

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Казанский государственный архитектурно-
строительный университет»
(КГАСУ)

Зеленая ул., д. 1, Казань, 420043
Тел. (843) 510-46-01. Факс (843) 238-79-72
E-mail: info@kgasu.ru

«15» марта 2016 г. № 01-203

на № _____ от _____ 2016 г.

40028, г. Пенза,
ул. Германа Титова, д. 28

Пензенский государственный
университет архитектуры и
строительства

Ректору
Скачкову Юрию Петровичу

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации
(согласие ведущей организации)

Организация, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский государственный архитектурно-строительный университет",
согласна выступить ведущей организацией по кандидатской диссертации Колотушкина Алексея Владимировича
на тему «Разработка методов электромагнитной и химической активации с целью повышения прочности цементных композиций»
по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет (КГАСУ) (ранее – Казанский инженерно-строительный институт (КИСИ)) основан в 1930 году. На сегодняшний день он является одним из ведущих российских строительных вузов, готовящим специалистов – инженеров и строителей.

В настоящее время университет представляет собой современный образовательный и научно-инновационный центр и является головным учебным заведением в Поволжье в рамках Ассоциации строительных вузов России. Вуз имеет высокий кадровый и научно-технический потенциал. Подготовку специалистов для архитектурно-строительного комплекса, жилищно-коммунального хозяйства, дорожного строительства и других отраслей экономики России осуществляют 398 преподавателей, из них 42 докторов наук и профессоров, 247 кандидатов наук и доцентов. В их числе члены-корреспонденты государственных академий России и Татарстана, общественных российских и международных академий, заслуженные деятели науки и техники, лауреаты государственных и республиканских премий.

Обучение и подготовка специалистов в КГАСУ осуществляются по 18 специальностям: архитектура; дизайн архитектурной среды; искусство интерьера; проектирование зданий; реконструкция и реставрация архитектурного наследия; промышленное и гражданское строительство; производство строительных материалов, изделий и конструкций; теплогасоснабжение и вентиляция; водоснабжение и водоотведение; автомобильные дороги и аэродромы; организация дорожного движения; мосты и транспортные тоннели; экспертиза и управление недвижимостью; экономика и управление на предприятии (в строительстве и городском хозяйстве); профессиональное обучение по отраслям; инженерная защита окружающей среды; информационные системы и технологии.

В КГАСУ проводится подготовка специалистов по многоуровневой системе бакалавриата и магистратуры, что является для выпускников привлекательной возможностью признания квалификационных документов на международном уровне и интеграцией в мировое образовательное пространство.

В университете успешно функционируют системы второго высшего и дополнительного образования.

ВУЗ имеет следующие достижения в соответствующей отрасли науки:

1) на базе университета работает диссертационный совет Д 212.077.01 по специальностям: 05.23.05 – «Строительные материалы и изделия» и 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»

2) в вузе имеется кафедра «Строительные материалы», основными научными направлениями которой являются:

– изучение свойств сырья, разработка и создание новых строительных материалов и технологий по заказам производственных, проектных и научно-исследовательских организаций

– изучение сырьевой базы промышленности строительных материалов и строительно-технических свойств различных видов сырья природного и техногенного происхождения;

– разработка составов сырьевых смесей и технологии производства всех видов строительных материалов на основе природного и техногенного сырья;

– разработка композиционных цементных, гипсовых, гипсоангидритовых, ангидритовых, магнезиальных, шлакощелочных и вяжущих, гидравлической извести и романцемента на основе и с применением местного сырья и отходов промышленности и составов и технологии производства материалов и изделий на их основе;

– разработка составов высокопрочных бетонов и фибробетонов и изделий из них и технологии их производства;

– разработка составов сырьевых смесей стеновых, отделочных, теплоизоляционных и специальных керамических материалов и технологии их производства;

– разработка составов и технологии декоративных бетонов и изделий из них.

3) в вузе имеется кафедра «Технология строительных материалов, изделий и конструкций», на которой ведется научно-исследовательская работа по крупной материаловедческой теме «Разработка новых композиционных строительных материалов и совершенствование технологии их изготовления», включающей целый ряд задач по созданию композиционных материалов как на минеральных, так и на полимерных связующих.

4) список основных публикаций ведущей организации в соответствии с областью знаний специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2011–2015):

1. Габидуллин, М.Г. Ультразвуковая обработка – эффективный метод диспергирования углеродных нанотрубок в объеме строительного композита / М.Г. Габидуллин, А.Ф. Хузин, Р.З. Рахимов, А.Г. Ткачев, З.А. Михалева, Ю.Н. Толчков // Строительные материалы. – 2013. – № 3. – С. 57-59.

2. Ибрагимов, Р.А. Влияние механохимической активации вяжущего на свойства мелкозернистого бетона / Р.А. Ибрагимов, С.И. Пименов, В.С. Изотов // Инженерно-строительный журнал. – 2015. – № 2 (54). – С. 63-69.

3. Рахимов, Р.З. Топологические модели структуры и структурных элементов строительных композиционных материалов / Р.З. Рахимов, Н.Р. Рахимова // Цемент и его применение. – 2011. – № 6. – С. 62-65.

4. Пименов, А.И. Физико-механические свойства цементных композитов, модифицированных нанодобавкой / А.И. Пименов, Р.А. Ибрагимов, В.С. Изотов // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. – Т. 18. – № 1. – С. 128-130.

5. Хузин, А.Ф. Ускорение твердения цементных композитов, модифицированных добавками с углеродными нанотрубками / А.Ф. Хузин, М.Г. Габидуллин, Р.З. Рахимов, А.Н. Габидуллина, О.В. Стоянов // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2013. – № 11. – С. 32-36.

6. Пименов, А.И. Влияние углеродных нанотрубок и способа их введения на свойства цементных композиций / А.И. Пименов, Р.А. Ибрагимов, В.С. Изотов // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2014. – № 6 (666). – С. 26-30.

7. Камалова, З.А. Суперпластификаторы в технологии изготовления композиционного бетона / З.А. Камалова, Р.З. Рахимов, Е.Ю. Ермилова, О.В. Стоянов // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – Т. 16. – № 8. – С. 148-152.

8. Морозов, Н.М. Ускоритель твердения бетона на основе гальванического шлама / Н.М. Морозов, С.В. Степанов, В.Г. Хозин // Инженерно-строительный журнал. – 2012. – № 8 (34). – С. 67-71.

9. Габидуллин, М.Г. Влияние резанной из листа стальной фибры на прочность цементных композитов / М.Г. Габидуллин, Р.З. Рахимов, И.Р. Бадертдинов, А.Н. Габидуллина, О.В. Стоянов // Вестник Казанского технологического университета. – 2013. – Т. 16. – № 17. – С. 51-56.

10. Габидуллин, М.Г. Цементные композиты, армированные стальной фиброй / М.Г. Габидуллин, Р.З. Рахимов, И.Р. Бадертдинов, А.Н. Габидуллина,

О.В. Стоянов // Все материалы. Энциклопедический справочник. – 2014. – № 3. – С. 11-18.

11. Изотов, В. С. Исследование влияния активных минеральных добавок на реологические и физико-механические свойства гипсоцементно-пуццоланового вяжущего / В.С. Изотов, Р.Х. Мухаметрахимов, А.Р. Галаутдинов // Строительные материалы. – 2015. – № 5. – С. 20-23.

12. Камалова, З.А. Композиционные цементы на основе минеральной бинарной добавки и суперпластификатора / З.А. Камалова, Е.Ю. Ермилова, Р.З. Рахимов, О.В. Стоянов // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – Т. 17. – № 13. – С. 216-219.

13. Старовойтова, И.А. Структурообразование в органо-неорганических связующих, модифицированных концентратами многослойных углеродных нанотрубок / И.А. Старовойтова, В.Г. Хозин, А.А. Корженко, Р.А. Халикова, Е.С. Зыкова // Строительные материалы. – 2014. – № 1-2. – С. 12-20.

14. Ибрагимов, Р.А. Микроструктура цементного камня, модифицированного углеродными нанотрубками / Р.А. Ибрагимов, Л.И. Киямова // Вестник Казанского технологического университета. – 2015. – Т. 18. – № 5. – С. 71-73.

15. Красникова, Н.М. Опыт внедрения мелкозернистых бетонов при производстве дорожных плит / Н.М. Красникова, Н.М. Морозов, И.В. Боровских, В.Г. Хозин // Инженерно-строительный журнал. – 2014. – № 7 (51) . – С. 46-54.

На основании вышеизложенного полагаем, что способны определить научную и практическую ценность диссертации Колотушкина Алексея Владимировича на тему: «Разработка методов электромагнитной и химической активации с целью повышения прочности цементных композиций», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия.

Ректор

Р.К. Низамов

15 марта 2016 года

