

Ректору федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Пензенский государственный
университет архитектуры и
строительства»

Сергею Александровичу Болдыреву

Германа Титова ул., д. 28, г. Пенза, 440028

Я, Федорова Наталия Витальевна, сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации соискателя Кретова Дмитрия Александровича на тему «Совершенствование расчёта прочности и деформативности железобетонных матриц при импульсном нагружении», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки).

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Федорова Наталия Витальевна
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование научной специальности, по которой официальным оппонентом была защищена диссертация	05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
Занимая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой «Архитектурно-строительное проектирование»
Адрес организации основного места работы официального оппонента	129337, г. Москва, Ярославское шоссе, 26
Телефон, адрес электронной почты	+7 (495) 287-49-14*1765,

Список основных публикаций официального оппонента Федоровой Наталии Витальевны в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Ильющенко, Т. А. Критерий динамической прочности предварительно напряженных железобетонных конструкций при сложном сопротивлении / Т. А. Ильющенко, Н. В. Федорова // Строительство и реконструкция. – 2021. – № 5(97). – С. 51-61. – DOI 10.33979/2073-7416-2021-97-5-51-61.

2. Федорова, Н. В. Анализ нелинейного статико-динамического деформирования железобетонных рам в запредельных состояниях / Н. В. Федорова, Н. Т. Ву, М. Д. Медянкин // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2021. – № 4(64). – С. 11-24. – DOI 10.36622/VSTU.2021.64.4.001.

3. Федорова, Н. В. Определение параметров статико- динамического деформирования бетона / Н. В. Федорова, М. Д. Медянкин, О. Б. Бушова // Промышленное и гражданское строительство. – 2020. – № 1. – С. 4-11. – DOI 10.33622/0869-7019.2020.01.04-11.

4. Федорова, Н. В. Критерий прочности плосконапряженного железобетонного элемента при особом воздействии / Н. В. Федорова, Ву Нгок Туен, И. А. Яковенко // Вестник МГСУ. – 2020. – Т. 15. – № 11. – С. 1513-1522. – DOI 10.22227/1997-0935.2020.11.1513-1522.

5. Федорова, Н. В. Экспериментальные исследования живучести железобетонных рам с ригелями, усиленными косвенным армированием / Н. В. Федорова, Д. К. Фан, Т. Ч. Нгуен // Строительство и реконструкция. – 2020. – № 1(87). – С. 92-100. – DOI 10.33979/2073-7416-2020-87-1-92-100.

6. Федорова, Н. В. Экспериментальное определение параметров статико-динамического деформирования бетона при режимном нагружении / Н. В. Федорова, М. Д. Медянкин, О. Б. Бушова // Строительство и реконструкция. – 2020. – № 3(89). – С. 72-81. – DOI 10.33979/2073-7416-2020-89-3-72-81.

7. Особенности динамических догрузений железобетонных элементов конструктивных систем при гипотетическом удалении одной из несущих конструкций и трещинообразовании / Н. В. Федорова, Т. А. Ильющенко, М. Д. Медянкин, А. Р. Инсафутдинов // Строительство и реконструкция. – 2019. – № 2(82). – С. 72-80. – DOI 10.33979/2073-7416-2019-82-2-72-80.

8. Колчунов, В. И. Деформационные модели железобетона при особых воздействиях / В. И. Колчунов, В. И. Колчунов, Н. В. Федорова // Промышленное и гражданское строительство. – 2018. – № 8. – С. 54-60.

9. Федорова, Н. В. Исследование динамических догрузений в железобетонных конструктивных системах при внезапных структурных перестройках / Н. В. Федорова, Т. А. Халина // Промышленное и гражданское строительство. – 2017. – № 5. – С. 32-36.

Заведующий кафедрой
«Архитектурно-строительное
проектирование»
ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»
доктор технических наук,
профессор

Федорова Наталия Витальевна

Подпись д-ра техн. наук, профессора Н. В. Федоровой заверяю .

Врио начальника управления
по работе с персоналом  А.В. Пинешин
27.06.2022

