

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

75 Международная научная конференция
«Социотехническое строительство» (75 МНК)

8 апреля 2024



	Начало	Научное направление	Кафедра	Аудитория
1	11.00 (1 день)	Инженерные системы и экология в строительстве	Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция	Центр «Системы»
2	16.00 (1 день)	Технология и организация строительства	Технологии строительного производства	Центр «Основы»
3	16.00 (1 день)	Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий	Технологии строительных материалов, конструкций и изделий	Центр «Технологии»

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.

(1 день, начало в 11.00, Центр «Системы»)

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	А.И. Сафин А.М. Зиганшин	аспирант профессор / д.т.н., доцент	Валидация ТИМ модели вытяжного вентиляционного устройства при проведении расчетов методами вычислительной гидродинамики	КГАСУ
2	Г.Р. Фасыхова А.М. Зиганшин	аспирант профессор / д.т.н., доцент	Взаимное влияние фасонных элементов вентиляционной сети: несимметричный вытяжной тройник и отвод	КГАСУ
3	Т.Л. Каримуллин А.М. Зиганшин	студент профессор / д.т.н., доцент	Снижение потерь давления при профилировании вытяжной равносторонней крестовины	КГАСУ
4	М.Б. Чухлова Ю.Р. Кареева А.М. Зиганшин	студент, доцент / к.т.н., доцент профессор / д.т.н., доцент	Верификация и валидация численной модели течения в вентиляционном узле «вытяжное отверстие - колено»	КГАСУ
5	И.О. Степанов Д.В. Крайнов	студент доцент / к.т.н., доцент	Применение цифрового двойника для мониторинга микроклимата в помещении	КГАСУ
6	И. Зарипова В.А. Бройда (<i>науч. руководитель</i>)	студент доцент / к.т.н., доцент	Численное исследование аэродинамики зонта-козырька, активированного приточной струей	КГАСУ
7	Б. Гадельшин В.А. Бройда (<i>науч. руководитель</i>)	студент доцент / к.т.н., доцент	Численное исследование аэродинамики вытяжного зонта, активированного приточной струей	КГАСУ
8	Р.З. Набиуллин Ю.В. Лавирко О.Б. Барышева	студент доцент / к.т.н., доцент доцент / к.т.н.	Исследование эффективности применения наддува в топках котлов для децентрализованного теплоснабжения	КГАСУ
9	А.Р. Сибгатов Г.М. Ахмерова К. Р. Алмакаев	студент доцент / к.п.н., доцент студент	Применение цифровых моделей для систем теплоснабжения: текущее состояние и перспективы развития	КГАСУ АО «Казэнерго», г. Казань
10	А.С. Ларионова Г.М. Ахмерова (<i>науч. руководитель</i>)	студент доцент / к.п.н., доцент	Проблемы систем централизованного теплоснабжения на современном этапе	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
11	Р.И. Замалтдинова	доцент / к.п.н.	Анализ возможностей получения цифровых данных местности из открытых источников для создания пространственного слоя геоинформационной системы при проектировании объектов теплоснабжения	КГАСУ АО «Казэнерго», г. Казань
	Г.М. Ахмерова	доцент / к.п.н., доцент		
	А.Р. Сибгатов			
12	Л.Р. Яруллина	студент	Золошлаковые отходы: перспектива и модернизация в строительстве	КГАСУ
	Г.А. Медведева (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
13	Т.Л. Каримуллин	студент,	Снижение потерь давления при профилировании вытяжной равносторонней крестовины	КГАСУ
	А.М. Зиганшин	профессор / д.т.н., доцент		
14	А.Б. Иксанова	студент	Улучшение характеристик бетонных смесей с использованием накипи воды в качестве натурального заполнителя	КГАСУ
	Г.А. Медведева (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
15	А.О. Мухина	студент	Энергоэффективные решения для поддержания микроклимата в крытом бассейне	КГАСУ
	Г.А. Медведева (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
16	Д.А. Макеева,	студент	Высокоперспективные технологии переработки отходов теплоэнергетики при изготовлении легких бетонов	КГАСУ
	Э.Р. Сиразева	студент		
	Г.А. Медведева (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		
17	Г.А. Ишутин	студент	Численное исследование течение на входе в вытяжной канал, расположенный вдоль непроницаемой плоскости	КГАСУ
	Ю.Р. Кареева	доцент / к.т.н., доцент		
18	М.Э. Алешин	студент	Моделирование дымоудаления при пожарах	КГАСУ
	Ю.Р. Кареева (науч. руководитель)	доцент / к.т.н., доцент		

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.

(1 день, начало в 16.00, Центр «Основы»)

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Р.А. Ибрагимов	заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Теоретические основы механоактивации в АВС	КГАСУ
2	Р.Х. Мухаметрахимов	доцент / к.т.н., доцент	Технологические основы повышения эффективности аддитивного строительного производства при длительных перерывах	КГАСУ
3	Ю.В. Бикаева	ассистент	Повышение активности каустического доломита в аппарате вихревого слоя	КГАСУ
4	Л.И. Зигангирова	аспирант	Организационно-технологические решения при демонтаже и рециклинге строительных отходов	ООО «Аксиом Казань», г. Казань
5	С.А. Верясов	аспирант	Алгоритм принятия организационных решений выбора технологии усиления каменных сводчатых сооружений	-
6	А.Н. Мингалиев	аспирант	Повышение качества возведения конструкций в монолитном домостроении	ООО ПСК «АК БАРС Строй», г. Казань
7	В.А. Дмитриев	аспирант	Перспективы внедрения системы контроля качества ИЖС	ООО «Алабуга Девелопмент», г. Елабуга
8	Д.А. Хабибрахманов	аспирант	Организационно-технологическая модель возведения зданий в условиях плотной городской застройки	КГАСУ
9	А.Н. Богданов Д.Г. Семенов	доцент / к.т.н. аспирант	Планирование строительных процессов с применением искусственного интеллекта (ИИ)	КГАСУ
10	А.Ф. Сафин	аспирант	Исследование продолжительности строительства панельно-каркасных жилых зданий в городе Казань	ГУП «Татинвест-гражданпроект»
11	А.С. Каюмов	аспирант	Совершенствование технологического проектирования опасных промышленных объектов с применением технологии информационного моделирования	КГАСУ
12	Л.В. Зиганшина Р.Х. Мухаметрахимов	старший научный сотрудник / к.т.н. доцент / к.т.н., доцент	Классификация дефектов и несоответствий в аддитивном строительном производстве	КГАСУ

No п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
13	А.М. Гарафиев Р.Х. Мухаметрахимов	инженер доцент / к.т.н., доцент	Разработка контролируемых операций и средств контроля качества электродного прогрева в технологии строительной 3D-печати	КГАСУ
14	А.Ф. Хузин	доцент / к.т.н., доцент	Повышение качества производства строительных работ за счет совместного применения технологии интернета вещей и BIM моделирования	КГАСУ
15	Л.З. Галлямов С.Г. Кашина	аспирант доцент / к.п.н.	Анализ основных тенденций развития исследований в области оптимизации ресурсно-календарного планирования	КГАСУ
16	С.Г. Кашина	доцент / к.п.н.	Влияние технологических процессов устройства эксплуатируемых кровель на их качество	КГАСУ
17	П.В. Шеин (заочное участие)	студент	Внедрение 3D принтера в строительство на территории Приднестровской Молдавской Республики	Бендерский политехнический филиал «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», г. Бендеры, Приднестровье
18	В.О. Осипова (заочное участие)	студент	Глэмпинг как формат развития экологического туризма в Приднестровье	Бендерский политехнический филиал «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко», г. Бендеры, Приднестровье

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 16.00, Центр «Технологии»)

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	К.С. Матвеев	студент гр. 1СТ01	Вспученный перлитовый песок как наполнитель в ПВХ-композициях	КГАСУ
	Р.К. Низамов (<i>науч. руководитель</i>)	ректор / д.т.н., профессор		
	К.Р. Хузиахметова (<i>науч. руководитель</i>)	аспирант		
2	В.С. Хабибуллина	студент гр. 1СТ01	Долговечность битумполимерных вяжущих	КГАСУ
	Д.А. Аюпов (<i>науч. руководитель</i>)	доцент / к.т.н., доцент		
3	З.Ф. Хайруллина	студент гр. 1СТ01	Модификация битумных эмульсий силиконовыми дисперсиями	КГАСУ
	Д.А. Аюпов (<i>науч. руководитель</i>)	доцент / к.т.н., доцент		
4	А.Р. Нугуманова	студент гр. 1СТ01	Оптимизация состава отсева дробления гравия для производства тяжелых бетонов	КГАСУ
	А.Р. Гиззатуллин (<i>науч. руководитель</i>)	доцент / к.т.н.		
5	К.И. Закиров	студент гр. 1СТ01	Оценка щелочной коррозии бетона на песках различных месторождений	КГАСУ
	А.Р. Гиззатуллин (<i>науч. руководитель</i>)	доцент / к.т.н.		
	Н.Н. Морозова (<i>науч. руководитель</i>)	доцент / к.т.н., доцент		
6	Е.А. Сучкова	студент гр. 1СТ02	Уточнение методики обработки результатов при испытании древеснонаполненных ПВХ-композитов на истираемость	КГАСУ
	Л.А. Абдрахманова (<i>науч. руководитель</i>)	профессор / д.т.н., профессор		
	А.Г. Хантимиров (<i>науч. руководитель</i>)	ассистент		
7	Д.Р. Мурсалимова	студент гр. 1СТ01	Влияние процесса дегазации при экструзии на свойства древесно-полимерных композитов на основе ПВХ	КГАСУ
	Л.А. Абдрахманова (<i>науч. руководитель</i>)	профессор / д.т.н., профессор		
	А.Г. Хантимиров (<i>науч. руководитель</i>)	ассистент / к.т.н.		

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
8	Д.Г. Белякова Т.Ф. Каримов И.Н. Житков И.В. Колесникова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 магистрант гр. 2СМ16 магистрант гр. 2СМ16 доцент / к.т.н., доцент	Исследование выбора параметров в технологии вторичной переработки композиционных материалов	КГАСУ
9	Д.Д. Ишкинеева Л.А. Абдрахманова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 профессор / д.т.н., профессор	Разработка эпоксидных композиций с дисперсными и коротковолокнистыми наполнителями	КГАСУ
10	М.С. Качко В.Г. Хозин	магистрант гр. 2СМ16 заведующий кафедрой / д.т.н., профессор	Инъекционный полимерцементный материал для адгезионно-герметизирующего замыкания строительных конструкций	КГАСУ
11	Т.Р. Гатиятуллин Н.Н. Морозова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 доцент / к.т.н., доцент	Эффективность применения сульфатсоединений в производстве газобетона автоклавного твердения	КГАСУ
12	Н.Э. Кадырова Г.В. Кузнецова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 ст. преподаватель	Исследования методов долговечности силикатных изделий автоклавного твердения	КГАСУ
13	А.Р. Гараев Г.В. Кузнецова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 ст. преподаватель	Влияние вида и крупности песка на свойства и долговечность золосиликатного кирпича	КГАСУ
14.	С.А. Андреев Н.Н. Морозова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 доцент / к.т.н., доцент	Исследование возможности применения щебня из гравия для изделий метро	КГАСУ
15	А.А. Лаврентьева Н.Н. Морозова (<i>науч. руководитель</i>)	магистрант гр. 2СМ16 доцент / к.т.н., доцент	Исследование эффективности фибрового армирования цементного материала	КГАСУ
16	К.Р. Хузиахметова Р.К. Низамов (<i>науч. руководитель</i>)	аспирант ректор / д.т.н., профессор	Способ совмещения наполнителя со смесью полимеров	КГАСУ
17	А.Ю. Беляков О.В. Хохряков (<i>науч. руководитель</i>)	аспирант доцент / д.т.н., доцент	Функционализированный минеральный наполнитель – эффективный модификатор бетона	КГАСУ
18	И.И. Антонова Д.А. Аюпов (<i>науч. руководитель</i>)	ст. преподаватель, аспирант доцент / к.т.н., доцент	Калориметрические эффекты при фазовых превращениях в битумно-силиконовых вяжущих	КГАСУ

№ п/п	И.О. Фамилия докладчика	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
19	Р.И. Казакулов Д.А. Аюпов (науч. руководитель)	аспирант доцент / к.т.н., доцент	Водно-минеральные суспензии для битумных паст	КГАСУ
20	Е.Г. Гуляков В.Г. Хозин	аспирант заведующий кафедрой / д.т.н., профессор	Размолоспособность портландцемента при получении ЦНВ-100 и подвижность его цементного теста	КГАСУ
21	В.С. Игнатъев В.Г. Хозин	аспирант заведующий кафедрой / д.т.н., профессор	Подбор состава самоуплотняющегося бетона на основе ЦНВ	КГАСУ
22	Ю.А. Мифтахов В.Г. Хозин	аспирант заведующий кафедрой / д.т.н., профессор	Цементобетоны на основе ЦНВ. Техническая и экономическая эффективность в сравнении с традиционными бетонами	КГАСУ