

Название **«Архитектурная инженерия: нужны новые знания».**

Краткая аннотация

Архитектурная инженерия (англ. architectural engineering) – это дисциплина, охватывающая инженерные и технологические аспекты жилых и общественных зданий, к которым относятся архитектурно – инженерные и конструктивные решения.

Сегодня архитектурная инженерия обеспечивает комфортную, экологичную и безопасную среду обитания для жизни и здоровья человека за счёт применения умных инженерных решений при проектировании, строительстве и эксплуатации жилых и общественных зданий.

Цель межсекционного круглого стола: рассмотреть новые архитектурно – инженерные и конструктивные решения для проектирования современных жилых и общественных зданий.

Задачи межсекционного круглого стола рассмотреть:

- Новые архитектурно – инженерные и конструктивные методы и приёмы для проектирования и строительства комфортных, экологичных и безопасных жилых и общественных зданий.
- Возможность использования для эксплуатации зданий не только современного инженерного оборудования, но и климатические особенности района строительства таких как активность солнца для естественного освещения помещений, ветер для организации естественной вентиляции помещений и т. д.
- Найти новые архитектурно – инженерные решения по при проектировании жилых и общественных зданий, обладающих более высокими показателями для жизни и деятельности людей и в тоже время являющихся энергетическим источником.