

**Конференция
«ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННАЯ
АРХИТЕКТУРА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»,
МАРХИ, 24–25 ноября 2022**

**Conference
"ENVIRONMENTALLY ORIENTED
ARCHITECTURE OF HIGH TECHNOLOGIES",
MARKHI, November 24–25, 2022**

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН), Московский архитектурный институт (государственная академия) МАРХИ и НП АВОК приглашают принять участие во Всероссийской научно-практической конференции «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ».

Конференция состоится 24-25 ноября 2022 года в Московском архитектурном институте (Москва, ул. Рождественка, 11).

Экологически ориентированная архитектура высоких технологий направлена на создание устойчивой среды жизнедеятельности людей.

Экологически ориентированная архитектура высоких технологий отвечает целям настоящего поколения в удовлетворении своих потребностей в комфортной среде проживания и выполнения общественных функций посредством использования жилых и общественных зданий без снижения уровня такой возможности для последующих поколений.

В рамках развития триединства экономических, социальных и экологических составляющих устойчивого развития вырабатываются требования к стратегии формирования и реконструкции среды жизнедеятельности и, в свою очередь, к архитектуре и градостроительным системам.

Экологически ориентированная архитектура высоких технологий объединяет деятельность архитекторов, градостроителей, инженеров и технологов, работающих в различных сферах проектно-строительной деятельности, создания и производства новых материалов, конструкций и технологий в соответствии с общими тенденциями социально-экономического развития.

Цель конференции: анализ практики, прогнозирование развития и выработка рекомендаций по экологически ориентированной архитектуре высоких технологий, обеспечивающей комфорт жизнедеятельности и гармонизацию взаимодействия человека с окружающей средой.

Основные тематические направления конференции:

- обоснование оптимальной формы здания и объемно-планировочных решений с учетом ориентации и размеров здания, учет положительного действия наружного климата и защита от его отрицательного воздействия;
- оборудование нетрадиционной энергетики, встроенное в архитектуру здания (солнечные коллекторы, ветроэнергетические установки на крыше и др.);

- гармоничное использование пассивной и активной энергии наружного климата с учетом возлагаемых на оболочку здания требований и ограничений архитектурного решения;
- озеленение фасадов, крыш и интерьерных пространств зданий и сооружений, в том числе внутренних оазисов и садов для забора наружного подогретого воздуха в холодное время года для вентиляции;
- солнцезащитные устройства, для конкретной широты местности, возможности их трансформации с учётом времени года и времени суток, использование конструкций стеклянных стен;
- организация крышного и фасадного сбора дождевой воды с целью последующего использования для полива (орошения) озелененных участков кровель, фасадов здания и озелененных частей интерьера;
- использование экологически безопасных строительных и отделочных материалов с отрицательной эмиссией вредных веществ.

Для участия в конференции необходимо прислать тезисы докладов в срок до 10 ноября 2022 года.

Требования к тезисам докладов:

- Тезисы представляются на русском языке в электронной форме в формате, совместимом с Microsoft Word (doc, docx, rtf, opt).
- Во вводной части тезисов должны быть указаны следующие данные:
 - Фамилия, имя, отчество авторов полностью;
 - Место работы/учебы и должность каждого автора. Если все авторы тезисов работают или учатся в одном учреждении, то указывается место работы или учебы один раз;
 - Контактная информация: e-mail, контактный телефон;
 - Название доклада;
 - Аннотация (не более 4-х строк);
 - Ключевые слова (до 10 слов), каждое слово или словосочетание отделяется от другого точкой с запятой.
- Тезисы доклада (до 3 тыс. знаков).
- Список литературы.

Программа конференции будет сформирована научным комитетом на основании присланных тезисов.

Тезисы докладов будут опубликованы в электронном сборнике и размещены в РИНЦ.

Статьи, подготовленные авторами на основе докладов, рекомендованных к публикации и прошедшие рецензирование, публикуются в периодических изданиях: Academia. Архитектура и строительство; АВОК; АМІТ, входящих в список изданий, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ.

Контактная информация для участников и направления тезисов:

e-mail: a.cheban@markhi.ru