

## Предварительный перечень научных мероприятий Симпозиума

### Секции:

- Архитектурные тенденции XXI века;
- Градостроительство и урбанистика;
- Инженерные системы и средства механизации в строительстве и ЖКХ;
- Комплексная безопасность строительной отрасли. (Scopus);
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. (Scopus);
  - «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» — «Золотовские чтения»;
- Менеджмент и инновации в строительстве;
- Организационно-методические и общетехнические вопросы в строительстве;
- Строительные конструкции, здания и сооружения. (Scopus);
  - Конференция по металлическим и деревянным конструкциям, посвященная 110-летию Е.И. Белени и 130-летию Г.Г. Карлсена;
  - Конференция, посвященная 150-летию со дня рождения д.т.н., проф. Л.А. Кацановича «Современные проблемы расчета железобетонных конструкций зданий и сооружений»;
- Строительные материалы. (Scopus);
- Технологии информационного моделирования в строительстве;
- Информационные системы и технологии (Scopus);
- Экономика в сфере строительства и недвижимости.

### Мастер-классы:

- Аддитивное строительство и 3D-печать;
- Расчет аэродинамических нагрузок на строительные объекты;
- Архитектурная клаузура;
- Макетирование;
- Макет территориального планирования;
- Мастер-класс «QGIS»;
- Информационные технологии в архитектурном проектировании и виртуальная архитектура.

### Семинары:

- Расчетное обоснование и проектирование зданий и сооружений при особых видах воздействий;
- Реставрация и сохранение архитектурного наследия;
- Надежность и безопасность зданий и сооружений при сейсмических и аварийных воздействиях;
- Физика среды;
- Дорожное строительство и инфраструктура.

### Круглые столы:

- Социально-гуманитарные аспекты строительной отрасли;
- Организационно-технологические решения при изысканиях проектировании и строительстве;
- Экологическая безопасность в строительстве и городском хозяйстве;
- Устойчивый жизненный цикл зданий и инженерно-экологической инфраструктуры. Комфортная городская среда;

- Актуальные проблемы и приоритетные направления развития систем водоснабжения и водоотведения;
- Инновационные методы исследования и проектирования ограждающих конструкций;
- Предиктивная аналитика и цифровизация строительства;
- Техническое регулирование и нормирование в производстве строительных материалов;
- Научно-техническое сопровождение уникальных объектов строительства.

**Научный академический совет РААСН “Цифровые технологии в строительстве и архитектуре”.**