

ПРОТОКОЛ № 6

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 24 апреля 2019 года

Распоряжение председателя диссертационного совета проф. Скачкова Ю.П. от 23.04.2019 о поручении зам. председателя диссертационного совета проф. Логаниной В.И. провести заседания 24 апреля 2019 года.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1) Логанина Валентина Ивановна (зам. председателя)	д-р техн. наук, 05.23.05
2) Бакушев Сергей Васильевич (ученый секретарь)	д-р техн. наук, 05.23.01
3) Береговой Александр Маркович	д-р техн. наук, 05.23.01
4) Береговой Виталий Александрович	д-р техн. наук, 05.23.05
5) Гарькина Ирина Александровна	д-р техн. наук, 05.23.05
6) Данилов Александр Максимович	д-р техн. наук, 05.23.05
7) Ерофеев Владимир Трофимович	д-р техн. наук, 05.23.05
8) Ласьков Николай Николаевич	д-р техн. наук, 05.23.01
9) Макридин Николай Иванович	д-р техн. наук, 05.23.05
10) Нежданов Кирилл Константинович	д-р техн. наук, 05.23.01
11) Селяев Владимир Павлович	д-р техн. наук, 05.23.01
12) Тараканов Олег Вячеславович	д-р техн. наук, 05.23.05
13) Фокин Георгий Александрович	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) Скачков Юрий Петрович (председатель)	д-р техн. наук, 05.23.01
2) Болдырев Геннадий Григорьевич (зам. председателя)	д-р техн. наук, 05.23.01
3) Демьянова Валентина Серафимовна	д-р техн. наук, 05.23.05
4) Иващенко Юрий Григорьевич	д-р техн. наук, 05.23.05
5) Королев Евгений Валерьевич	д-р техн. наук, 05.23.05
6) Монастырев Павел Владиславович	д-р техн. наук, 05.23.01
7) Овчинников Игорь Георгиевич	д-р техн. наук, 05.23.01

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:

Результаты рассмотрения материалов диссертации Гаврилова Михаила Александровича «Технология получения и химико-биологическая стойкость эпоксидных композитов на основе отходов производства», 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 29 марта 2019 года, протокол № 4, 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 Гаврилова Михаила Александровича «Технология получения и химико-биологическая стойкость эпоксидных композитов на основе отходов производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Диссертация выполнена на кафедре «Технологии строительных материалов и деревообработки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства».

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор, академик РААСН, заведующий кафедрой «Строительные материалы и технологии» Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва Ерофеев Владимир Трофимович.

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;

- Тараканов Олег Вячеславович, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, декан факультета «Управление территориями» Пензенского государственного университета архитектуры и строительства;

- Черкасов Василий Дмитриевич, д-р техн. наук (05.23.05), профессор, заведующий кафедрой «Прикладная механика» Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва, –

дала положительное заключение по предварительному рассмотрению материалов диссертации Гаврилова Михаила Александровича.

Диссертация Гаврилова М.А. посвящена технологии получения материалов для изготовления защитного покрытия на основе эпоксидных пресс-композитов с применением отходов производства. Новизна результатов проведенных соискателем ученой степени исследований определяется решением проблемы получения эффективных композиционных строительных материалов на основе модифицированных полисилоксаном эпоксидных связующих, наполненных тонкодисперсными волокнами асбеста и отходами молотого шифера. Теоретически обоснована и экспериментально подтверждена возможность получения эффективных композиционных строительных материалов на основе модифицированных кремнийорганическим лаком (полисилоксаном) эпоксидных связующих, наполненных тонкодисперсными волокнами асбеста и отходами молотого шифера, в сочетании с технологией формирования методами прессования и вибропрессования. Выявлены закономерности влияния модификатора – кремнийорганического лака – и наполнителей на основе асбестоцементных отходов на изменение усадочных деформаций, демпфирующих свойств, статической и ударной прочности модифицированных эпоксидных композитов в зависимости от структурообразующих факторов.

Предложена и обоснована возможность получения высоконаполненных полимерных композитов с улучшенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками путем модификации связующего полисилоксаном и введения в состав композита асбестосодержащих наполнителей на основе отходов химического и строительного производств при использовании прессования и вибропрессования. Вклад в решение экологической проблемы региона по утилизации техногенных отходов очевиден. Подобраны эффективные составы, стойкие в условиях воздействия химических и биологических агрессивных сред, для создания мастичных композитов и полимербетонов на основе эпоксидной смолы, модифицированной кремнийорганическим лаком в присутствии асбестосодержащих наполнителей, пригодные для антикоррозионной защиты

строительных конструкций и устройства покрытий полов.

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. 4 «Разработка методов прогнозирования и оценки стойкости строительных изделий и конструкций в заданных условиях эксплуатации»; п. 5 «Разработка методов повышения стойкости строительных изделий и конструкций в суровых условиях эксплуатации»; п. 6 «Создание теоретических основ получения строительных композитов гидратационного твердения и композиционных вяжущих веществ и бетонов» и п. 13 «Создание материалов для специальных конструкций и сооружений с учетом их специфических требований».

Материалы диссертационного исследования достаточно полно изложены в 22 научных работах, в том числе 13 статей в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК Минобрнауки России, две статьи в изданиях, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus. Новизна технических решений подтверждена двумя патентами на изобретение.

Соблюдены требования, установленные пунктом 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, ред. от 01.10.2018 № 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 Гаврилова Михаила Александровича «Технология получения и химико-биологическая стойкость эпоксидных композитов на основе отходов производства», 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 апреля 2019 года.

ПРИНЯЛИ РЕШЕНИЕ:

1) На основании заключения комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации принять диссертационную работу Гаврилова Михаила Александровича «Технология получения и химико-биологическая стойкость эпоксидных композитов на основе отходов производства» 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:

– **Хозина Вадима Григорьевича**, доктора технических наук (05.23.05), профессора, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», заведующего кафедрой «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций»;

– **Бондарева Бориса Александровича**, доктора технических наук (05.23.05), профессора, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет», профессора кафедры «Строительное материаловедение и дорожные технологии».

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

3) Утвердить дополнительный список рассылки автореферата в количестве 21 адресат.

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 28 июня 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

Еякушев
Сергей Васильевич

24.04.2019