

ПРОТОКОЛ № 12

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 26 октября 2018 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) Ерофеев Владимир Трофимович | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 9) Ласьков Николай Николаевич | д-р техн. наук, 05.23.01 |
| 10) Макридин Николай Иванович | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 11) Нежданов Кирилл Константинович | д-р техн. наук, 05.23.01 |
| 12) Овчинников Игорь Георгиевич | д-р техн. наук, 05.23.01 |
| 13) Тараканов Олег Вячеславович | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 14) Черкасов Василий Дмитриевич | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 15) 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) Демьянова Валентина Серафимовна | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 3) Иващенко Юрий Григорьевич | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 4) Королев Евгений Валерьевич | д-р техн. наук, 05.23.05 |
| 5) Монастырев Павел Владиславович | д-р техн. наук, 05.23.01 |
| 6) Селяев Владимир Павлович | д-р техн. наук, 05.23.01 |
| 7) Фокин Георгий Александрович | д-р техн. наук, 05.23.05 |

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

Результаты рассмотрения материалов диссертации Фролова Михаила Владимировича «Эффективные теплоизоляционные сухие смеси для отделки стен зданий из газобетона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, комиссией диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации, назначенной на заседании диссертационного совета 5 октября 2018 года, протокол № 8, решение о принятии (не принятии) данной диссертационной работы к защите в диссертационном совете.

СЛУШАЛИ:

Ученого секретаря совета Бакушева С.В.: Согласно п. 31 «Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» (приказ Минобрнауки России от 10 ноября 2017 года №1093), в

диссертационный совет поступило заключение комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению материалов диссертации Фролова Михаила Владимировича на тему «Эффективные теплоизоляционные сухие смеси для отделки стен зданий из газобетона», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Диссертация выполнена на кафедре «Управление качеством и технология строительного производства» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства».

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Управление качеством и технология строительного производства» Валентина Ивановна Логанина.

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

– Береговой Виталий Александрович, д-р техн. наук (05.23.05), доцент, заведующий кафедрой «Технологии строительных материалов и деревообработки» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

– Гарькина Ирина Александровна, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, профессор кафедры «Математика и математическое моделирование» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

– Макридин Николай Иванович, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, профессор кафедры «Технологии строительных материалов и деревообработки» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, –

дала положительное заключение по предварительному рассмотрению материалов диссертации Фролова Михаила Владимировича.

Диссертация Фролова М.В. посвящена обоснованию возможности эффективного использования в известковых теплоизоляционных сухих строительных смесях для отделки газобетона марок D300-D600 модифицирующей добавки на основе смеси гидросиликатов и гидроалюмосиликатов кальция и наполнителя – микросфер зольных алюмосиликатных. Выявлено, что использование в качестве наполнителя микросфер и модифицирующей добавки на основе смеси гидросиликатов и гидроалюмосиликатов кальция способствует повышению трещиностойкости покрытий за счет снижения усадочных деформаций в процессе твердения, увеличения предельной растяжимости и когезионной прочности отделочного покрытия, более равномерного распределения влагосодержания по сечению покрытий в процессе увлажнения, повышению водостойкости на счет формирования структуры композита с закрытой пористостью.

В диссертационной работе на основании выполненных автором исследований установлен синергетический эффект влияния модифицирующей добавки на основе смеси гидросиликатов и гидроалюмосиликатов кальция, обладающей высокой пуццоланической активностью, на структурообразование известковых отделочных составов, проявляющийся в снижении содержания свободной извести до 28,6 %, повышении прочности при сжатии в 2,87 раза, ускорении набора пластической прочности, увеличении коэффициента размягчения в 2,2 раза.

Тема и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям научной специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (отрасль науки – технические), в том числе, формуле специальности и пунктам области исследования: п. 1. Разработка теоретических основ получения различных строительных материалов с заданным комплексом эксплуатационных свойств; п. 7. Разработка составов и принципов производства эффективных строительных материалов с использованием местного сырья и отходов промышленности; п. 16. Развитие теоретических основ и технологии получения сухих строительных смесей различного назначения.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно изложены в 25 научных работах, в том числе в 17 работах в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки России, в двух статьях в рецензируемых

научных изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Web of Science.

Соблюдены требования, установленные пунктом 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, ред. от 28.08.2017 № 1024).

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

В целях подготовки заключения комиссия диссертационного совета проверила идентичность текста диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной на сайте ПГУАС. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

С учетом изложенного, комиссия диссертационного совета Д 212.184.01 считает возможным принять к защите диссертацию Фролова Михаила Владимировича «Эффективные теплоизоляционные сухие смеси для отделки стен зданий из газобетона», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (отрасль наук – технические).

В диссертационный совет поступили письменные согласия на оппонирование официальных оппонентов и ведущей организации, и они размещены на официальном сайте Пензенского государственного университета архитектуры и строительства 16 октября 2018 года.

ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ:

1) На основании заключения комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации принять диссертационную работу Фролова Михаила Владимировича на тему «Эффективные теплоизоляционные сухие смеси для отделки стен зданий из газобетона» к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (отрасль науки – технические).

2) Утвердить официальными оппонентами:

– **Белова Владимира Владимировича**, доктора технических наук (05.23.05), профессора, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет», заведующего кафедрой «Производство строительных изделий и конструкций»;

– **Низину Татьяну Анатольевну**, доктора технических наук (05.23.05), доцента, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», профессора кафедры «Строительные конструкции».

В качестве ведущей организации утвердить **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»**, г. Волгоград.

3) Утвердить дополнительный список рассылки автореферата в количестве 22 адресатов.

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

5) Разместить на официальном сайте Пензенского государственного университета архитектуры и строительства объявление о защите диссертации и автореферат диссертации.

6) Разместить в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации объявление о защите диссертации и автореферат диссертации.

7) Защиту диссертации назначить на 8 февраля 2019 года.

ГОЛОСОВАЛИ:

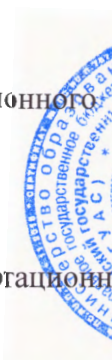
За – 15;

против – нет;

воздержавшиеся – нет.

Председатель диссертационного
совета Д 212.184.01

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 212.184.01



Скачков
Юрий Петрович

Бакушев
Сергей Васильевич

26.10.2018