

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное**  
**бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Казанский государственный**  
**архитектурно-строительный университет»**  
**(КазГАСУ)**

ул. Зеленая, д.1, г. Казань, 420043  
тел. (843) 510 46 01, факс (843) 238 79 72,  
info@kgasu.ru

ОКПО 02069622, ОГРН 1021602836485,  
ИНН 1655018025, КПП 16551001

15.12.2025 № 44.4-2142-03  
на № 37-14-1403 от 10.12.2025

Согласие ведущей организации

**Уважаемый Сергей Александрович!**

Организация, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», согласна выступить ведущей организацией по диссертации Грязнова Сергея Юрьевича на тему «Разработка методики оценки остаточного ресурса армированных бетонных балок, подверженных воздействию жидких агрессивных сред», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки).

Имеем достижения в соответствующей отрасли науки:

1. диссертационный совет 24.2.309.01 (Д 212.077.01) по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки);
  2. кафедру «Железобетонные и каменные конструкции», общее направление научно-исследовательской деятельности которой – разработка новых материалов, конструкций, их соединений, методов расчета и проектирования зданий и сооружений, приводящие к повышению безопасности, снижению финансовых и трудовых затрат, увеличению качества строительных и монтажных работ;
- и способны определить научную и (или) практическую ценность диссертации.

Приложение: сведения о ведущей организации – 1 экз.

С уважением,  
Проректор по научно-  
исследовательской деятельности

Ректору Пензенского государственного  
университета архитектуры и  
строительства  
Болдыреву С.А.



## **Сведения о ведущей организации**

по диссертации Грязнова Сергея Юрьевича  
«Разработка методики оценки остаточного ресурса армированных бетонных  
балок, подверженных воздействию жидких агрессивных сред»  
по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и  
сооружения (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	КазГАСУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый индекс, адрес организации	420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, 1
Веб-сайт	<a href="http://www.kgasu.ru">www.kgasu.ru</a>
Телефон	+7(843) 510-46-01
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@kgasu.ru">info@kgasu.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15):

1. Мирсаяпов, И. Т. К расчету прогибов изгибающихся бетонных элементов, армированных композитной полимерной арматурой / И. Т. Мирсаяпов, И. А. Антаков, А. Б. Антаков // Вестник МГСУ. – 2021. – Т. 16, № 4. – С. 413-428. DOI 10.22227/1997-0935.2021.4.413-428
2. Мирсаяпов, И. Т. Исследование напряженно-деформированного состояния сталежелезобетонных балок с частичной заделкой двутавровых сечений в бетоне / И. Т. Мирсаяпов, И. М. Гиматдинов // Известия Казанского государственного

архитектурно-строительного университета. – 2022. – № 3(61). – С. 56-66. DOI 10.52409/20731523\_2022\_3\_56

3. Оценка эффективности применения высокомодульной полимерной композитной арматуры / И. Т. Мирсаяпов, В. А. Лим, А. И. Мирсаяпов, А. М. Сулейманов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2023. – № 3(65). – С. 145-153. DOI 10.52409/20731523\_2023\_3\_145

4. Мирсаяпов, И. Т. Численное исследование напряженно-деформированного состояния в зоне контакта бетона и арматуры при статическом нагружении / И. Т. Мирсаяпов, Р. И. Минзянов, А. М. Зайнутдинов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2023. – № 3(65). – С. 122-134. DOI 10.52409/20731523\_2023\_3\_122

5. Мирсаяпов, И. Т. Исследование напряженно-деформированного состояния сталежелезобетонных балок нового типа железнодорожных мостов / И. Т. Мирсаяпов, А. Т. Валиев // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2023. – № 1(63). – С. 31-42. DOI 10.52409/20731523\_2023\_1\_31

6. Механизмы образования и развития трещин в железобетонных плотинах / Н. Н. Ласьков, А. В. Р. Раззақ, В. В. Зернов, И. Т. Мирсаяпов // Региональная архитектура и строительство. – 2024. – № 3(60). – С. 100-107. DOI 10.54734/20722958\_2024\_3\_100

7. Мирсаяпов, И. Т. Расчет сталежелезобетонной балки на основе двухлинейной диаграммы деформирования / И. Т. Мирсаяпов, И. М. Гиматдинов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – № 3(69). – С. 118-129. DOI 10.48612/NewsKSUAE/69.11

8. Мирсаяпов, И. Т. Напряжённо-деформированное состояние сборно-монолитного изгибаемого элемента / И. Т. Мирсаяпов, А. А. Коянкин, В. М. Митасов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2025. – № 2(72). – С. 87-98. DOI 10.48612/NewsKSUAE/72.8

9. Мирсаяпов, И. Т. Сопротивление сжатых с малым эксцентрикитетом элементов с учетом фактической высоты сжатой зоны бетона / И. Т. Мирсаяпов, Г. Т. Апхадзе // Вестник МГСУ. – 2024. – Т. 19, № 9. – С. 1435-1443. DOI 10.22227/1997-0935.2024.9.1435-1443