

ПРОТОКОЛ № 4

заседания диссертационного совета Д 05.19.597 при Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова и Кыргызско-Российском Славянском университете

г. Бишкек

9 апреля 2021 г.

Всего членов диссертационного совета – 20 чел.

Присутствовали: Председатель диссертационного совета, д.т.н., проф. Абдыкалыков А.А. (в онлайн режиме); зам. председателя, д.т.н., проф. Семенов В.С.; члены дис. совета: д.т.н., проф. Абдужабаров А.Х. (в онлайн режиме), к.т.н., проф. Апсеметов М.Ч., д.т.н., проф. Асанов А.А., д.т.н., проф. Жекишева С.Ж., к.т.н. Жумабаев Р.А. (в онлайн режиме), д.т.н., проф. Зулпуев А.М. (в онлайн режиме), к.т.н., доц. Исаков К.И., д.т.н., проф. Исаков О.А. (в онлайн режиме), д.т.н., проф. Кайнарбеков А. (в онлайн режиме), д.т.н., проф. Касымова М.Т., д.т.н., проф. Курдюмова В.М., д.т.н., проф. Кутуев М.Д., д.т.н., проф. Маруфий А.Т. (в онлайн режиме), к.т.н., доц. Раджапова Н.А., д.т.н., проф. Тургумбаев Ж.Ж., уч. секретарь дис. совета, к.т.н., доц. Маданбеков Н.Ж.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Предварительная защита диссертационной работы соискателем Матыевой Акбермет Карыбековной на тему: «Развитие теории и практическая реализация энергосберегающей технологии получения облегченного арболита из остатков однолетних растений и местного модифицированного вяжущего», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

2. Разное.

СЛУШАЛИ:

По первому вопросу слушали заместителя председателя диссертационного совета Д05.19.597 Семенова В.С. – На предварительную защиту выносятся диссертационная работа соискателя Матыевой Акбермет Карыбековны на тему: «Развитие теории и практическая реализация энергосберегающей технологии получения облегченного арболита из остатков однолетних растений и местного модифицированного вяжущего», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

Научный консультант: д.т.н., профессор Курдюмова В.М.

Для изложения доклада по основному содержанию диссертационной работы предоставляется до 30 минут.

Соискатель Матыева А.К. излагает основные положения диссертации, подчеркивает актуальность диссертационной работы, представила объект и

предмет исследования, доложила содержание работы по положениям, выносимым на защиту. Рассказала о структуре, содержании, основных положениях и заключениях по диссертации.

ВОПРОСЫ ЗАДАВАЛИ:

Заместитель председателя: Выступление соискателя окончено. Какие вопросы будут к соискателю?

Д.т.н., проф. Касимова М.Т.: Какой из полученных оптимальных составов арболита по марки прочности, предложенных Вами считаете оптимальным и эффективным для производства предприятиями?

Матыева А.К.: На основании предложенных новых составов, к предприятиям изготовителям предлагается выпускать легкие теплоизоляционные и конструкционные блоки, в зависимости от производственных возможностей и запасов сырья.

Д.т.н., проф. Касимова М.Т.: На плакате 28, приведен состав конструкционного арболита, имеются ли на них патенты?

Матыева А.К.: В настоящее время оформлены и поданы заявки для получения патента на приготовление арболитовой смеси и способ изготовления облегченного легкого арболита с улучшенными гидрофизическими и термодинамическими свойствами.

Д.т.н., проф. Касимова М.Т.: Какие преимущества для Кыргызской Республики, выпускать легкие безцементные арболитовые блоки на основе местного сырья и достаточно ли отходов сельского хозяйства соломы?

Матыева А.К.: В Кыргызской Республике во всех регионах севера и юга достаточно отходов соломы пшеницы. В Южных регионах в достаточном объеме имеются сельскохозяйственные отходы из соломы пшеницы. Экономический эффект на 1м^3 нового состава легкого арболита по сравнению с аналогами составляет 936сом.

Д.т.н., проф. Жекишева С.Ж.: На плакате 39, в многокомпонентный состав сырьевой смеси входят несколько (9) видов компонентов, которые Вы используете. Исследовали Вы взаимосвязь между ними? Какое они влияние оказывают на динамику вязкопластической массы из растительно-гипсозольной композиции?

Матыева А.К.: Для замедления процесса схватывания добавлены замедлители, для пластификации преобразователи, катализаторы и др. Исследованы физико-химические процессы взаимосвязи компонентов и пластификаторов при структурообразовании материала.

Д.т.н., проф. Жекишева С.Ж.: Сущность процесса твердения?

Матыева А.К.: Процесс твердения зависит от оптимального состава компонентов.

Д.т.н., проф. Жекишева С.Ж.: Что повлияло на марку арболита?

Матыева А.К.: На марку облегченного арболита повлияло состав компонентов и для чего предназначен новый материал (теплоизоляционный или конструкционный).

Д.т.н., проф. Жекишева С.Ж.: Какой процент влажности арболитовой смеси?

Матыева А.К.: Влажность арболитовой смеси из РГЗЦК составляет 38-42%.

Д.т.н., проф. Асанов А.А.: Вы разработали основы теории движения сжимаемой пластической массы с учетом динамики вязкопластической среды. Чем обусловлен выбор этого уравнения? Что принято Вами за аналог?

Матыева А.К.: За аналог принят 5 классических уравнений системы движения сыпучих сред с учетом технических характеристик составляющих нового состава легкого арболита.

Д.т.н., проф. Асанов А.А.: Вы получили изделия с влажностью до 50%. Какой способ прессования использовали?

Матыева А.К.: Для композитов используется метод плоского прессования.

Д.т.н., проф. Асанов А.А.: Почему Вы считаете Вашу технологию энергосберегающей?

Матыева А.К.: Энергосберегающая технология моих разработках – это взаимозаменяемость другого сырья местным сырьем, а также исключение нескольких технологических операций по сравнению с аналогами (вымачивание) сырья, отсутствия электропрогрева изделий и др.

Д.т.н., проф. Асанов А.А.: Термин «Облагараживание» и «порозности», чем отличается?

Матыева А.К.: Облагараживание – это способ обработки частиц соломы полимерсиликатами.

Д.т.н., проф. Асанов А.А.: Вы получили новые теплоизоляционные и конструкционные арболитовые изделия. Чем отличаются они от существующих теплоизоляционных базальтовых утеплителей и конструкционных пенобетона, газобетона, камышобетона и др.?

Матыева А.К.: Отличаются строительно-техническими показателями, нами разработан облегченный арболит атмосферостойкий.

Д.т.н., проф. Семенов В.С.: Если арболитовые блоки относятся к несущим конструкциям, то огнестойкость к какому классу относится?

Матыева А.К.: К первому классу огнестойкости.

Д.т.н., проф. Семенов В.С.: Арболитовые легкие блоки применяются ли в сейсмостойких зданиях и какой эффективностью для сейсмостойких зданий?

Матыева А.К.: Облегченные арболитовые изделия относят к сейсмостойким. Это обеспечивает снижение массы зданий.

ВЫСТУПИЛИ:

Д.т.н., проф. Касымова М.Т.: Знаю эту диссертационную работу. Результаты научных исследований изложены очень подробно, соискатель подходит убедительно. По плану научных исследований применены местные вяжущие, выполнены практические внедрения на производственных

предприятиях, полученные экспериментальные результаты варьируются по предложенным составам облегченного арболита.

Д.т.н., проф. Кутуев М.Д.: В качестве рекомендаций дать подробнее обоснование актуальности научной работы в начале доклада, провести масштабность научной работы, и ее отличие от существующих ресурсосберегающих технологий, интерпретировать и более подробно изложить технологию и разработку состава облегченного легкого арболита. В докладе перечислить новые параметры полученного материала с учетом научных исследований и передачи их на предприятия строительного комплекса Кыргызской Республики и др. стран.

Д.т.н., проф. Курдюмова В.М.: Мы получили тот строительный материал, который необходим для производства легких стеновых изделий из отходов сельского хозяйства. В настоящее время для нашей республики эти новые технологии получения легкого арболита принесут большие экономические выгоды. Данная научная работа исследовалась в нескольких лабораториях: КГУСТА, МУИТ, ОсОО ДСК “Азат”.

Д.т.н., проф. Жекишева С.Ж.: В основу теории динамики вязкопластической массы лежит, теория Ребиндера (ПАВ). Предлагаю и рекомендую посмотреть данную теорию, для комплексного анализа динамики вязкопластической среды пластической массы.

Д.т.н., проф. Асанов А.А.: Актуальность научной работы следовало бы раскрыть более подробно. В диссертации использован классический подход, но в настоящее время имеются на рынке множество разнообразных видов строительных теплоизоляционных материалов и изделий. Например: базальтовые утеплители, камышобетон, пенобетон, газобетон, полистирол бетон, сырье из полонии и др. Экономический аспект не отражен четко. Поэтому предлагаю составить сравнительный экономический анализ на основе рассмотренных материалов.

Д.т.н., проф. Исаков О.А.: Диссертационная работа представлена технически грамотно, имеются все результаты экспериментальных исследований. Соискатель как ученый, доложила на хорошем профессиональном уровне. Работа актуальна, имеет новизну, теоретические разработки и высокий уровень прикладного характера на производстве.

Заместитель председателя: Еще желающих есть? Нет? Давайте поставим на голосование, диссертационная работа Матыевой А.К. на соискание ученой степени доктора технических наук рекомендуется к защите по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия. За, против нет, воздержавших нет, принимается единогласно. Нет возражений? Нет.

Заместитель председателя: Слово предоставляется ученому секретарю для ознакомления предложенными рекомендациями экспертной комиссией по ведущей организации и оппонентов по диссертации Матыевой А.К.

Ученый секретарь: Экспертная комиссия диссертационного совета предлагает по докторской диссертации Матыевой А.К. назначить:

- в качестве ведущей организации АО Казахскую головную архитектурно-строительную академию «КазГАСА»;

- официальными оппонентами: докт. техн. наук, профессора Тулаганова Абдикобила Абдунабиевича, 05.23.05 (г. Ташкент РУз); докт. техн. наук, профессора Касымову Мариам Тохтахуновну, 05.23.05 (г. Бишкек); докт. техн. наук, профессора Акмалайулы Кенжебека, 05.23.05 (г. Алматы РК), которые имеют труды, близкие к проблеме исследования.

Заместитель председателя: Еще желающих есть? Нет ли дополнения или предложения по ведущей организации и оппонентам? Нет? Тогда, работу рекомендуем к защите, нужно доработать работу со сделанными в ходе обсуждения рекомендациями, и подготовится к предстоящей защите. Ставлю на голосование. Нет возражений? Нет.

Члены диссертационного совета Д 05.19.597 при Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б.Н.Ельцина от 9 апреля 2021 года на основании результатов предварительной защиты диссертации Матыевой Акбермет Карыбековны на тему: «Развитие теории и практическая реализация энергосберегающей технологии получения облегченного арболита из остатков однолетних растений и местного модифицированного вяжущего», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертационную работу соискателя Матыевой Акбермет Карыбековны на тему: «Развитие теории и практическая реализация энергосберегающей технологии получения облегченного арболита из остатков однолетних растений и местного модифицированного вяжущего», считать законченным научным исследованием. По содержанию, полученным результатам она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

2. Диссертационную работу соискателя Матыевой Акбермет Карыбековны рекомендовать к публичной защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.05 – строительные материалы и изделия.

3. Дату защиты диссертации назначить на 21 мая 2021 г. в 14-00 ч.
Голосовали «за» единогласно.

Заместитель председателя диссертационного совета Д 05.19.597, д.т.н., профессор

Ученый секретарь,
к.т.н., доцент



В.С. Семенов

Н.Ж. Маданбеков

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 05.19.597 при Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры им. Н.Исанова (КГУСТА) и Кыргызско-Российском Славянском университете (КРСУ)

к заседанию диссертационного совета Протокол №4 от "9" "апреля" 2021г.
по предварительной защите диссертации Матчовой Ахбериев Каробековна

на соискание ученой степени доктора (кандидата) технических наук по специальности 05.23.05 - строительное материаловедение и изделия

№	Ф.И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Абдыкалыков Акымбек (председатель)	д.т.н., профессор 05.23.05	в онлайн режиме	
2	Семенов Владимир Сергеевич (зам. председателя)	д.т.н., профессор 05.23.01, 05.23.17		
3	Маданбеков Нуржан Жоломанович (ученый секр.)	к.т.н., доцент 05.23.11		
4	Абдужабаров Абдухамит Халилович	д.т.н., профессор 05.23.11	в онлайн режиме	
5	Апсеметов Мухтар Чуканович	к.т.н., профессор 05.23.11		
6	Асанов Арстанбек Авлезович	д.т.н., профессор 05.05.04		
7	Достанова Сауле Хажигумаровна	д.т.н., профессор 05.23.17, 05.23.11	н/я заняты	
8	Жекишева Сагын Жекишевна	д.т.н., профессор 05.23.05		
9	Жумабаев Рыскулбек Азимбекович	к.т.н., 05.23.11	в онлайн режиме	
10	Зулпуев Абдивап Момунович	д.т.н., профессор 05.23.01, 05.23.17	в онлайн режиме	
11	Исаков Куттубек Исакович	к.т.н., доцент 05.05.04		
12	Исаков Ондасын Абдирашидович	д.т.н., профессор 05.23.01	в онлайн режиме	
13	Кайнарбеков Асемхан	д.т.н., профессор 05.05.04	в онлайн режиме	
14	Касымова Мариам Тохтахуновна	д.т.н., профессор 05.23.05		
15	Киялбаев Абды	д.т.н., профессор 05.23.11	н/я болеет	
16	Курдюмова Валентина Мифодьевна	д.т.н., профессор 05.23.05, 05.23.01		
17	Кутуев Мухамедий	д.т.н., профессор 05.23.17, 05.23.01		
18	Маруфий Адылжан Таджимухамедович	д.т.н., профессор 05.23.17, 05.23.01	в онлайн режиме	
19	Раджапова Нааркуль Абдрахмановна	к.т.н., доцент 05.05.04		
20	Тургумбаев Женишбек Жумадылович	д.т.н., профессор 05.05.04, 05.23.05		

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.т.н., доцент

Маданбеков Н.Ж.

