

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 7972,
info@kgasu.ru

ОКПО 02069622, ОГРН 1021602836485,
ИНН 1655018025, КПП 16551001

28.12.2024 № 03-185-03
на № _____ от _____

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

Пензенский государственный
университет архитектуры и
строительства»

Ректору
Болдыреву Сергею Александровичу

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации
(согласие ведущей организации)

Организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», согласна выступить ведущей организацией по диссертации Алимова Марата Фатиховича на тему «Исследование совместной работы цементных бетонов и композитной арматуры в изгибаемых элементах, работающих в условиях действия агрессивных сред», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки).

Казанский государственный архитектурно-строительный университет (КазГАСУ) (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.

ВУЗ имеет следующие достижения в соответствующей отрасли науки:

1) на базе университета работает диссертационный совет 24.2.309.01 (Д 212.077.01) по специальностям: 2.1.5. Строительные материалы и изделия (технические науки) и 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения;

2) в вузе имеется кафедра «Железобетонные и каменные конструкции», основными научными направлениями исследований которой являются:

- разработка научных основ теории выносливости железобетонных конструкций;
- развитие теории сопротивления бетона и железобетона местному сжатию;
- разработка новых и совершенствование существующих методик расчета и конструирование бетонных, железобетонных, каменных и армокаменных конструкций с учетом специфических особенностей напряженно-деформированного состояния;
- создание, разработка и внедрение эффективных несущих систем зданий и сооружений;

- реконструкция зданий и сооружений;
- теоретические и инженерные основы исследования повреждаемости бетона и железобетона.

3) в вузе имеется кафедра «Механика», одним из основных научных направлений исследований которой является разработка расчетных моделей конструкций, учитывающих фактические условия эксплуатации, для оценки их несущей способности и долговечности.

4) в вузе имеются современные и передовые научно-образовательные центры «Прочность», «Цифра», «Технологии» и др.

5) список основных публикаций ведущей организации в соответствующей отрасли науки (п. 24 Положения о присуждении ученых степеней) в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

5.1. Убайдуллоев М. Н. Моделирование и вычислительный эксперимент по расчету напряженно-деформированного состояния железобетонной стержневой конструкции / М. Н. Убайдуллоев, М. Н. Серазутдинов, Ф. Г. Ахмадиев // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24 № 7. – С. 112–116.

5.2. Мирсаяпов И. Т. К расчету прогибов изгибаемых бетонных элементов, армированных композитной полимерной арматурой / И. Т. Мирсаяпов, И. А. Антаков, А. Б. Антаков // Вестник МГСУ. – 2021. – Т. 16 № 4. – С. 413–428.

5.3. Зиннуров Т. А. Исследование влияния утолщений в стеклопластиковой арматуре (АСК) на сцепление с бетоном / Т. А. Зиннуров, И. Ю. Майстренко, Д. И. Ерохин, А. Х. Замилова, Б. Ш. Умаров // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2021. – №2 (56). – С. 84–93.

5.4. Mirsayapov I. T. Method for calculating endurance based on analytical deformations of concrete and reinforcement / I. T. Mirsayapov // В сборнике: Iop conference series. Materials Science and Engineering. – Kazan, Russia. – 2020. – С. 012075.

5.5. Mirsayapov I. T. Modified trilinear stress-strain diagram of concrete designed for calculation of beams with fiberglass rebar / I. T. Mirsayapov, G. Apkhadze // В сборнике: Iop conference series. Materials Science and Engineering. – Kazan, Russia. – 2020. – С. 012079.

5.6. Мирсаяпов И. Т. К расчету ширины раскрытия трещин изгибаемых бетонных элементов, армированных композитной полимерной арматурой / И. Т. Мирсаяпов, И. А. Антаков, А. Б. Антаков // Вестник МГСУ. – 2020. – Т. 15. № 12. – С. 1663–1672.

5.7. Шелихов Н. С. Разработка метода оценки долговечности строительных материалов в агрессивных средах / Н. С. Шелихов, Р. Р. Сагдиев, М. М. Тимиргалеев // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2019. – № 4 (50). – С. 394–400.

5.8. Антаков И. А. Особенности работы изгибаемых элементов с композитной полимерной арматурой под нагрузкой / И. А. Антаков // Жилищное строительство. – 2018. – № 5. – С. 15–18.

5.9. Борисова Т. А. Исследование влияния температурного воздействия на работу стеклопластиковой арматуры в бетонных конструкциях / Т. А. Борисова, Т. А. Зиннуров, А. Н. Куклин // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2018. – № 2 (44). – С. 136–144.

5.10. Мирсаяпов И. Т. Применение высокопрочного бетона класса В80 для несущей системы 18-этажного жилого дома в комплексе «Салават Купере» / И. Т. Мирсаяпов, Г. П. Никитин, В. Д. Симаков // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2018. – № 3 (45). – С. 145–152.

5.11. О результатах экспериментального и численного исследований напряженно-деформированного состояния бетонных конструкций, армированных предварительно

напряженными полимеркомпозитными стержнями / А. А. Пискунов, Т. А. Зиннуров, Д. В. Бережной [и др.] // Транспортные сооружения. – 2018. – Т. 5. № 2. – С. 2.

5.12. Мирсаяпов И. Т. К разработке научных основ теории выносливости железобетонных конструкций / И. Т. Мирсаяпов, А. Г. Тампазян // Промышленное и гражданское строительство. – 2017. – № 1. – С. 50–56.

5.13. Хозин В. Г. Совместимость полимеркомпозитной арматуры с цементным бетоном в конструкциях / В. Г. Хозин, А. Р. Гиздатуллин // Строительные материалы. – 2017. – № 11. – С. 30–38.

5.14. Мирсаяпов И. Т. Основы повышения эффективности применения высокопрочных бетонов в конструкциях промышленных зданий при действии поперечных сил / И. Т. Мирсаяпов, А. Г. Тампазян // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2017. – № 1 (989). – С. 54–59.

На основании вышеизложенного полагаем, что способны определить научную и практическую ценность диссертации Алимова Марата Фатиховича на тему «Исследование совместной работы цементных бетонов и композитной арматуры в изгибаемых элементах, работающих в условии действия агрессивных сред», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки).

Проректор по НИД



Е.А.Вдовин

Исп. Мирсаяпов И. Т.
Тел: +7 (843) 510 47 05