

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Казанский государственный архитектурно-строительный университет (КГАСУ)
 Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан
 Академия наук Республики Татарстан
 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)
 Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
 Региональное молодежное общественное движение молодых ученых и специалистов Республики Татарстан
 Студенческое научное общество КГАСУ

Программа 74 Международной научной конференции
«Социотехническое строительство»
24.04.2023г.

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий				
НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – заведующий кафедрой «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» В.Г. Хозин				
Кафедра «Строительные материалы»				
1	А.М. Сулейманов	заведующий кафедрой, д.т.н., профессор	Пути повышения эффективности использования конструкционных полимерных композиционных материалов в строительстве	КГАСУ
2	Н.Р. Рахимова	профессор, д.т.н., профессор	Активированные щелочами цементы на основе карбонатного и глинистого сырья	КГАСУ
3	Р.Р. Сагдеев	доцент, к.т.н.	Материалы, применяемые при реставрации объектов культурного наследия	КГАСУ
4	Д.С. Смирнов	доцент, к.т.н., доцент	Оценка влияния активной минеральной добавки на стабилизацию грунта.	КГАСУ
5	М.И. Халиуллин	доцент, к.т.н., доцент	Клеевые сухие строительные смеси с применением керамзитовой пыли	КГАСУ
6	А.Р. Шакиров А.М. Сулейманов	аспирант заведующий кафедрой, д.т.н., профессор	Разработка метода прогнозирования долговечности строительных конструкций усиленных системами внешнего армирования полимерными композитами	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
7	А.И. Валиев А.М. Сулейманов	аспирант, заведующий кафедрой, д.т.н., профессор	Разработка гибридных конструкционных полимерных композиционных материалов строительного назначения	КГАСУ
8	И.Р. Сабиров Н.Р. Рахимова	аспирант, профессор, д.т.н., профессор	Исследование влияния термоактивированных бентонитовых глин на свойства цементного теста и камня	КГАСУ
9	С. Белов Р.Р. Сагдеев		Типы реконструкций объектов культурного наследия	КГАСУ
10	З.А. Камалова Е.А. Вардакова Г.А. Галиуллин З.Ф. Вильданова	доцент, к.т.н. студенты гр. ИИС01	Теплотехнический расчет стеновой конструкции для различных климатических районов с использованием визуального программирования	КГАСУ
11	З.А. Камалова Е.А. Балабанова И.Р. Тазиев	доцент, к.т.н. студент гр. ИИС01 студент гр. ИИС02	Выбор стенового материала в строительстве зданий и сооружений для различных климатических районов с применением программы Visual studio	КГАСУ
12	З.А. Камалова Э.Н. Разянов А.С. Желтухина	доцент, к.т.н. студент гр. ИИС02 студент гр. ИИС02	Моделирование и проектирование энергоэффективного дома с минимально возможным потреблением энергии с использованием BIM-, BEM-технологий	КГАСУ
13	З.А. Камалова Р.М. Латыпов Г.Р. Насибуллина А.Б. Шайхразиева	доцент, к.т.н. студенты гр. ИИС01 студенты гр. ИИС01 студенты гр. ИИС01	Выбор оптимальной толщины теплоизоляционных материалов для мансардных крыш с использованием языка программирования Javascript	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – Разработка, исследование и совершенствование методов расчета конструкций и сооружений. Технологии организации строительства НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – заведующий кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции» Илшат Т. Мирсаяпов				
Кафедра «Металлические конструкции и испытание сооружений»				
1	М.Т. Сибгатуллин	доцент, к.т.н.	Усиление узлов ферм типа «Молодечно»	КГАСУ
2	А.И. Хайрутдинов О.И. Ефимов	магистрант доцент, к.т.н., доц.	Каркас сейсмостойкого жилого дома.	КГАСУ
3	А.Ф. Салимов А.В. Исаев Р.Г. Гайнетдинов	доцент, к.т.н., доц. доцент, к.т.н., доц. ассистент	Экономическая безопасность предприятия	КГАСУ
4	Д.М. Хусаинов А.Ф. Салимов	доцент, к.т.н., доц. доцент, к.т.н., доц.	Анализ причин аварии автогидроподъемника ВИПО 32	КГАСУ
5	И.И. Ханипова Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Ветровая нагрузка на фасадные системы с учетом зазоров	КГАСУ
6	А.В. Сорокина Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Влияние температурных воздействий на НДС фасадных систем	КГАСУ
7	А.А. Галиев Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Исследование НДС и усиление несущих конструкций покрытий эксплуатируемого сборочного цеха КАПО	КГАСУ
8	А.А. Идиятуллина, Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Опорные узлы прогонов покрытия из прямоугольных гнутосварных профилей	КГАСУ
9	И.И. Мирзаянова Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Работа прогонов покрытия с учетом многопролетной схемы вышележащих конструкций	КГАСУ
10	Р.Н. Урманов Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Работа металлического каркаса из модульной сборно-разборной стержневой системы с учетом предварительного напряжения	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
11	Р.В. Чугунов Г.Н. Шмелев	студент доцент, к.т.н., доц.	Угловая жесткость опорных узлов стальных колонн	КГАСУ
12	Д.П. Нечепуренко Л.Р. Гимранов	студент доцент, к.т.н., доц.	Разработка конструкций тяжелых фасадов	КГАСУ
13	Д.А. Алексеева Л.Р. Гимранов Р.Г. Гайнетдинов	студент доцент, к.т.н., доц.	Полигональная арка из унифицированных элементов	КГАСУ
14	Р.Р. Назипова Л.Р. Гимранов	студент доцент, к.т.н., доц.	Исследование несущей способности и численное моделирование дефектов сварных лобовых угловых швов	КГАСУ
15	Н.Р. Рахимов Л.Р. Гимранов	студент доцент, к.т.н., доц.	Исследование несущей способности и численное моделирование дефектов сварных фланговых угловых швов	КГАСУ
16	А.Р. Гилязев Г.Н. Шмелев	магистрант доцент, к.т.н., доц.	Усиленные диафрагмы жесткости в покрытиях одноэтажных зданий из стальных конструкций	КГАСУ
17	А.Р. Сагдуллин Л.И. Хайдаров	магистрант старший преподаватель, к.т.н	Узловые решения клиновых соединений мобильных пространственных стержневых конструкций	КГАСУ
18	Ф.Г. Хайрутдинов Г.Н. Шмелев	магистрант доцент, к.т.н., доц.	Жесткость узлов соединения элементов несущего каркаса фасадной системы	КГАСУ
19	И.С. Атяшева Л.Р. Гимранов	магистрант доцент, к.т.н., доц.	Усиленные диафрагмы жесткости в покрытиях одноэтажных зданий из стальных конструкций	КГАСУ
20	И.А. Галиев Г.Н. Шмелев	магистрант доцент, к.т.н., доц.	Влияние разности осадок опор на напряженно-деформированное состояние статически неопределимых пространственных стержневых систем.	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – Прикладная геомеханика в строительстве НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – заведующий кафедрой «Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология» Илизар Т. Мирсаяпов				
Кафедра «Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология»				
1	И.Т. Мирсаяпов И.Ф. Шакиров	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор доцент, к.т.н., доцент	Уточнение методики определения несущей способности пневмопогружаемых стальных свай по результатам динамических испытаний	КГАСУ
2	И.Т. Мирсаяпов И.Ф. Шакиров Н.Н. Айсин	заведующий кафедрой, д.т.н., профессор доцент, к.т.н., доцент ассистент	Влияние стадийности бетонирования на несущую способность фундаментной плиты	КГАСУ
3	И.Ф. Шакиров А.Р. Тазиев	доцент, к.т.н., доцент; аспирант	Несущая способность свайного фундамента на укрепленном цементацией массиве грунта	КГАСУ
4	Д.М. Нуриева И.В. Агафонов	доцент, к.т.н., доцент аспирант	Отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства фундаментов глубокого заложения	КГАСУ
5	И.Т. Мирсаяпов Р.Р. Хасанов Д.Р. Сафин Д.М. Нуриева	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор доцент, к.т.н., доцент доцент, к.т.н., доцент доцент, к.т.н., доцент	Прогнозирование деформаций грунтового основания фундамента проектируемого здания с учетом влияния поездов метрополитена	КГАСУ
6	И.Т. Мирсаяпов Р.А. Халимов	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор аспирант	Основания армированные горизонтальными и вертикальными элементами при циклическом нагружении	КГАСУ
7	И.Т. Мирсаяпов Н.Н. Айсин	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор ассистент	Экспериментальные исследования деформаций глинистых грунтов при режимном длительном трехосном сжатии с учетом начальных дефектов	КГАСУ
8	И.Т. Мирсаяпов Н.Н. Айсин	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор ассистент	Осадка фундаментов здания вблизи глубокого котлована	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
9	И.Т. Мирсаяпов М.А. Шараф	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор ассистент	Осадка оснований фундаментов глинистых грунтов при блочных циклических нагрузениях	КГАСУ
10	И.Т. Мирсаяпов А.И. Гараев	заведующий кафедрой, д.т.н. профессор аспирант	Особенности деформирования плитно-свайного фундамента при режимном циклическом нагружении	КГАСУ
11	И.В. Королева А.Р. Нотфуллин	доцент, к.т.н. аспирант	Численное исследование влияния нагружения жесткого штампа на одиночную сваю	КГАСУ
12	И.В. Королева М.А. Загидуллин	доцент, к.т.н. аспирант	Обзор существующих методов исследования деформирования слоистого основания при режимном длительном нагружении	КГАСУ
13	И.В. Королева	доцент, к.т.н.	Исследование влияния фактора времени на прочность глин	КГАСУ
14	А.А. Ягницына (рук. Королева И.В.)	студент гр. 7УН01	Поиск оптимального конструктивного решения днища глубокого фундамента	КГАСУ
15	Г.Г. Хусаенова (рук. Королева И.В.)	студент гр. 9ПГ03	Особенности расчёта осадки глубокого фундамента	КГАСУ
16	И.Н. Герасимов (рук. Королева И.В.)	студент гр. 9ПГ03	Особенности расчёта ограждения глубокого котлована при открытом способе экскавация грунта	КГАСУ
17	Ф.Н. Волков (рук. Королева И.В.)	магистрант гр. 1СМ05	Обеспечение устойчивости ограждения глубокого котлована с помощью контрфорсов	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – Технология и организация строительства НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – заведующий кафедрой «Технологии строительного производства» Р.А. Ибрагимов				
Кафедра «Технологии строительного производства»				
1	А. Сафин Р.А. Ибрагимов	заведующий каф. ТСП, к.т.н., доцент	Определение продолжительности возведения крупнопанельных зданий	КГАСУ
2	А.М.Гарафиев Р.Х. Мухаметрахимов	аспирант, доцент, к.т.н., доцент	Структура и свойства шунгитсодержащего бетона при электродном прогреве в технологии зимнего бетонирования	КГАСУ
3	Р.Х. Мухаметрахимов	доцент, к.т.н., доцент	Аддитивное производство строительных конструкций из гипсоцементно-пуццоланового бетона	КГАСУ
4	Л.В. Зиганшина Р.Х. Мухаметрахимов	инженер, к.т.н. доцент, к.т.н., доцент	Технологическая карта аддитивного производства малых архитектурных форм	КГАСУ
5	С.И. Пименов	доцент, к.т.н.	Схема передачи данных в службах генерального подрядчика с применением технологии информационного моделирования	КГАСУ
6	Л.М. Галимова С.И. Пименов	студент гр. 1СМ09 доцент, к.т.н.	Оценка согласованности задач строительного проекта с применением web-платформы Plan-R	КГАСУ
7	А.Р. Давлетшин	студент гр.1СМ08	Анализ технологических решений строительства тренировочного комплекса	КГАСУ
8	Р.Э. Хайруллин	студент гр.1СМ09	Особенности технологических решений строительства быстровозводимых модульных зданий	КГАСУ
9	Л.З. Галлямов С.Г. Кашина	аспирант к.п.н., доц.	Строительная модель ресурсно-календарного планирования внутренних штукатурных работ с использованием ТИМ-технологий	КГАСУ
10	С.Г. Кашина	к.п.н., доц.	Критерий безопасности в системе принятия решений по оптимизации строительства и реконструкции объектов	КГАСУ
11	Л.Э. Насыбуллин Р.А. Хузиахметов	студент гр. 1СМ08	Эвакуация зрителей из спортивного комплекса	КГАСУ
12	Р.Р. Хасанов Р.А. Хузиахметов	студент гр. 1СМ09	Охранные зоны газопроводов на индивидуальном земельном участке	КГАСУ
13	Д.Г. Имайкин	доцент, к.т.н., доцент	Обоснование стесненности строительства в различных условиях производства работ	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – Инженерные системы и экология в строительстве НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – заведующий кафедрой «Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция» Р.Г. Сафиуллин				
Кафедра «Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция»				
1	Б.Р. Азизов Е.В. Варсегова	студент к.ф-м.н. доцент	Численное исследование течений в тройниках фирмы АО «Реттинг Варме РУС»	КГАСУ
2	А.М. Зиганшин К.И. Логачев Ю.Р. Кареева	д.т.н., доцент д.т.н., профессор к.т.н., доцент	Вихревые зоны на входе в круглый вытяжной зонт с фланцем перед непроницаемой плоскостью	КГАСУ БГТУ им. Шухова КГАСУ
3	С.В. Еремина А.М. Зиганшин	студент к.т.н. доцент	Компьютерное моделирование течения в симметричном вентиляционном тройнике круглого сечения на слияние	КГАСУ
4	Н.Ф. Сибгатуллин Р.Г. Сафиуллин	аспирант доцент, д.т.н.	Исследование тепловлажностных характеристик камеры орошения с верхним расположением форсунок	КГАСУ
5	Е.В. Варсегова Л.Э. Осипова	к.т.н., доцент к.ф-м.н., доцент	Расчет концентраций продуктов горения пожара, регулируемого вентиляцией в многоэтажном жилом доме	КГАСУ
6	Я.Н. Бабкина Д.В. Крайнов	студент доцент, к.т.н.	Расчет показателей энергоэффективности инженерных систем при реконструкции и реставрации здания Алафузовского театра (постройки второй половины 19 века)	КГАСУ
7	Р.Р. Габдрафиков Ю.Р. Кареева	ассистент к.т.н., доцент	Повышение эффективности улавливания воздухоприемников путем создания неравномерности всасывания	КГАСУ
8	Р.Р. Гороховская Ю.Р. Кареева	студент доцент, к.т.н.	Исследование эффективности индивидуальной вентиляции	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – Транспортные сооружения НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – заведующий кафедрой «Автомобильные дороги, мосты и тоннели» Е.А. Вдовин				
Кафедра «Цифровые дорожные технологии»				
1	Д.В. Вяткина (рук. Николаева Р.В.)	студент гр. 9БД01	Применение современных технологий в местах производства дорожных работ	КГАСУ
2	Г.Р. Турсунбаева (рук. Гатиятуллин М.Х.)	студент гр. 9БД01	Транспортное планирование территории в Авиастроительном районе г. Казани	КГАСУ
3	П.Л. Щур (рук. Николаева Р.В.)	студент гр. 9БД01	Формирование факторов оценки комфортности городской среды крупного города, в районе остановок общественного транспорта	КГАСУ
4	Э.М. Акмалиева (рук. Гатиятуллин М.Х.)	студент гр. 9БД01	Оценка существующей схемы организации дорожного движения УДС п. Куюки с разработкой КСОДД	КГАСУ
5	Л.Ф. Мавлиев	доцент, и.о. заведующего каф. «ЦДТ», к.т.н., доцент	Развитие автоматического весогабаритного контроля в Республике Татарстан	КГАСУ
6	Р.В. Николаева	доцент, к.т.н., доцент	Внедрения умных систем освещения на улично-дорожной сети городов	КГАСУ
7	М.Х. Гатиятуллин	профессор, д.п.н., доцент	Факторы снижения аварийности на автомобильной дороге федерального значения	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность, уч. ст., звание	Название доклада	Организация
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ - Научно-методические проблемы преподавания дисциплин в строительном вузе НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ – доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» И.Э.Вильданов				
Кафедра «Профессиональное обучение, педагогика и социология»				
1	И.Э. Вильданов Р.С. Сафин	доцент, к.с.н. профессор, д.п.н.	Современные подходы к подготовке кадров строительного направления	КГАСУ
2	А.А. Бариева	доцент, к.с.н.	Оценка роли наставничества в системе высшего профессионального образования	КГАСУ
3	Э.И. Никонова	доцент, к.с.н.	Выход из Болонской системы: анализ современной ситуации	КГАСУ
4	Л.Р. Яруллина	доцент, к.псих.н.	Образ студента цифрового времени: психологический анализ	КГАСУ
5	Л.В. Абдрахманова	доцент, к.с.н.	Специфика преподавания гуманитарных дисциплин в техническом вузе	КГАСУ
6	Т.В. Сучкова	доцент, к.псих..н.	Отношение современных студентов к высшему образованию	КГАСУ
7	А.Р. Гарифуллин	аспирант	Из опыта наставничества в проектной компании	КГАСУ
8	А.В. Корнилова	аспирант	Опыт реализации инклюзивной модели в дошкольном образовательной учреждении	КГАСУ
9	А.С. Засыпкин	аспирант	Развитие социальных умений бакалавров в образовательной среде технического вуза	КГАСУ
10	Ш.Г. Манвелян	аспирант	Сущность понятий «техника», «технология», «технологические компетенции» в строительном образовании	КГАСУ
11	Н.Х. Каримов	аспирант	Формирование ответственности студентов за результат профессионального образования	КГАСУ
12	Т.Г. Дымолазова	аспирант	Производственная практика как фактор формирования профессиональных компетенций	КГАСУ
13	А.В. Валиуллина	аспирант	Формирование у обучающихся навыков организации городских пространств	КГАСУ
14	Д.И. Емельянова	магистрант гр. 2СМ16	Роль воспитательной деятельности в современной системе высшего образования	КГАСУ
15	Р.Гараева Эль-Шейх Ахмад	магистрант гр. 2СМ08 магистрант гр. 2СМ08	Выбор вуза абитуриентами в современных российских условиях	КГАСУ
16	М.И. Бариева	магистрант гр. 2СМ47	Качество высшего профессионального образования России: основные проблемы на современном этапе	КГАСУ
17	Д. Крещенова А.Галиева	магистрант гр. 2СМ47 магистрант гр. 2СМ47	Воздействие городской среды на психику человека	КГАСУ
18	К.А. Федюкова	магистрант гр. 2СМ15	Основные трудности в процессе саморазвития личности студентов	КГАСУ