

**Программа мероприятий ООО НПФ «СКАД СОФТ» на 5-7 июля 2018 г.
в рамках VII Международного симпозиума «Актуальные проблемы компьютерного
моделирования конструкций и сооружений» 1-8 июля на базе ФГБОУ ВО
"Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет
(Сибстрин)" г. Новосибирск, ул. Ленинградская, д. 113**

Сайт симпозиума <http://apcsce.sibstrin.ru>

Участие в семинаре и мастер-классах ООО НПФ «СКАД СОФТ» бесплатное

Условия получения удостоверения о повышении квалификации НГАСУ по факту участия в семинаре доступны по ссылке <https://sibstrin.ruweber.ru/page/11>

Заявки на участие в мероприятиях ООО НПФ «СКАД СОФТ» направлять по электронной почте mvs@scadsoft.ru (указать Ф.И.О. и место работы)

5 июля 2018 г.

аудитория № 239

(Конференц-зал рядом с приемной Ректора на 2 этаже Гл. корпуса)

Научно - практический семинар

«Расчет и проектирование конструкций в среде SCAD Office 21»

№	Наименование доклада	Докладчик	Время
	Регистрация участников семинара		09.00 – 10.00
1.	Вступительное слово	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	10.00 – 10.05
2.	Расчет стальных конструкций в SCAD Office. Приемы профессиональной работы и рационального проектирования. Новые возможности.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	10.05 – 10.40
3.	Опыт применения SCAD Office в проектной практике. Система менеджмента качества. Разработка стандартов организации по расчету и проектированию стальных конструкций.	Вольф Я.В. , ООО «ПКБ ГИПЕРИОН», г. Новосибирск	10.40 – 11.30
4.	Опыт применения SCAD Office для расчета промышленных железобетонных сооружений и многоэтажных кирпичных зданий. Исползуемые методы учета физической нелинейности по теории нелинейно-деформируемого железобетона.	Буров И.О. ООО «Инженерный центр ГИПАР»	11.30 – 12.20
5.	Методы выполнения предварительной компоновки диафрагм и колонн многоэтажных монолитных железобетонных зданий с учетом динамических воздействий ветра и сейсмики по нормам РФ и РК	Михайлов В.С. , ЦНТП SCAD, г. Новосибирск	12.20-13.00

Перерыв 13.00 – 14.00

6.	SCAD Office 21.1.7 Новые возможности и ближайшие перспективы (в том числе расчет огнестойкости элементов стальных конструкций и реализация с учетом физической нелинейности).	Криксунов Э. З. , «СКАД Софт», г. Киев	14.00 – 15.20 Дистанционно
7.	Еврокод 3 (Стальные конструкции) в SCAD Office 21.1.7	Юрченко В.В. , «СКАД Софт», г. Киев	15.20 – 15.50 Дистанционно
8.	Презентация книги «Применение метода конечных элементов к анализу прочности и несущей способности тонкостенных железобетонных конструкций с учетом физической нелинейности».	Фиалко С.Ю. СКАД Софт», г. Киев, Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, г.Краков	15.50 – 16.20 Дистанционно
9.	ВМ-решение TEKLA Structures - SCAD Office в Пилотном проекте «Проектирование-Производство-Монтаж здания складского типа»	Кукушкин И.С. , «НИП-Информатика- Иваново», г. Иваново	16.20 – 17.00 Дистанционно
10.	«SCAD Office» в вопросах и ответах.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва Михайлов В.С. , ЦНТП SCAD, г. Новосибирск Криксунов Э. З. , «СКАД Софт», г. Киев Дистанционно	17.00-18.00

6 июля 2018г.
аудитория № 239

Мастер классы по решению проектных задач в SCAD Office
(живая демонстрация в аудитории)

№	Наименование мастер-класса	Ведущий	Время
	Регистрация участников мастер-классов		9.00 – 9.30
1.	Использование формата dxf как подосновы для построения любых расчетных моделей в SCAD.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	9.30 – 10.10
2.	Использование формата IFC для построения расчетной модели монолитного железобетонного здания в программе SCAD на основе модели BIM-системы Renga Structure.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	10.10 – 10.30
3.	Определение расчетных длин элементов стальных конструкций через расчет на устойчивость в SCAD и в программе Кристалл.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	10.30 – 12.30

Перерыв 12.30 – 13.30

4.	Способы моделирования и учета сейсмического момента в SCAD. Определение центра тяжести и центра жесткости.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	13.30-14.30
5.	Применение программы Гепард-А в связке со SCAD для расчета и проектирования рам из сварных двутавров переменной высоты: <ul style="list-style-type: none">• расчет проектирование рам в Гепард-А;• передача модели в SCAD;• быстрое получение таблиц нагрузок на фундаменты и расчет опорных узлов в связке через API с моделью SCAD.	Теплых А.В. «СКАД СОФТ», г. Москва	14.30-17.00

7 июля 2018г.
аудитория № 239

Мастер классы по решению проектных задач в SCAD Office
(живая демонстрация в аудитории)

№	Наименование мастер-класса	Ведущий	Время
	Регистрация участников мастер-классов		9.00 – 9.30
6.	Методы расчета сборных и крупно-панельных железобетонных зданий в SCAD.	Михайлов В.С. , ЦНТП SCAD, г. Новосибирск	9.30 – 10.30
7.	Особенности и правила расчета фундаментов на естественном основании по моделям Винклера, Пастернака, Упругого полупространства в SCAD и модели Федоровского в КРОСС.	Невидомская И.Г. , Михайлов В.С. ТГАСУ, г. Томск ЦНТП SCAD, г. Новосибирск	10.30 – 12.00

Перерыв 12.00 – 13.00

8.	Особенности расчета сооружений на сейсмическое воздействие для проектного и максимального расчетного землетрясения по акселерограммам, с использованием режимов прямой динамики и спектральной теории по обработанным графикам динамичности.	Русаков Д.С., Янковская И.Д., Михайлов В.С. , ООО «СТ», г. Новокузнецк ООО «СИПИ», г. Иркутск ЦНТП SCAD, г. Новосибирск	13.00-14.30
9.	Особенности расчета фундаментов на свайном основании (куст и поле по СП 24.13330) с учетом сейсмических условий эксплуатации и методы интеграции расчетного комплекса SCAD с математическим пакетом SMath Studio.	Михайлов В.С. , ЦНТП SCAD, г. Новосибирск	14.30-15.30