

Предварительная программа

*Окончательная программа Форума будет сформирована в соответствии с запросами участников. С целью формирования такой программы, просим прислать Ваши пожелания не позже **10.12.2020**.*

В рамках предварительной программы на Форуме будут рассмотрены следующие вопросы:

*Новые возможности **Ing+ 2020** по расчету стальных, железобетонных, сталежелезобетонных, кирпичных и деревянных конструкций.*

Современные нормы проектирования зданий и сооружений и их требования к расчетным моделям (Методы построения расчетных моделей и расчетных схем зданий и сооружений из железобетона – ребра жесткости, пилоны, пилястры, перемычки и т.п.).

Экспертиза расчетных схем несущих конструкций: типичные ошибки (Модели строительной механики для адекватного описания напряженно-деформированного состояния пространственных систем; Численные процедуры пригодные для анализа поведения пространственных систем; Апостериорные ошибки и т.п.).

*Расчеты на сейсмические воздействия в **Ing+ 2020** строительных конструкций (в том числе с учетом Изменения №1 СП 14.13330.2018).*

Обмен данными между различными расчетными схемами одной расчетной модели при помощи функций: «Импорт результатов», «Экспорт результатов».

*Возможности **Ing+ 2020** по учету взаимодействия сооружения с основанием.*

*Конструктивные расчеты стержневых и оболочечных железобетонных конструкций по Российским и Европейским нормам в **Ing+ 2020**. Расчеты нормальных сечений, на поперечную силу, кручение, 2-е предельное состояние. Расчеты вертикальных и горизонтальных распределенных конструкций.*

*Расчеты на огнестойкость в **Ing+ 2020**.*

*Конструктивные расчеты стальных конструкций (в т.ч. ЛСТК и Гофробалки) по Российским и Европейским нормам в **Ing+ 2020**.*

*Статические и динамические методы расчета зданий и сооружений на устойчивость против прогрессирующего обрушения в среде **Ing+ 2020** (с использованием диаграмм несущей способности и других требований СП 385.1325800.2018).*

Ведет Форум д.т.н., проф. Семенов В.А.