



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное автономное образовательное учреждение Астраханской области  
высшего образования  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

Татищева ул., д.18, г.Астрахань, 414056

Тел./факс (8512)49-42-15, e-mail: buildinst@mail.ru, http://www.aucu.ru  
ОКПО 27038338, ОГРН 1023000833954, ИНН/КПП 3016008360/301901001

**X Международный научный форум молодых ученых, студентов и  
школьников  
«ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ОДАРЕННОЙ  
МОЛОДЁЖИ - РАЗВИТИЮ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Дата проведения:** 27-28 апреля 2021 г.

**Место проведения:** АГАСУ, г. Астрахань, ул. Татищева, 18.

**Рабочие языки конференции:** русский и английский.

**Формат участия:** очный, заочный.

**Уважаемые коллеги!**

Астраханский государственный архитектурно-строительный университет приглашает вас принять участие в X Международном научном форуме молодых ученых, инноваторов, студентов и школьников «Потенциал интеллектуально одаренной молодёжи – развитию науки и образования».

**Цель форума:** интеграция научно-исследовательской и инновационной работы молодых ученых, инноваторов, студентов, школьников и специалистов для решения социально значимых, практических задач науки, образования и производства, развитие и укрепление творческих научных связей, обмен опытом, повышение эффективности использования научного потенциала вузов, научных, общественных организаций и предприятий в интересах решения фундаментальных и прикладных проблем устойчивого инновационного развития.

Для участия приглашаются школьники, студенты, аспиранты, молодые ученые, инноваторы, научно-педагогические работники различных научно-исследовательских и образовательных учреждений, специалисты предприятий и компаний.

**Основные секции форума:**

- Устойчивое развитие городов: «зеленое» строительство, альтернативная энергетика, экологические и безопасные системы жизнедеятельности
- Техносферная безопасность и рациональное использование водных ресурсов;
- Современные информационные технологии получения, обработки и передачи информации в строительстве и архитектуре;

- Развитие города в парадигме городской среды;
- Актуальные научные исследования: экономика, управление, инвестиции и инновации;
- Социально-гуманитарные исследования как фактор устойчивого развития региона;
- Научный потенциал личности школьника при изучении материальных памятников истории и культуры.

В рамках форума пройдет **XXIX международная научно-практическая конференция «Научный потенциал организационно-управленческого инжиниринга в реализации инвестиционно-строительного и жилищно-коммунального комплексов».**

Секции конференции:

1. Биосферносовместимые технологии и новый подход в территориально-пространственном развитии современных городов и поселений.
2. Фундаментальные научные основы проектирования и перспективы развития технологий возведения зданий и сооружений
3. Организационно-управленческий инжиниринг в экспертизе, оценке и управлении объектами недвижимости.

В рамках каждой секции пройдет конкурс инновационных проектов, который позволит участникам получить рекомендации по научно-технологическому совершенствованию своей идеи. К участию приглашаются проекты любой стадии проработки.

**Размер организационного взноса за участие в форуме составляет 100 руб.** (участие является бесплатным для организаций-партнеров).

Доклады, отобранные программным комитетом, войдут в сборник материалов, который размещается в eLIBRARY.ru с индексацией в РИНЦ. Полнотекстовый сборник материалов будет размещен на сайте Астраханского государственного архитектурно-строительного университета [www.agasu.ru](http://www.agasu.ru) в разделе «Наука».

Лучшие статьи магистрантов, аспирантов и молодых ученых в соавторстве с руководителем будут рекомендованы к опубликованию в журналах, входящих в перечень ВАК РФ (публикация должна соответствовать требованиям журнала):

1. Инженерно-строительный вестник Прикаспия.
2. Астраханский вестник экологического образования.
3. Вестник МГСУ.

Всем участникам форума выдается сертификат. Победители инновационных проектов награждаются дипломами.

Требования к оформлению работ в сборнике материалов, а также форма заявки для участия в работе форума размещены на сайте Астраханского государственного архитектурно-строительного университета [www.agasu.ru](http://www.agasu.ru) в разделе «Наука». Заявки на участие в форуме и статьи для публикации в сборнике принимаются до **31 марта 2021 г.** E-mail для электронного

представления заявок и статей: [forum10@agasu.ru](mailto:forum10@agasu.ru). В названии файла должна быть указана фамилия первого автора статьи, участника конференции и пометка – «ФОРУМ 10».

Статьи, представленные на английском языке и прошедшие отбор на международную научно-практическую конференцию **Modeling and Formation of the resilient cities' infrastructure (FORMCI-2021)**, будут опубликованы в отдельном сборнике с индексацией в международных наукометрических базах данных Scopus и Web of Science. Приглашаем ученых представить результаты исследований по следующим направлениям:

- Мониторинг и диагностика состояния строительных объектов;
- BIM технологии в проектировании и строительстве;
- Специализированные программные модели и системы (для электроэнергетики, строительства, здравоохранения, экологии);
- Теория, методы проектирования и эффективность функционирования технических систем;
- Проблемно-ориентированные системы, основанные на знаниях и экспертных системах;
- Перспективные технологии получения и обработки материалов;
- Изготовление изделий с высокими эксплуатационными свойствами;
- Надёжность и отказоустойчивость технических и информационных систем. Диагностика технического состояния и испытания;
- Интеллектуальные системы анализа больших данных;
- Фундаментальные вопросы теории моделирования и прототипирования;
- Программное обеспечение моделирования технологических процессов;
- Моделирование и управление электроэнергетическими системами;
- Управление экономическими системами;
- Анализ и моделирование систем, основанных на знаниях;
- Биосферные и социальные процессы в аспекте формирования дизайна городской среды;
- Устойчивые города;
- Инфраструктура умных городов;
- Формирование комфортной городской среды.

Стоимость публикации статьи с индексацией в Scopus и Web of Science составляет 16 000 руб.

С более подробной информацией можно ознакомиться на [сайте www.agasu.ru](http://www.agasu.ru) в разделе «Наука», а также по телефону (8512) 49-42-15, доб.112, факс (8512) 49-42-15 – отдел НИР; контактное лицо: Курбатова Татьяна Камильевна.

**Надеемся на плодотворное сотрудничество!**