

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 165501001

31.01.2025 № 44.3-149-44.3

на № _____ от _____

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

Пензенский государственный
университет архитектуры и
строительства

Ректору
Болдыреву Сергею Александровичу

Согласие ведущей организации

Организация, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», согласна выступить ведущей организацией по диссертации Маркиной Юлии Дмитриевны на тему «Расчёт подкраново-подстропильных ферм с учетом упругой податливости узлов примыкания элементов решетки к ездовому нижнему поясу», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки).

Диссертация будет рассматриваться в структурном подразделении университета, на кафедре «Металлические конструкции и испытания сооружений».

Сведения о ведущей организации.

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 учреждение.

Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, КазГАСУ, КГАСУ.

Ведомственная принадлежность Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России).

Почтовый индекс, адрес организации: 420043, г. Казань, ул. Зеленая, 1.

Веб-сайт <https://kgasu.ru>.

Телефон +7 (843) 510-46-01; +7 (843) 238-79-72

Адрес электронной почты info@kgasu.ru

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.

Университет имеет следующие достижения в соответствующей отрасли науки:

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

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 «Металлические конструкции и испытания сооружений», основными научными направлениями исследований которой являются:

– композитные конструкции;

– сталежелезобетон;

– надежность кранового и подъемного оборудования и вероятностные методы расчета;

– оптимизация конструкций для обеспечения целевых показателей;

– совершенствование методов расчета металлических конструкций.

4) список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки (п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 25 января 2024 года № 62) в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Гимранов Л.Р. Методика расчёта К-образного узла фермы из гнутосварных профилей, усиленного фибробетонным блоком и анкерным

болтом в месте примыкания растянутого раскоса / Л.Р. Гимранов, Р.Г. Гайнетдинов, А. Пажвак // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2024. - № 5(785). - С. 25-35. DOI: 10.32683/0536-1052-2024-785-5-25-35

2. Гимранов Л.Р. Составная балка с гофрированной стенкой из тонкостенных оцинкованных профилей / Л.Р. Гимранов, Р.Г. Гайнетдинов, Р.М. Багаутдинов, И.С. Атяшева // Промышленное и гражданское строительство. - 2023. - №4. - С. 29-36. DOI: 10.33622/0869-7019.2023.04.29-36

3. Mirsayarov I.T. Numerical analysis of composite truss / I.T. Mirsayarov, M.N. Pavlov // Construction of unique buildings and structures. - 2024. - No. 2 (111) - P. 11106. DOI: 10.4123/CUBS.111.6

4. Мирсаяпов И.Т. Сопротивление комбинированной (сталебетонной) балки / И.Т. Мирсаяпов, М.Н. Павлов, Р.Г. Гайнетдинов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2024. - №1 (67). - С. 71-82. DOI: 10.48612/NewsKSUAE/67.8

5. Еремеев П.В. Определение нормальных напряжений в металлических стержневых конструкциях при произвольном сочетании усилий и кручении с учетом пластических деформаций при циклическом нагружении / П.В. Еремеев, Г.Н. Шмелев // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2024. - №1 (67). - С. 135-145. DOI: 10.48612/NewsKSUAE/67.14

6. 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

7. Мирсаяпов И.Т. Исследование сталежелезобетонной балки с частичной заделкой двутаврового сечения в бетоне на основе диаграммного метода расчета / И.Т. Мирсаяпов, И.М. Гиматдинов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2023. - №2 (64). - С. 6-16. DOI: 10.52409/20731523_2023_2_6

8. 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

9. Замалиев Ф.С. Оценка несущей способности сталебетонных балок на основе гнутых профилей / Ф.С. Замалиев, А.Г. Тамразян // Вестник МГСУ. - 2023. - №8. - С. 1220-1229. DOI: 10.22227/1997-0935.2023.8.1220-1229

10. Сулейманов А.М. Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния железобетонных балок, усиленных углепластиком / А.М. Сулейманов, А.Р. Шакиров // Строительные

материалы. - 2023. - №4. - С. 11-17. DOI: 10.31659/0585-430X-2023-812-4-10-17

11. Убайдуллоев М.Н. Математическая модель для анализа напряженно-деформированного состояния конструкций, усиленных изменением конструктивной схемы / М.Н. Убайдуллоев, Ф.Г. Ахмадиев // Вестник технологического университета. - 2023. - №4. - С. 87-91. DOI: 10.55421/1998-7072_2023_26_4_87

12. Гайнетдинов Р.Г. Стальные полигональные арочные конструкции из унифицированных элементов / Р.Г. Гайнетдинов, Л.Р. Гимранов, М.Т. Сибгатуллин // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2023. - № 4 (66). - С. 25-32. DOI: 10.52409/20731523_2023_4_25

13. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния гибридных композитов / Ф.Р. Шакирзянов, А.И. Валиев, А.М. Сулейманов, Р.К. Низамов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2023. - № 4 (66). - С. 275-285. DOI: 10.52409/20731523_2023_4_275

14. Шакирзянов Ф.Р. Исследование численной модели напряжённо-деформированного состояния железобетонной балки, усиленной углепластиком / Ф.Р. Шакирзянов, А.Р. Шакиров, А.М. Сулейманов // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. - 2023. - № 4 (66). - С. 43-52. DOI: 10.52409/20731523_2023_4_43

15. Крепкогорский В.Л. Границы применимости приближенного дифференциального уравнения изгиба балки / В.Л. Крепкогорский // Научно-технический вестник Поволжья. - 2023. - № 7. - С. 64-69.

На основании вышеизложенного полагаем, что способны определить научную и практическую ценность диссертации Маркиной Юлии Дмитриевны на тему «Расчёт подкраново-подстропильных ферм с учетом упругой податливости узлов примыкания элементов решетки к ездовому нижнему поясу», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки).

Проректор по НИД
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
архитектурно-строительный университет»,
доцент, кандидат технических наук



Исп. Зав. каф. МКиИС Исаев А.В.
+79172565185