

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 (ХАУАТ)  
РЕГИОНАЛЬНОЕ МОЛОДЕЖНОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КГАСУ

## ПРОГРАММА

77 Международная научная конференция  
«Социотехническое строительство» (77 МНК)

20 апреля 2026



	Начало	Научное направление	Кафедра	Аудитория
1	10:00	<i>Инженерные системы и экология в строительстве</i>	Кафедра «Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция»	Центр «Системы»
2	10:30 (1 день)	<i>Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий</i>	Кафедра «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций»	Центр «Технологии»
3	12:00 (1 день)	<i>Архитектура, градостроительство и дизайн</i>	Кафедра «Архитектура»	ауд. 4-006

**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 10:00, Центр «Системы»)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Логачев К.И.	д.т.н., профессор	Развитие методов сингулярных интегральных уравнений для описания вихревых течений в элементах систем механической вентиляции (исследования по гранту РФФИ № 25-29-0102)	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г. Белгород, Россия)
	Аверкова О.А.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		
	Попов Е.Н.	к.т.н., доцент		
	Степанова А.К.	аспирант		
2	Логачев К.И.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор	Особенности численного моделирования воздушных вихревых течений в воздуховодах. Повороты и внезапные расширения (исследования по гранту РФФИ № 25-29-0102)	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (г. Белгород, Россия)
	Аверкова О.А.	д.т.н., профессор		
	Попов Е.Н.	к.т.н., доцент		
	Степанова А.К.	аспирант		
3	Зайцев О.Н.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор	Совершенствование систем низкотемпературного водяного отопления с конвекторными плинтусами	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
	Семичева Н.Е.	декан / к.т.н., доцент,		
	Кароянов А.В.	аспирант		
4	Фасыхова Г.Р.	аспирант / гл. спец. ОВиКВ;	Исследование и разработка энергоэффективных профилированных конструкций узлов вентиляционных систем: «симметричный тройник – колено»	ООО «Метрополис» (г. Казань, Россия)
	Зиганшин А.М.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		КГАСУ
5	Билан О.М.	Начальник конструкторского отдела	Совершенствование системы газоочистки от дуговых сталеплавильных печей	Акционерное общество «ВЗМЭО» (г. Казань, Россия)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
6	Шакирзянов В.И.	магистрант / инженер, проектировщик ОВиК	Применение сверточных нейронных сетей в гидродинамике систем вентиляции	ООО «Испытательный центр «Стройэксперт»» (г. Казань, Россия) КГАСУ
	Зиганшин А.М.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		
7	Ишутин Г.А.	магистрант	Исследование течения воздуха в вентиляционном узле, расположенном над твердой поверхностью	КГАСУ
	Кареева Ю.Р.	доцент / к.т.н., доцент		
	Зиганшин А.М.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		
8	Зайцева Е.О.	аспирант	Совершенствование систем местной вентиляции с открытыми отсосами	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
	Семичева Н.Е.	декан / к.т.н., доцент		
9	Зайцев О.Н.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор	Оценка возможности рекуперации тепловой энергии сточных вод на малых очистных сооружениях	Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа, Россия)
	Важдаев К.В.	к.т.н., доцент		
	Гатауллина А.Р.	к.т.н., доцент		
	Соловьев Р.А.	к.т.н., доцент		
	Хабиров Ю.М.	аспирант		
10	Толмачева В.М.	доцент / к.б.н., доцент,	Исследование микроклимата Воскресенского храма в городе Курске	Юго-Западный государственный университет (г. Курск, Россия)
11	Мартяшева В.А.	к.т.н., доцент	Очистка вентиляционных систем на объектах нефтегазодобычи	Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа, Россия)
	Резяпов Т.Р.	аспирант		

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
12	Азаров В.Н.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор	Разработка систем аспирации в производстве высокомолекулярного полиэтилена	Волгоградский государственный технический университет (г. Волгоград, Россия)
	Тертишников И.В.	к.т.н., профессор		
	Беляков И.А.	аспирант		
13	Гатауллина А.Р.	к.т.н., доцент	Повышение энергоэффективности приточной вентиляции путем утилизации теплоты компрессорной станции установки гидрокрекинга	Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа, Россия)
	Сигаева В.А.	магистрант		
14	Гатауллина А.Р.	к.т.н., доцент	Теплофизические последствия образования отложений в системах теплоснабжения: анализ, моделирование и методы предотвращения	Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа, Россия)
	Карев А.С.	магистрант		
15	Крутова И.А.	аспирант	Инновационные теплообменные аппараты на базе пружинно-витых каналов	КГАСУ
	Золотоносов Я.Д.	профессор / д.т.н., профессор		
16	Каримуллин Т.Л.	аспирант / ведущий инженер ОВ	Разработка приточной вентиляционной крестовины повышенной энергоэффективности	ООО «АТП» (г. Казань, Россия)
	Зиганшин А.М.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		КГАСУ
17	Черных В.Л.	Аспирант, Инженер-проектировщик 1 категории	Исследование течений запыленных потоков в системах вентиляции	ООО «Метрополис» (г. Казань, Россия)
	Зиганшин А.М.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		КГАСУ
18	Гарнышева Н.О.	магистрант	Контроль и исследование течения сжатого кислорода методом компьютерного моделирования	КГАСУ
	Лавирко Ю.В.	к.т.н., доцент		

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
19	Крайнов Д.В.	к.т.н., доцент	Анализ энергопотребления как драйвер энергоэффективности зданий	КГАСУ
20	Сибгатуллин Н.Ф.	аспирант	Совершенствование камер орошения для увлажнения воздуха в холодный период	КГАСУ
	Сафиуллин Р.Г.	зав. кафедрой / д.т.н.		
21	Осипова Л.Э.	к.т.н., доцент	Расчет концентраций продуктов горения пожара, регулируемого вентиляцией, в многоэтажном жилом доме	КГАСУ
	Варсегова Е.В.	к.т.н., доцент		
22	Крайнов Д.В.	к.т.н., доцент	Особенности создания пространственного слоя при проектировании наружных инженерных систем теплоснабжения	КГАСУ
	Ахмерова Г.М.	к.т.н., доцент		
23	Чухлова М.Б.	аспирант	Профилирование вентиляционного узла "вытяжное отверстие-отвод"	КГАСУ
	Кареева Ю.Р.	доцент / к.т.н., доцент		
	Зиганшин А.М.	зав. кафедрой / д.т.н., профессор		
24	Басырова С.И.	студент	Математическое моделирование разрыва магистрального газопровода с использованием ПО SMath Solver	КГАСУ
	Осипова Л.Э.	к.т.н., доцент		
	Варсегова Е.В.	доцент / к.ф.-м.н., доцент		
25	Ларионова А.С.	студент	Применение цифровых моделей в централизованных системах	КГАСУ
	Ахмерова Г.М.	к.т.н., доцент		

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий»

научный руководитель: заведующий кафедрой «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций» Хозин В.Г.

### Кафедра «Технологии строительных материалов, изделий и конструкций»

заведующий кафедрой, Хозин В.Г.

(1 день, начало в 10.30, Центр «Технологии»)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Хозин В.Г.	заведующий кафедрой / д.т.н., профессор	Физико-химия в научных исследованиях кафедры ТСМИК	КГАСУ
2	Абдрахманова Л.А.	профессор / д.т.н., профессор	Основные направления модификации эпоксидных полимеров	КГАСУ
	Хозин В.Г.	заведующий кафедрой / д.т.н., профессор		
	Низамов Р.К.	ректор / д.т.н., профессор		
3	Хохряков О.В.	профессор, д.т.н.	О новых стандартах в строительстве	КГАСУ
4	Морозова Н.Н.	доцент / к.т.н., доцент	Префаб — технология и материалы	КГАСУ
5	Макаров Д.Б.	Доцент, к.т.н.	Возможности применения битумных эмульсий в строительстве	КГАСУ
6	Хантимиров А.Г.	ст. преподаватель / к.т.н.	К вопросу объективности оценки долговечности древесно-полимерных композитов	КГАСУ
7	Кузнецова Г.В.	ст. преподаватель	Особенности технологии выпуска средне- и крупноформатных изделий из силикатного бетона	КГАСУ
8	Зайцева Л.Р.	ассистент	Как утилизация некоторых минеральных отходов производств при изготовлении бетона может способствовать увеличению его долговечности	Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа, Россия)
9	Федоров П.А.	доцент / к.т.н., доцент	Экспериментальные исследования стойкости к карбонизации бетона на композиционных вяжущих	Уфимский государственный нефтяной технический университет (г. Уфа, Россия)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
10	Гуляков Е.Г.	инженер 1 категории, соискатель	Разработка высокопрочных наномодифицированных цементов низкой водопотребности для мелкозернистых бетонов	КГАСУ
	Хозин В.Г. (науч. руководитель)	заведующий кафедрой / д.т.н., профессор		
11	Беляков А.Ю.	зав. лабораторией, соискатель	Функционализированные карбонатные наполнители для цементных бетонов	КГАСУ
	Хохряков О.В. (науч. руководитель)	д.т.н., профессор		
12	Качко М.С.	аспирантка	Полимерцементный материал для герметизации швов и стыков бетонных конструкций	КГАСУ
	Хозин В.Г. (науч. руководитель)	заведующий кафедрой / д.т.н., профессор		
13	Шадрин Д.М.	аспирант	Фибробетоны с использованием фибры из металлокорда автомобильных шин	КГАСУ
	Боровских И.В. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
14	Валиева Д.М.	аспирант	Влияние углеродных наноструктур на поверхностные свойства эпоксидных полимеров	КГАСУ
	Абдрахманова Л.А. (науч. руководитель)	профессор / д.т.н., профессор		
15	Матвеев К.С.	магистрант гр. 25СМ16	Технология производства ПВХ-профилей для канализационных коллекторов с применением промышленных отходов	КГАСУ
	Абдрахманова Л.А. (науч. руководитель)	профессор / д.т.н., профессор		
	Хантимиров А.Г. (науч. руководитель)	ст. преподаватель / к.т.н.		
16	Мурсалимова Д.Р.	магистрант гр. 25СМ16	Применение отходов переработки поливинилхлоридных профилей в составе ДПК	КГАСУ
	Хантимиров А.Г. (науч. руководитель)	ст. преподаватель / к.т.н.		
17	Сучкова Е.А.	магистрант гр. 25СМ16	Применение растительных отходов в составе ДПК на основе ПВХ	КГАСУ
	Хантимиров А.Г. (науч. руководитель)	ст. преподаватель / к.т.н.		
18	Нугуманова А.Р.	магистрант гр. 25СМ16	Компьютерное проектирование номинального состава бетона с учетом свойств компонентов и бетонной смеси	КГАСУ
	Морозова Н.Н. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
19	Гайнутдинов И.И. Морозова Н.Н. (науч. руководитель)	магистрант гр. 25СМ16 доцент / к.т.н., доцент	Высокопрочный бетон с использованием бетонного лома	КГАСУ
20	Шварц М.А.	доцент / к.т.н., доцент	Моделирование количественного состава компонентов добавки для бетонной смеси при помощи GAN сети	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (г. Санкт-Петербург, Россия)
21	Ковальчук В.С.	соискатель	Реологические свойства тампонажных составов с различным водосодержанием	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (г. Санкт-Петербург, Россия)
22	Кокунько И.Н.	доцент / к.т.н., доцент	К решению проблемы контроля прочности бетона при аддитивном строительстве	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (г. Санкт-Петербург, Россия)

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Архитектура, градостроительство и дизайн»**

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

**Кафедра «Архитектура»**

заведующий кафедрой, Медяник Ю.В.

(1 день, начало в 12.00, ауд. 4-006)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Андреева К.Д.	студент гр. 1КП01	Пространственная организация Национального центра технологических разработок в г. Минске: синтез научных, образовательных и производственных функций	КГАСУ
	Иванцов А.И. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
2	Иванова Е.А.	студент гр. 1КП01	Особенности проектирования многофункционального высотного здания в условиях сложившейся городской застройки	КГАСУ
	Иванцов А.И. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
3	Прокопьева В.	студент гр. 1КП01	Архитектурно-планировочные принципы проектирования многофункциональных центров дополнительного образования для детей инклюзивного типа	КГАСУ
	Иванцов А.И. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
4	Шаймарданов А.Э.	студент гр. 1КП01	Архитектурно-конструктивные особенности в проектом решении национального центра искусств и ремесел в г. Казань	КГАСУ
	Иванцов А.И. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
5	Сафина К.Л.	студент гр. 1КП01	Пространственная организация конно-спортивного комплекса с учётом климатических и территориальных особенностей г. Буинска (на примере КСК «Дан»)	КГАСУ
	Иванцов А.И. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
6	Степанова К.В.	студент гр. 1КП01	Гостинично-деловой комплекс как элемент развития городской инфраструктуры: кейс «ЯңаКырлай» в Казани	КГАСУ
	Иванцов А.И. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
7	Васильев А.	студент гр. 1КП01	Применение модульных блоков на примере жилого комплекса в г. Алматы	КГАСУ
	Петров А.С. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
8	Совина С.В.	студент гр. 1КП01	Новые аспекты проектирования административных зданий для промпредприятий	КГАСУ
	Рачкова О.Г. (науч. руководитель)	ст. преподаватель		

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
9	Закиев Р.Р.	студент гр. 23УН01	Небоскреб на опорах. История CitigroupCenter	КГАСУ
	Тебеньков О.М.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
10	Шакирова З.И.	студент гр. 23УН01	Биомиметика в архитектуре: как природа вдохновляет дизайн	КГАСУ
	Исмагилов С.Р.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
11	Галиев Т.Р.	студент гр. 23УН01	Конструктивные особенности криволинейных форм высотных зданий	КГАСУ
	Курбаткин Е.Е.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
12	Галиева Л.Д.	студент гр. 23УН02	Главный торговый центр Тайланда ICONSIAM	КГАСУ
	Гришанина Е.А.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
13	Ракипов А.Ш.	студент гр. 23УН01	Деревянные конструкции в высотных зданиях	КГАСУ
	Гайфетдинов Д.З.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
14	Кузнецова И.А.	студент гр. 23УН01	Влияние скандинавского стиля в архитектуре Карелии	КГАСУ
	Краева А.И.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
15	Соловьева А.Е.	студент гр. 23УН01	Переоборудование старых зданий под торговые центры	КГАСУ
	Хабибуллина А.Д.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
16	Яруллин Б.Р.	студент гр. 23УН01	Архитектура экстремальных условий: здания в самых невозможных местах. Станция «Приют 11» на высоте 4050м на горе Эльбрус	КГАСУ
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
17	Ахметзянова Р.Р.	студент гр. 23УН02	Влияние новатора Френка Гери на современную архитектуру России	КГАСУ
	Самойлова П.Д.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
18	Яковлева А.И.	студент гр. 23УН02	Вертикальное функциональное зонирование высотных зданий	КГАСУ
	Шулаева В.О.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
19	Лукин Н.В.	студент гр. 23УН01	Подземные сооружения и особенности их строительства	КГАСУ
	Закиров А.Р.	студент гр. 23УН01		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
20	Шакиров К.И.	студент гр. 23УН02	Лестница, как сцена: вертикальные пространства в общественных зданиях	КГАСУ
	Фатхутдинова К.Ф.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
21	Губаева Н.В.	студент гр. 23УН02	Архитектурные и конструктивные решения Исаакиевского собора	КГАСУ
	Самигуллина Е.В.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
22	Волкова В.А.	студент гр. 23УН02	Интеграция сплайновых методов формообразования в архитектуре	КГАСУ
	Фаизова А.Р.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
23	Майоров А.В.	студент гр. 23УН02	Нейросети, как инженерно-конструктивная оптимизация сложных форм	КГАСУ
	Погорелов Р.А.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
24	Николаев Я.Ю.	студент гр. 23УН02	Оптимизация работы инженера при помощи ИИ	КГАСУ
	Шарифуллин А.А.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
25	Ибрагимов И.М.	студент гр. 23УН02	Энергоэффективные фасады и эксплуатационная эффективность зданий	КГАСУ
	Мугизов Б.М.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
26	Мугизов Б.М.	студент гр. 23УН02	Архитектура с нулевым углеродным следом	КГАСУ
	Ипполитов Т.А.	студент гр. 23УН02		
	Сибгатуллина Л.Ш. (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
27	Сафарова Л.А.	студент гр. 1АП05	Поиск новой парадигмы образа современных мечетей	КГАСУ
	Саттаров А.Г. (науч. руководитель)	профессор / к.арх., доцент		