

## ПРОТОКОЛ № 11

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 Морозовой Марины Владимировны «Мелкозернистый бетон с использованием сапонит-содержащих отходов», 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 № 7, 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 Морозовой Марины Владимировны на тему «Мелкозернистый бетон с использованием сапонит-содержащих отходов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Диссертация выполнена на кафедре «Композиционные материалы и строительная экология» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова».

Научный руководитель – кандидат химических наук, доцент, доцент кафедры «Композиционные материалы и строительная экология» Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова Мария Аркадьевна Фролова.

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

– Логанина Валентина Ивановна, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, заведующий кафедрой «Управление качеством и технология строительного производства» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

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

– Данилов Александр Максимович, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, заведующий кафедрой «Математика и математическое моделирование» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

– Тараканов Олег Вячеславович, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, декан факультета Управления территориями Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, –

дала положительное заключение по предварительному рассмотрению материалов диссертации Морозовой Марины Владимировны.

Диссертация Морозовой М.В. посвящена повышению эффективности применения сапонит-содержащего отхода обогащения кимберлитовых руд алмазодобывающей промышленности в качестве модифицирующего компонента при получении мелкозернистого бетона, позволяющего управлять процессами структурообразования на различных технологических этапах его производства, выступая в качестве сорбционно-десорбционного и пуццоланового компонента твердеющей системы.

В диссертационной работе на основании выполненных автором исследований обоснована возможность создания модифицированных мелкозернистых бетонов с повышенными эксплуатационными показателями за счет проявления водносорбционных-десорбционных свойств высокодисперсным компонентом на основе сапонит-содержащего отхода обогащения кимберлитовых руд алмазодобывающей промышленности. Состав и объемно-поверхностные характеристики сапонит-содержащего компонента обеспечивают: снижение В/Ц отношения, пластифицирование бетонной смеси, образование гидросиликатов дополнительной генерации, формирование рациональной поровой структуры композита и, как следствие, повышение эксплуатационных свойств мелкозернистого бетона. Установлены зависимости влияния основных рецептурных и технологических факторов на параметры структуры и эксплуатационные свойства мелкозернистого бетона с высокодисперсным сапонит-содержащим компонентом, позволяющие установить рациональные границы варьирования рецептурно-технологических факторов. Полученные составы мелкозернистых бетонов обладают повышенными показателями прочности, морозостойкости, водонепроницаемости.

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 пункту области исследования: п.7. Разработка составов и принципов производства эффективных строительных материалов с использованием местного сырья и отходов промышленности.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно изложены в 28 работах, в том числе в шести работах в рецензируемых научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Web of Science, Scopus, и в семи работах, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Новизна исследований подтверждена патентом на полезную модель и ноу-хау.

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 Морозовой Марины Владимировны «Мелкозернистый бетон с использованием сапонит-содержащих отходов», 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 15 октября 2018 года.

#### **ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ:**

1) На основании заключения комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации принять диссертационную работу Морозовой Марины Владимировны на тему «Мелкозернистый бетон с использованием сапонит-содержащих отходов» 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:

– **Чулкову Ирину Львовну**, доктора технических наук (05.23.05), профессора, заведующего кафедрой «Строительные материалы и специальные технологии» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет»;

– **Толстого Александра Дмитриевича**, кандидата технических наук (05.23.05), доцента, доцента кафедры «Строительное материаловедение, изделия и конструкции» ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

В качестве ведущей организации утвердить **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет»**, г. Иваново.

3) Утвердить дополнительный список рассылки автореферата в количестве 18 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