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)
СИАНЬСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (XAUAT)
РЕГИОНАЛЬНОЕ МОЛОДЕЖНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КГАСУ

ПРОГРАММА

76 Международная научная конференция
«Социотехническое строительство» (76 МНК)

17 апреля 2025

	Начало	Научное направление	Кафедра	Аудитория
1	9:30 (*1 день*)	Разработка, исследование и совершенствование методов расчета конструкций и сооружений	Железобетонные и каменные конструкции	ауд. 4-201а
2	9:30	Инженерные системы и экология в строительстве	Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция	Центр «Системы»
3	11.00 (*2 день*)	Транспортные сооружения	Автомобильные дороги, мосты и тоннели	Центр «Цифровые дороги»
4	13:30	Архитектура, градостроительство и дизайн	Графического моделирования	ауд. 4-222
5	14:00 (*3 день*)	Технология и организация строительства	Технология строительного производства	Центр «Основы»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Разработка, исследование и совершенствование методов расчета конструкций и сооружений»
научный руководитель: заведующий кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции» Мирсаяпов Илшат Т.

Кафедра «Железобетонные и каменные конструкции»
заведующий кафедрой, Мирсаяпов Илшат Т.
(*1 день*, *начало в 9.30, ауд. 4-201а*)

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1.	Мирсаяпов Илшат Т. Коянкин А.А.	зав.каф. / д.т.н., доцент доцент, к.т.н., доцент	Расчет сборно-монолитных элементов на основе нелинейной деформационной модели	КГАСУ Сибирский федеральный университет (г. Красноярск, Россия)
2.	Никитин Г.П.	доцент / к.т.н.	Аналитический способ расчёта по нелинейной деформационной модели прочности нормальных поперечных сечений изгибаемых элементов	КГАСУ
3.	Антаков А.Б.	доцент / к.т.н.	Конструктивно-технологические особенности реконструкции и воссоздания объектов культурного наследия	КГАСУ
4.	Фабричная К.А.	доцент / к.т.н.	Оценка результатов экспериментальных исследований усиления внецентренно-сжатых простенков	КГАСУ
5.	Антаков И.А.	ст. преподаватель /к.т.н.	Расчет плит перекрытий монолитных каркасов с комбинированным армированием на эксплуатационные нагрузки и устойчивость к прогрессирующему обрушению	КГАСУ
6.	Мирсаяпов Илшат Т. Хорьков Е.В.	зав.каф. / д.т.н., доцент ст. преподаватель	Совершенствование метода расчета каменных сводов усиленных углеволоконными материалами	КГАСУ КГАСУ
7.	Мирсаяпов Илшат Т. Гвоздиков Н.М.	зав.каф. / д.т.н., доцент вед. специалист	Сопротивление железобетонных элементов кручению	КГАСУ Министерство САиЖКХ РТ
8.	Мирсаяпов Илшат Т. Гиматдинов И.М.	зав.каф. / д.т.н., доцент зам. директора по строительству	Расчет прочности нормального сечения сталежелезобетонных балок на основе нормативных диаграмм деформирования бетона	КГАСУ ООО «Специализированный застройщик «Строительные технологии будущего»

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
9.	Мирсаяпов Илшат Т. Павлов М.Н. Мирсаяпов А.И. Хайруллин Р.Р.	зав.каф. / д.т.н., доцент Ведущий инж.-констр. аспирант студент гр. 23СМ11	Сопротивление железобетонной полушпалы статической нагрузке	КГАСУ ООО «Генпроект» КГАСУ КГАСУ
10.	Илшат Т. Мирсаяпов Минзянов Р.И. Вагизов М.Р. Шулаева Д.А.	зав.каф. / д.т.н., доцент ст. преп. студент гр. 23СМ11 студент гр. 24СМ11	Сопротивление стальной профилированной арматуры продольным смещениям в бетоне при статическом нагружении. Теоретические и экспериментальные данные	КГАСУ КГАСУ КГАСУ КГАСУ
11.	Миронова Ю.В. Малонго Дж.М.	доцент / к.т.н., доцент инженер	Направления развития и модернизации конструктивных решений стыков панельных зданий	КГАСУ ООО «СОВРЕМЕННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Инженерные системы и экология в строительстве»

научный руководитель: заведующий кафедрой «Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция» Сафиуллин Р.Г.

Кафедра «Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция»

заведующий кафедрой, Сафиуллин Р.Г.

(*начало в 9.30, Центр «Системы»*)

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Гвоздков А.Н.	доцент, с.н.с. / к.т.н., доцент	Особенности использования растворов хлористого лития в СКВ и В с позиции теории потенциала влажности	НИИСФ РААСН, ВолгГТУ (г. Волгоград, Россия)
2	Дацюк Т.А.	профессор / д.т.н., профессор	Аэрация промпредприятий	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург, Россия)
3	Денисихина Д.М.	доцент / к.ф-м.н., доцент	Научные основы математического моделирования воздухообмена и воздухораспределения в общественных зданиях	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург, Россия)
4	Уляшева В.М.	профессор / д.т.н., профессор	Численное моделирование горячего цеха	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург, Россия)
5	Крутова И.А. Золотоносов Я.Д.	аспирант профессор / д.т.н., профессор	Моделирование и расчет теплообменных аппаратов на базе пружинно-витых каналов	КГАСУ

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
6	Зайцев О.Н.	заведующий кафедрой / д.т.н., профессор	Совершенствование аэродинамического тракта водогрейных котельных малой мощности	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
	Бурцев А.П.	доцент / к.т.н.		
	Ангелюк И.П.	доцент / к.т.н.		Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского (г. Симферополь, Россия)
7	Степанова А.К.	магистрант	Отсосы – раструбы над восходящим воздушным потоком	Московский авиационный институт (г. Москва, Россия)
	Зиганшин А.М.	заведующий кафедрой / д.т.н., доцент		КГАСУ
	Попов Е.Н.	доцент / к.т.н., доцент		БГТУ им. В.Г. Шухова (г. Белгород, Россия)
	Логачев К.И.	профессор / д.т.н., профессор		
8	Зайцев О.Н.	профессор / д.т.н., профессор	Исследование системы отопления на основе стеновых блоков с капиллярными трубками	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
	Короянов А.В.	аспирант		
9	Бурцев А.П.	аспирант	Совершенствование способов управления системой теплоснабжения зданий и сооружений с применением методов математического анализа	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
	Бурцев А.П.	ст. преподаватель / к.т.н.		
	Герасимов М.С.	аспирант		
10	Зайцев О.Н.	профессор / д.т.н., профессор	Моделирование тепломассообменных процессов вентиляции крытых ледовых катков	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
	Чуйкин С.В.	доцент / к.т.н., доцент		Воронежский государственный технический университет (г. Воронеж, Россия)
	Волков В.В.	доцент / к.ф-м.н., доцент		
	Чесноков А.С.	доцент / к.т.н.		

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
11	Савенко Г.А.	инженер ОВиК / преподаватель	Развитие режима работы системы противодымной вентиляции в межквартирном коридоре	ООО ППФ «АК» / НИУ МГСУ (г. Москва, Россия)
12	Кочарьянц К.В.	директор по научной работе / к.т.н.	Особенности проведения лабораторного эксперимента и численного моделирования низкоскоростных воздухораспределителей	ООО «Арктос» (г. Казань, Россия)
	Денисихина Д.М.	доцент / к.ф-м.н., доцент		Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург, Россия)
	Копылов К.А.	аспирант		
13	Кареева Ю.Р.	доцент / к.т.н., доцент	Влияние узла "отвод-отверстие" на характеристики течения в приточной и вытяжной системах вентиляции	КГАСУ
	Зиганшин А.М.	заведующий кафедрой / д.т.н., доцент		
	Чухлова М.Б.	магистрант		
14	Кареева Ю.Р.	доцент / к.т.н.	Исследование эффективности бокового отсоса, расположенного у теплоисточника	КГАСУ
	Зиганшин А.М.	заведующий кафедрой / д.т.н., доцент		
	Габдрафиков Р. Р.	ст. преподаватель		
	Басырова С.И.	студент		
15	Зеленцов Д.В.	доцент / к.т.н., доцент	Эксергетический анализ одноступенчатой и двухступенчатой абсорбционной холодильной машины	Самарский государственный технический университет (г. Самара, Россия)
	Джожо Ф.Ал.	аспирант		
16	Angui Li	Dr, Prof. Dean of School of Building Services Science and Engineering		Xi'an University of Architecture and Technology (Xi'an, Shaanxi province, P.R. China)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Транспортные сооружения»

научный руководитель: заведующий кафедрой «Автомобильные дороги, мосты и тоннели» Вдовин Е.А.

Кафедра «Автомобильные дороги, мосты и тоннели»

заведующий кафедрой, Вдовин Е.А.

(*2 день, начало в 11.00, ауд. Центр «Цифровые дороги»*)

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Алексеев М.А. Буланов П.Е. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Строительство оснований из обработанных цементом материалов, модифицированных стабилизирующей добавкой (на примере автомобильной дороги Алексеевское - Альметьевск)	КГАСУ
2	Баширов Р.Р. Фомин А.Ю. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Разработка серных цементов и бетонов строительного назначения с применением шлама водоочистки	КГАСУ
3	Баширов Р.Р. Фомин А.Ю. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Исследование влияния технологических режимов изготовления серощебня на его свойства	КГАСУ
4	Белаева К.Р. Логинова О.А. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Защита от транспортного шума с помощью акустических ограждений по улице Чистопольская в г.Казани	КГАСУ
5	Бочкарев Р.Е. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Исследование мелкозернистых асфальтобетонных смесей марок SP-11T и SMA-11 при устройстве слоев износа на автомобильной дороге Р-239 «Казань - Оренбург - Акбулак - граница с Республикой Казахстан»	КГАСУ
6	Вахитов И.Ф. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Технико-экономическое сравнение методов фрезерования дорожного покрытия при производстве работ по ремонту ул. Вишневского в г. Казань	КГАСУ
7	Габдрахманов И.Р. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Технико-экономическое сравнение вариантов дорожных одежд с цементобетонным и асфальтобетонным покрытиями при реконструкции автомобильной дороги Р-22 «Каспий» «Дон – Тамбов – Волгоград – Астрахань» на участке км 903+500 – км 922+000, Волгоградская область	КГАСУ
8	Гусейнов А.Д. Фомин А.Ю. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Устройство плоскостного горизонтального дренажа на участке автомобильной дороги «Алексеевское – Альметьевск км 43+216 – км 145+143»	КГАСУ

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
9	Заляев Б.И. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Оценка эффективности применения отечественного оборудования при производстве работ по строительному контролю на дороге «Алексеевское – Альметьевск»	КГАСУ
10	Карапетян Э.А. Смирнов Д.С. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Методы оптимизации составов бетона для дорожного покрытия	КГАСУ
11	Корнилов Н.Ю. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Применение шумозащитных экранов комбинированного типа при строительстве автомобильной дороги М-7 «Волга» на участке обхода городов Нижнекамска и Набережных Челнов	КГАСУ
12	Кувшинов А.Э. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Применение бетонного полотна при укреплении откосов насыпи на участке Дюртюли – Ачит автомобильной дороги «М-12 Казань – Екатеринбург»	КГАСУ
13	Кудряшов А.А. Буланов П.Е. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 к.т.н., доцент	Строительство земляного полотна из переувлажненных глинистых грунтов с применением жженой магнезии (на примере автомобильной дороги Алексеевское —Билярск)	КГАСУ
14	Музафаров Д.И. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Технико-экономическое сравнение применения щебеночно-мастичного и литого асфальтобетона при производстве работ по реконструкции моста черезреку Ушман на автомобильной дороге "Мамадыш - Кукмор", км 44+774 в Кукморском муниципальном районе Республики Татарстан	КГАСУ
15	Низамутдинов А.И. Мавлиев Л.Ф. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Оценка эффективности применения шлаковой щебеночно-песчаной смеси в конструкции дорожной одежды скоростной автомобильной дороги (на примере автомобильной дороги М-12 «Восток»)	КГАСУ
16	Фасхутдинов Р.З. Хафизов Э.Р. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Применение технологий 3D глобальной навигационной спутниковой системы при производстве инженерно-геодезических изысканий и строительных работ на дороге М-12 «Москва – Нижний Новгород – Казань»	КГАСУ
17	Фомина Я.А. Логинова О.А. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 доцент / к.т.н., доцент	Анализ методик расчета транспортных развязок на участке обхода города Нижнекамск в Республике Татарстан	КГАСУ
18	Хабибуллин Р.И. Мавлиев Л.Ф. (*науч. руководитель*)	магистрант гр. 23СМ31 заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Технико-экономическое обоснование применения асфальтобетонной смеси марки SP-32Э в конструкции дорожной одежды скоростной автомобильной дороги (на примере автомобильной дороги М-12 «Восток»)	КГАСУ

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Архитектура, градостроительство и дизайн»

научный руководитель: профессор кафедры «Теория и практика архитектуры» Айдарова Г.Н.

Кафедра «Графического моделирования»

заведующий кафедрой, Прокофьев Е.И

(*начало в 13.30, ауд. 4-222*)

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Данченко Л.В. Белавина Т.В.	доцент / к.п.н., доцент доцент / к.т.н.	Применение NanoCAD при решении задач по начертательной геометрии	КГАСУ
2	Данченко Л.В. Ширеева Д.Г.	доцент / к.п.н., доцент ст. преподаватель	К вопросу обучения графике иностранных студентов	КГАСУ
3	Махмутов М.М. Хузиахметова М.Ф.	доцент / к.т.н., доцент бакалавр	Методика создания автоматизированного чертежа на основе 3D модели в NanoCAD	КГАСУ
4	Саляхова М.Р.	доцент	Обучение старшеклассников основам инженерной графики в КГАСУ, как важнейшему компоненту их мотивации профильной подготовки	КГАСУ
5	Прокофьев Е.И. Серегин Д.В.	заведующий кафедрой / к.арх., профессор аспирант	Дискретность, как условие формирования архитектурной формы на примере Арт Деко.	КГАСУ
6	Прокофьев Е.И. Яман Мохамад Ганнам	заведующий кафедрой / к.арх., профессор аспирант	Региональные особенности проектирования спортивных сооружений для Юго-Восточного региона	КГАСУ
7	Смолова М.В.	доцент / к.арх, доцент	Формирование творческого воображения архитекторов в процессе обучения рисунку.	КГАСУ
8	Смолова М.В.	доцент / к.арх, доцент	Графическая и макетная формы пространственного моделирования в процессе обучения архитекторов	КГАСУ
9	Хабибуллин Ф.Ш.	доцент	Комплексное развитие студентов на занятиях «Рисунка и Живописи» для успешной профессиональной деятельности архитектора	КГАСУ
10	Хабибуллин Ф.Ш.	доцент	Формирование устойчивых навыков у студентов на занятиях графического рисунка	КГАСУ
11	Ахметзянов В.Г.	доцент	Применение дистанционных технологий для реализации программы подготовительных курсов по рисунку	КГАСУ
12	Чебинев А.И.	Профессор / профессор	Рисунок – язык архитектора	КГАСУ

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Технология и организация строительства»

научный руководитель: заведующий кафедрой «Технологии строительного производства» Ибрагимов Р.А.

Кафедра «Технологии строительного производства»

заведующий кафедрой, Ибрагимов Р.А.

(*3 день, начало в 14.00, Центр «Основы»*)

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Абдуллин Р.Р.	магистрант гр. 23СМ09	Применение технологии внешнего армирования при усилении несущих конструкций зданий	КГАСУ
2	Атаев Д.А.	магистрант гр. 23СМ09	Реконструкция промышленного здания с изменением объемно-планировочных решений	КГАСУ
3	Гибадуллин Б.З.	магистрант гр. 23СМ09	Обеспечение требований безопасности на примере проектирования приюта для животных	КГАСУ
4	Гимаева А.Р.	магистрант гр. 23СМ09	Совершенствование технологии аддитивного строительного производства повышением качества сцепления печатаемых слоев	КГАСУ
5	Гинанов Б.Р.	магистрант гр. 23СМ09	Совершенствование технологии и контроля качества прогрева бетона	КГАСУ
6	Димитриев Р.А.	магистрант гр. 23СМ09	Мероприятия по восстановлению монолитных железобетонных колонн при прогрессирующем обрушении	КГАСУ
7	Закиров А.И.	магистрант гр. 23СМ09	Технология устройства стен с применением несъемной опалубки из полистиролбетона	КГАСУ
8	Зарипов А.Ф.	магистрант гр. 23СМ09	Оптимизация процессов строительства многоквартирных домов 4D-моделированием	КГАСУ
9	Казаков Н.С.	магистрант гр. 23СМ09	Технология ремонта фасадов с применением натурального камня	КГАСУ
10	Камалиев Р.Х.	магистрант гр. 23СМ09	Обеспечение требований пожарной и механической безопасности в малоэтажном торговом здании с бытовым блоком	КГАСУ
11	Кашапов И.Ф.	магистрант гр. 23СМ09	Оптимизация организационных мероприятий при подготовке к строительству	КГАСУ
12	Мусин А.Р.	магистрант гр. 23СМ09	Цифровизация исполнительной документации как способ снижения непроизводственных издержек	КГАСУ
13	Подогова Р.О.	магистрант гр. 23СМ09	Повышение эффективности строительства зданий из крупногабаритных модулей	КГАСУ

No п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
14	Сабирова А.Ш.	магистрант гр. 23СМ09	Совершенствование технологии возведения конструкций подземной части здания	КГАСУ
15	Сафина А.Д.	магистрант гр. 23СМ09	Особенности технологии и качества возведения многослойной несъемной опалубки методом аддитивного строительного производства	КГАСУ
16	Фадеев Д.Е.	магистрант гр. 23СМ09	Восстановление монолитных перекрытий после воздействия высоких температур	КГАСУ
17	Шарифзянова А.Р.	магистрант гр. 23СМ09	Оптимизация средств механизации бетонных работ при возведении монолитного каркаса жилого здания	КГАСУ
18	Ямалиева З.В.	магистрант гр. 23СМ09	Особенности монтажа навесных фасадных систем	КГАСУ