



*Межрегиональная общественная организация
«Содействие развитию и применению
пространственных конструкций
в строительстве»*

г.р. № 14055

*Москва, 109428, 2-я Институтская ул., 6, НИИЖБ
тел.: 174-7480 факс: 174-7450, 174-7479
e-mail: moo-pk@yandex.ru www.moo-pk.ru*

6.04.2010 № 5

Уважаемые коллеги!

МОО совместно с Научным советом РААСН «Пространственные конструкции зданий и сооружений» готовят к проведению очередную научную сессию на тему «Проблемы нелинейного расчета большепролетных пространственных конструкций».

Научная сессия будет проведена в НИИЖБ 20 -21 апреля 2010 г.

Начало регистрации в 9³⁰.

20 апреля на научной сессии будут заслушаны доклады, тезисы которых были присланы на научную сессию.

21 апреля сотрудники ООО «ТЕХСОФТ» представят доклады и проведут семинар по вопросам расчета пространственных, а также широкого класса железобетонных конструкций по новым нормативным документам, реализованным в системе проектирования ING+2010.

По всем вопросам, касающимся проведения научной сессии, Вы можете получить ответ на нашем сайте www.moo-pk.ru.

Наш адрес: 2-я Институтская ул., 6, НИИЖБ, корпус 5, 4-й этаж, конференц-зал.

Будем рады встретиться с Вами в НИИЖБ.

Президент МОО «Пространственные конструкции»

д.т.н., проф.

В.В. Шугаев

Второй день, 21 апреля, 10.00 – 17.00

Система автоматизированного проектирования строительных конструкций **ING+ 2010** (Архитектура -> КЭ расчеты -> конструктивные расчеты -> рабочая документация). Принципы построения и особенности использования. Управление проектами и документирование (**ProjektManager, ViCADo Arc, MicroFE, СТАТИКА, ViCADo Ing**).

Расчет зданий и сооружений с помощью сертифицированной подсистемы конечно-элементного анализа MicroFe 2010

- Формирование расчетной схемы здания, учет реальных размеров строительных конструкций
- Особенности динамических расчетов высотных зданий
- Определение усилий и прогибов
- Анализ результатов

Конструктивные расчеты стальных и железобетонных конструкций

Расчет отдельных элементов строительных конструкций с помощью сертифицированной подсистемы СТАТИКА 2010 – новые возможности:

- Связь с подсистемой конечно-элементного анализа MicroFe
- Расчет и проектирование балок и колонн
- Расчет и проектирование фундаментов
- Расчет и проектирование шпунтовых ограждений и подпорных стенок
- Анализ работы сечений
- Расчет и проектирование стальных конструкций

Расчет зданий и сооружений с учетом работы грунтового основания

Расчет зданий и сооружений с учетом этапности возведения

3D - проектирование в подсистеме ViCADo 2010

- Построение модели здания, планы, сечения, размеры
- Связь с программами расчета конструкций
- Армирование плит и стен
- Армирование балок и колонн
- Работа с чертежами