анализ литературных источников и результаты экспериментальных исследований оформлены в соответствии с правилами научного цитирования и заимствования. Имеются ссылки на труды зарубежных и отечественных авторов.

С учетом изложенного, комиссия диссертационного совета Д 212.184.01 считает возможным принять к защите диссертацию Дериной Марии Александровны на тему «Повышение тепловой эффективности малоэтажных гражданских зданий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (отрасль науки – технические).

#### **ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ:**

1) На основании заключения комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации принять диссертационную работу Дериной Марии Александровны на тему «Повышение тепловой эффективности малоэтажных гражданских зданий» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (отрасль науки – технические).

2) Утвердить официальными оппонентами:

– **Бодрова Михаила Валерьевича**, доктора технических наук, профессора кафедры «Отопление и вентиляция» ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», г. Нижний Новгород;

– **Вытчикова Юрия Серафимовича**, кандидата технических наук, доцента, директора центра «Энергосбережение в строительстве» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», г. Самара.

В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет**».

В диссертационном совете имеются письменные согласия на оппонирование официальных оппонентов и ведущей организации, и они размещены на официальном сайте университета 01.11.2016 года.

3) Утвердить дополнительный список рассылки автореферата в количестве 15 адресатов.

4) Разрешить размножение автореферата на правах рукописи в количестве 100 экземпляров.

5) Защиту диссертации назначить на 12 января 2017 года.

#### **ГОЛОСОВАЛИ:**

За – 14;

против – нет;

воздержавшиеся – нет.

Председатель диссертационного  
совета Д 212.184.01

  
Скачков  
Юрий Петрович

Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 212.184.01

Бакушев  
Сергей Васильевич

07.11.2016 года