

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)
(РУТ (МИИТ))**

ул. Образцова, д. 9, стр. 9, Москва, ГСП-4, 127994
Тел./факс: (495) 681-13-40, e-mail: tu@miit.ru
ИНН/КПП 7715027733/771501001
ОГРН 1027739733922

29 АВГ 2017

№

000/8333

На № от -----

Ректору ФГБОУ ВО «Пензенский
государственный университет
архитектуры и строительства»,
председателю диссертационного совета

Д 212.184.01

проф. Ю.П. Скачкову

Многоуважаемый Юрий Петрович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)» (РУТ (МИИТ) выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертации Карпушкина Сергея Николаевича на тему «Разработка биоцидных цементов с активной минеральной добавкой и композитов на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (отрасль науки техническая).

В университете работают высококвалифицированные специалисты по направлению диссертационных исследований, среди которых три доктора технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия, в том числе член-корреспондент РАН и два академика Инженерной академии России. Исследования в области строительного материаловедения в РУТ (МИИТ) проводятся на базе Института пути, строительства и сооружений (ИПСС), Научно-исследовательского института транспорта и транспортного строительства, Испытательного центра технических средств, исследовательских лабораторий материаловедческой направленности и профильной кафедры «Строительные материалы и технологии».

Основными научными направлениями кафедры являются:

- разработка теоретических основ прочности бетона как поликомпонентного материала;
- теоретические основы процессов уплотнения упруго-вязко-пластических сред с использованием статических и динамических методов;
- разработка основ низкочастотной технологии с различным режимом вибровибрации и создание нового серийного оборудования;
- разработка теоретических основ коррозионных процессов бетонов в различных агрессивных средах;
- обоснование и разработка технологии получения новых видов материалов методами биотехнологии.

За последние пять лет опубликованы следующие работы, относящиеся к теме диссертации:

1. Применение голографической интерферометрии для изучения сложноструктурированных материалов / В.И. Кондращенко, А.Г. Кесарийский, Д.А. Гребенников // Строительные материалы. - 2013. - №6. - С. 72 - 77.

2. Кононова О. В. Свойства цементного камня при различной дисперсности цемента и наполнителя / О.В. Кононова., Л.М. Добшиц // Цемент и его применение. - 2013. - № 2. - С. 124-128.
3. Гусев Б.В. Закономерности процессов выщелачивания бетона при фильтрации / Б.В. Гусев, А.С. Файвусович, С. И. Левадная // Промышленное и гражданское строительство. - 2013. - № 12. - С. 31-36.
4. Гусев Б. В. Математическая модель процессов атмосферной коррозии бетонов с учетом фазовых переходов / Б.В. Гусев, А. С. Файвусович // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2013. - № 31-2 (50). - С. 308-325.
5. Влияние поликарбоксилатных суперпластификаторов на структурообразование цементных паст / Л.М. Добшиц, О.В. Кононова, С.Н. Анисимов, А.Ю. Лешканов // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 5-5. - С. 945-948.
6. Влияние кварцевого наполнителя и суперпластификатора glenium ace 430 на раннюю прочность мелкозернистого бетона с ускорителем твердения / Л.М. Добшиц, О.В. Кононова, С.Н. Анисимов, А.Ю. Лешканов, А. О. Смирнов // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 11-9. - С. 1901-1905.
7. Гусев Б.В. Экспериментальные исследования процессов выщелачивания бетона при фильтрации / Б.В. Гусев, А.С. Файвусович // Строительство и реконструкция. - 2015. - № 2 (58). - С. 96-104.
8. Гусев Б. В. Наноструктурирование бетонных материалов / Б.В. Гусев // Промышленное и гражданское строительство. - 2016. - № 1. - С. 7-10,
а также монографии:

На основании вышеизложенного полагаем, что имеется возможность объективно определить научную и практическую ценность диссертации Карпушина Сергея Николаевича на тему «Разработка биоцидных цементов с активной минеральной добавкой и композитов на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 «Строительные материалы и изделия (отрасль науки техническая).

Ректор

Б.А. Лёвин

Кондращенко Валерий Иванович,
8-926-211-84-17

Л
28.08.17
28.08.17

3.
28.08.17