



**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)**

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Юго-Западный государственный
университет»

Заместителю

Председателя диссертационного совета

Д 99904.03

д.т.н., проф. Гордону В.А.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации соискателя Коренькова Павла Анатолиевича на тему «Живучесть монолитных железобетонных рамно-стержневых конструктивных систем многоэтажных зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Сведения о ведущей организации:

Полное наименование организации:	федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом:	ФГБУ «НИИСФ РААСН»
Почтовый индекс и адрес организации:	127238, г. Москва, Локомотивный проезд, 21
Телефон, факс	+7 495 482-40-76
Адрес электронной почты:	niisf@niisf.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://niisf.ru

Диссертационная работа Коренькова Павла Анатолиевича на тему «Живучесть монолитных железобетонных рамно-стержневых конструктивных систем многоэтажных зданий» соответствует тематике работ коллектива ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»:

1. Карпенко, С. Н. Влияние прочности бетона на механизм разрушения балки-стенки / С. Н. Карпенко, А. Н. Петров // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – № 2 (368). – С. 130-135.
2. Ильичев, В. А. Обеспечение конструктивной безопасности объектов с подземной частью путем преобразования свойств грунтов (на примере Алабяно-Балтийского тоннеля

в Москве) / В. А. Ильичев, Н. С. Никифорова, Ю. А. Готман // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2017. – № 2. – С. 35-39.

3. Карпенко, С. Н. Диаграммный метод расчета стержневых железобетонных конструкций, эксплуатируемых при воздействии низких климатических (до -70°C) и технологических (до -150°C) температур / С. Н. Карпенко, Н. И. Карпенко, В. Н. Ярмаковский // Academia. Архитектура и строительство. – 2017. – № 1. – С. 104-108.

4. Богомолова, Л. К. О долговечности элементов светопрозрачных ограждающих конструкций для современных фасадных систем под действием климатических факторов / Л. К. Богомолова, Э. С. Гузова, В. Д. Ильницкий // Строительство и реконструкция. – 2017. – № 3 (71). – С. 112-120.

5. Карпенко, Н. И. К оценке прочности, жесткости, момента образования трещин и их раскрытия в зоне чистого изгиба железобетонных балок с применением нелинейной деформационной модели / Н. И. Карпенко, Б. С. Соколов, О. В. Радайкин // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2016. – № 3 (687). – С. 5-12.

6. Карпенко, Н. И. Построение физических соотношений для расчета железобетонных конструкций при объемном напряженном состоянии с учетом физической нелинейности материалов / Н. И. Карпенко, С. Н. Карпенко // Жилищное строительство. – 2016. – № 6. – С. 16-20.

7. Карпенко, Н. И. К нормированию физико-механических характеристик высокопрочных легких бетонов и методам расчета конструкций из них / Н. И. Карпенко, В. Н. Ярмаковский // Жилищное строительство. – 2016. – № 7. – С. 25-28.

8. Бондаренко, В. М. О связи между уровнем силового нагружения и энергетическими потерями при деформировании железобетонных конструкций / В. М. Бондаренко, Б. А. Ягупов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2016. – № 3. – С. 44-50.

9. Травуш, В. И. Численное моделирование физически нелинейной динамической реакции высотных зданий при сейсмических воздействиях уровня МРЗ / В. И. Травуш, А. М. Белостоцкий, В. В. Вершинин, К. И. Островский, Н. О. Петряшев, С. О. Петряшев // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2016. – Т. 12. № 1. – С. 117-139.

10. Бондаренко, В. М. Конструктивная безопасность железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в агрессивной среде / В. М. Бондаренко, Р. Е. Мигаль, Б. А. Ягупов // Строительство и реконструкция. – 2016. – № 2 (64). – С. 3-11.

11. Карпенко, С. Н. Усовершенствование перехода от диаграмм деформирования арматуры к диаграммам деформирования механических соединений арматуры / С. Н. Карпенко, И. Г. Челизубов // Строительство и реконструкция. – 2016. – № 3 (65). – С. 18-23.

