

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

**X Международный научный форум молодых ученых, студентов и школьников
«ПОТЕНЦИАЛ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО ОДАРЕННОЙ
МОЛОДЁЖИ – РАЗВИТИЮ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»
27–28 апреля 2021 года**

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 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 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. 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](http://сайт) 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!