

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

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

19 апреля 2025



	Начало	Научное направление	Кафедра	Аудитория
1	10:00	Архитектура, градостроительство и дизайн	Архитектурно-образовательное пространство «BFFT.space»	Центр «BFFT.space»
2	10:00	Транспортные сооружения	Цифровые дорожные технологии	НОЦ «Цифровые дороги»
3	11.00 (4 день)	Транспортные сооружения	Автомобильные дороги, мосты и тоннели	Центр «Дороги»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Архитектура, градостроительство и дизайн»

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

Кафедра «Архитектурно-образовательное пространство «BFFT.space»»руководитель: Ахтямов И.И.
(начало в 10.00, Центр «BFFT.space»)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Ахмерова Л.	студент гр. 1АП02	Кинетическая архитектура. технологии применения трансформаций в современной архитектуре.	КГАСУ
2	Ахунов А.	студент гр. 23АМ01	Концепция омпотентности плавучей архитектуры	КГАСУ
3	Балалаев Д.	студент гр. 23АП02	Методы интеграции зелёных пространств в существующие архитектурные объекты	КГАСУ
4	Буянова Е.	студент гр. 24АП02	Современные библиотеки как ключ к саморазвитию молодежи в российских провинциях.	КГАСУ
5	Валеев Р.	студент гр. 1АП02	Современное фойе музея. Архитектура математического ландшафта	КГАСУ
6	Егоров С.	студент гр. 1АП02	Архитектура как медиум эмоций: образы, пространства и формы, формирующие человеческое восприятие	КГАСУ
7	Егорова К.	студент гр. 2АП02	Искусственный ландшафт, формирующий образовательную среду.	КГАСУ
8	Ерукова О.	студент гр. 23АМ01	Концепция организации когнитивно-образовательного пространства	КГАСУ
9	Иксанова Д.	студент гр. 2АП02	Школьный форум: пространства для познания, игры и творчества	КГАСУ
10	Ильясова А.	студент гр. 1АП02	Трансформации в архитектуре общественных зданий	КГАСУ
11	Киселев Е.	студент гр. 1АП02	Архитектура и ландшафт активного города. Насыщенная жизнь и движение	КГАСУ
12	Краюшкин В.	студент гр. 24АМ01	Колледж ремёсел как пространство развития	КГАСУ
13	Крепкогорская К.	студент гр. 0АП03	Архитектура учреждений для детей-сирот. Современные подходы и тенденции.	КГАСУ
14	Лесухина В.	студент гр. 24АП02	Особенности проектирования и строительства сооружений для сейсмоактивных регионов	КГАСУ
15	Лукащук А.	студент гр. 1АП02	Трансформации зрительных залов в современной архитектуре	КГАСУ

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
16	Лукьянова Е.	студент гр. 23АП02	Особенности проектирования образовательных пространств	КГАСУ
17	Назаров Д.	студент гр. 0АП03	Жилищная политика. Государственное жилье. История развития и современные тенденции.	КГАСУ
18	Обросов В.	студент гр. 23АМ01	Дух и тело. Мировой опыт проектирования пространств реабилитационных центров	КГАСУ
19	Сафин Ф.	студент гр. 23АП02	Реконструкция и реновация промышленных объектов в общественные пространства	КГАСУ
20	Синельникова О.	студент гр. 23АМ01	Архитектурная проблематика незащищенности общественных зданий от террористической угрозы	КГАСУ
21	Сергеева А.	студент гр. 23АП02	Пространство звука: история акустики в архитектуре	КГАСУ
22	Солнышкова Е.	студент гр. 23АП02	Наследие архитектуры авангарда в Свердловской области	КГАСУ
23	Султанов А.	студент гр. 1АП02	Образование пространством: как архитектура вдохновляет и формирует детское восприятие мира	КГАСУ
24	Таравко К.	студент гр. 24АП02	Особенности архитектурного освещения оздоровительных центров	КГАСУ
25	Хабибуллина А.	студент гр. 1АП02	Биомимикрия в архитектуре: применение природных структур для создания энергоэффективных и прочных конструкций	КГАСУ
26	Шель Д.	студент гр. 1АП02	Архитектурные решения для восстановления городского биома: интеграция флоры и фауны в городское пространство	КГАСУ
27	Щербак С.	студент гр. 0АП03	Архитектура без стен: доступные методы обеспечения климатической устойчивости на примере Бразилии	Бразилия, Сан-Педру, BCMF Arquitectos
28	Якупов А.	студент гр. 1АП02	Городские фермы, как новый тип общественного пространства в современных жилых комплексах	КГАСУ

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «Транспортные сооружения»

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

Кафедра «Цифровые дорожные технологии»

заведующий кафедрой, Мавлиев Л.Ф.

(начало в 10.00, Центр «Цифровые дороги»)

№	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Мокшин В.В.	доцент / к.т.н., доцент	ИТС и большие данные для повышения безопасности и эффективности дорожной инфраструктуры	КГАСУ
	Мавлиев Л.Ф.	заведующий кафедрой / к.т.н., доцент		Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, (г. Казань, Россия)
2	Хусаенов Б.К.	ведущий инженер	Искусственный интеллект в строительном материаловедении	ООО «Спецдорпроект», (г. Казань, Россия)
3	Хузиахметова К.Р.	ассистент	Имитационное моделирование бизнес-процессов	КГАСУ
4	Николаева Р.В.	доцент / к.т.н., доцент	Повышение безопасности пешеходов с использованием систем «Умный пешеходный переход»	КГАСУ
5	Кормильцев В.С.	аспирант	VR-технологии в проектировании	КГАСУ
6	Саматов Д.Л.	инженер-проектировщик	Автоматизация подбора марки битумного вяжущего с учетом температурных условий и транспортных нагрузок	ООО «СК «Автодор», (г. Казань, Россия)
	Мавлиев Л.Ф.	заведующий кафедрой / к.т.н., доцент		КГАСУ
7	Валиев Р.Ф.	инженер 2 категории	Цифровой план организации дорожного движения карт высокой точности	ООО «Интехпроект», (г. Казань, Россия)
	Николаева Р.В.	доцент / к.т.н., доцент		КГАСУ
8	Бирюкова Ю.Д.	магистрант гр. 23СМ38	Модуль автоматического определения дорожных инцидентов на основе компьютерного зрения	КГАСУ
	Мавлиев Л.Ф. (науч. руководитель)	заведующий кафедрой / к.т.н., доцент		
9	Ибяттов Л.Р.	магистрант гр. 23СМ38	Организация приоритетного проезда транспорта с применением системы управления на основе искусственного интеллекта	КГАСУ
	Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	профессор / д.п.н., доцент		

№	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
10	Муртазин Р.Ш. Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ38 профессор / д.п.н., доцент	Система детектирования дорожных дефектов на основе компьютерного зрения	КГАСУ
11	Ченсов Р.Р. Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ38 профессор / д.п.н., доцент	Обнаружение повреждений дорожного покрытия с использованием показателей акселерометра	КГАСУ
12	Казаков С.Д. Мавлиев Л.Ф. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Прототипирование дорожного катка с системой беспилотного управления	КГАСУ
13	Низамов Н.И. Мавлиев Л.Ф. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Программирование дорожного катка с системой беспилотного управления	КГАСУ
14	Нуруллин К.Р. Мавлиев Л.Ф. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Разработка корпоративной системы электронного обмена данными с возможностью внесения изменений	КГАСУ
15	Терентьев И.А. Мавлиев Л.Ф. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 заведующий кафедрой / к.т.н., доцент	Разработка голосового помощника специалиста по организации дорожного движения	КГАСУ
16	Гяркин С.А. Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 профессор / д.п.н., доцент	Разработка системы контроля нарушений правил дорожного движения с применением мобильных видеоприборов	КГАСУ
17	Исхакова Р.А. Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 профессор / д.п.н., доцент	Развитие вело- и СИМ инфраструктуры Верхнеуслонского района с применением имитационного моделирования	КГАСУ
18	Николаев И.А. Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 профессор / д.п.н., доцент	Разработка интеллектуальной системы для организации движения и безопасности вело- и СИМ инфраструктуры в городе Казани.	КГАСУ
19	Халилов Э.Р. Гатиятуллин М.Х. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 профессор / д.п.н., доцент	Разработка автоматизированной системы мониторинга грузовых транспортных средств на основе видеоаналитики и машинного обучения	КГАСУ
20	Добров А.А. Николаева Р.В. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 доцент / к.т.н., доцент	Интеграция систем ВАТС с динамической цифровой картой дорожного движения	КГАСУ

№	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
21	Костин А.П. Николаева Р.В. (науч. руководитель)	магистрант гр. 24СМ38 доцент / к.т.н., доцент	Динамическая цифровая карта дорожного движения участка автомобильной дороги «Елабуга - Гари - Абалач» км 0+000 – км 3+800	КГАСУ
22	Шулько А.Д.	ученица 10 класса	Оптимизация светофорного регулирования на перекрестках городских улиц	ГБОУ Гимназия №406 Пушкинского района Санкт-Петербурга (г. Санкт-Петербург, Россия)
	Шияпова Д.М. Хузиахметова К.Р. (науч. руководитель)	студент гр. 23ЦТ01 ассистент		КГАСУ
23	Семенова М.В.	ученица 7 класса	Изучение уровня обслуживания транспортных потоков с помощью моделирования	МАОУ «Гимназия №15 «Содружество» (г. Новосибирск, Россия)
	Шияпова Д.М. Хузиахметова К.Р. (науч. руководитель)	студент гр. 23ЦТ01 ассистент		КГАСУ
24	Русанов Н.А.	ученик 7 класса,	Методы повышения пропускной способности улично-дорожной сети	МАОУ «Гимназия №15 «Содружество» (г. Новосибирск, Россия)
	Шияпова Д.М. Хузиахметова К.Р. (науч. руководитель)	студент гр. 23ЦТ01 ассистент		КГАСУ

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.

(4 день, начало в 11.00, ауд. Центр «Дороги»)

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
1	Абдуллин Т.Р. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 доцент / к.т.н., доцент	Капитальный ремонт моста через реку Погромка в Оренбургской области на пикете 208+718 автомобильной дороги подъезд к городу Оренбург от автомобильной дороги М5 «Урал»	КГАСУ
2	Архипова Е.В. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 доцент / к.т.н., доцент	Проектирование путепровода на пересечении дороги «Матюшинский тракт» с трассой «Казань - Боровое Матюшино»	КГАСУ
3	Давлетшин Б.А. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 доцент / к.т.н., доцент	Проектирование развязки на пересечении улиц Техническая и Лебедева в городе Казань	КГАСУ
4	Королёва Е.Р. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 доцент / к.т.н., доцент	Проектирование пешеходного путепровода через улицу Сипайловская в Октябрьском районе города Уфа Республики Башкортостан	КГАСУ
5	Костюркин И.Л. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 доцент / к.т.н., доцент	Строительство путепровода через железнодорожные пути на автомобильной дороге федерального значения Р239 в Альметьевском районе Республики Татарстан	КГАСУ
6	Сунагатуллин А.А. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 доцент / к.т.н., доцент	Строительство моста через проток Подувалье в городе Казань	КГАСУ
7	Манвелян М.М. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД01 ст. преподаватель	Проект капитального ремонта моста через реку Вятка на автомобильной дороге «Киров-Советск-Яранск» в Кировской области	КГАСУ
8	Андреев Р.П. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Проект организации строительства автодорожного путепровода в городе Москва	КГАСУ
9	Андреева А.А. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Проект организации строительства автодорожного моста через реку Белая в городе Стерлитамак в Республике Башкортостан	КГАСУ

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
10	Ахсанова Д.Б. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Комплексный проект капитального ремонта участка дороги с устройством малых водопропускных сооружений в Челябинской области	КГАСУ
11	Бойко А.П. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 доцент / к.т.н., доцент	Проектирование путепровода через железнодорожные пути по улице Буровая в городе Бугульма Республики Татарстан	КГАСУ
12	Валеев М.Р. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Проект организации строительства станции метрополитена в городе Казань	КГАСУ
13	Зорин А.Д. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02, ст. преподаватель	Капитальный ремонт автодорожного моста через реку Байка в Пензенской области	КГАСУ
14	Кадыров Р.Р. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Проект организации строительства автодорожного путепровода в Республике Татарстан	КГАСУ
15	Канигин М.А. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Проект организации строительства велопешеходного тоннеля в городе Казань	КГАСУ
16	Красноперов З.А. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 доцент / к.т.н., доцент	Комплексный проект надземного пешеходного путепровода в городе Казань	КГАСУ
17	Марджян А.В. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 доцент / к.т.н., доцент	Проектирование моста «Сердце Камы» через реку Кама в Нижнекамском районе Республики Татарстан	КГАСУ
18	Решетилов И.О. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 доцент / к.т.н., доцент	Капитальный ремонт автодорожного моста через реку Ирга между улицами Береговая и Совхозная в Корноуховском сельском поселении Рыбно-Слободского района РТ	КГАСУ
19	Утяшева Л.Р. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	студент гр. 1АД02 ст. преподаватель	Проект организации строительства автодорожного тоннеля в городе Уфа	КГАСУ
20	Бакиев Д.Р. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 доцент / к.т.н., доцент	Использование фибробетона в конструктивных элементах мостов	КГАСУ
21	Давлетшина С.И. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 доцент / к.т.н., доцент	Анализ эффективности строительства разворотной эстакады на примере Мамадышского тракта в городе Казань	КГАСУ

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность / уч. ст., звание	Название доклада	Организация
22	Вурягина В.Д. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 ст. преподаватель	Использование технологии ТИМ-моделирования при строительстве автодорожного путепровода в составе развязки на трассе «Обход Тольятти»	КГАСУ
23	Камалов М.И. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 доцент / к.т.н., доцент	Сравнение вариантов производства и доставки бетонной смеси к объектам дорожного строительства расположенных на территории Республики Татарстан	КГАСУ
24	Камашева Д.И. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 доцент / к.т.н., доцент	Совершенствование системы водоотвода внеклассных мостов	КГАСУ
25	Копылов М.А. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 ст. преподаватель	Применение отходов металлургической промышленности в транспортном строительстве	КГАСУ
26	Мазитова А.Р. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 ст. преподаватель	Многокритериальная оптимизация конструктивных решений по условиям эксплуатации пешеходных путепроводов	КГАСУ
27	Маслова Е.Д. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 ст. преподаватель	Оценка эффективности применения армогрунтовых систем при строительстве автодорожных путепроводов	КГАСУ
28	Низамеев Р.А. Зиннуров Т.А. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 доцент / к.т.н., доцент	Совершенствование эксплуатационных показателей пешеходных путепроводов в условиях городской инфраструктуры	КГАСУ
29	Пановская П.П. Петропавловских О.К. (науч. руководитель)	магистрант гр. 23СМ35 ст. преподаватель	Сравнительный анализ вариантов конструкций транспортных сооружений в городских условиях	КГАСУ