

Новые строительные материалы: преподаватели ИСИ представили результаты исследований на конференции в г.Калининград



С 22 по 24 мая в БФУ имени Канта г. Калининград прошла VII Международная научно-практическая конференция "СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ".

Сотрудники Инженерно-строительного института доцент ВШГиЭС Коряковцева Татьяна Александровна и ассистент ВШГиЭС Донцова Анна Евгеньевна приняли очное участие с двумя докладами:

Влияние цеолита и аэрогеля на свойства бетонного композита (авторы Коряковцева Т.А., Донцова А.Е., Чечевичкин В.Н.)

Опытное изготовление складчатых конструкций (авторы Столяров О.Н. Донцова А.Е.)

Представители ИСИ активно участвовали не только в живой дискуссии после каждого доклада, но и приняли участие в круглом столе на тему «Глобальные вызовы строительного образования».

В конференции приняли участие докладчики из Томска, Москвы, Твери, Тюмени, Белгорода, Владимира, Санкт-Петербурга и Калининграда.

В результате обмена опытом было принято решение о совместных исследованиях СПбПУ и БФУ и общей публикационной активности.



13/15

ИСПЫТАНИЯ СКЛАДОК ПРИ НЕЗАКРЕПЛЕННЫХ ОСНОВАНИЯХ

125

ПОЛИТЕХ

– разрушение происходило по линии сгиба при невысокой нагрузке: порядка 200 Н.



БФУ

Белгородский федеральный университет



Выбранные добавки

Были выбраны добавки, которые без добавления в бетон имеют повышенные теплотехнические и механические свойства.

Добавки были измельчены до состояния пыли с помощью щековой дробильной установки:



Гранулированный аэрогель



Природный цеолит из отработанных фильтров ФОПС





