

SCAD (SCAD Soft)

Самостоятельный элемент комплекта SCAD Office

Один из самых популярных расчётных комплексов на территории РФ. Популярность обусловлена, в первую очередь, "доступностью" программного комплекса (возможность пользоваться программой без её приобретения), а так же применением в учебном процессе в различных высших учебных заведениях страны.

В программе отсутствует реализация физической нелинейности работы материалов, что сильно ограничивает её корректное применение при расчёте оснований зданий и сооружений, а также железобетонных конструкций.

В целом, программный комплекс сильно устарел. Предстоящий в декабре 2013 года выход новой версии графической оболочки (версия 21) лишь сокращает отставание комплекса от многих аналогов, но ни в чём их не превосходит.

Программа может быть использована проектировщиками металлоконструкций нормального уровня ответственности. Для расчёта железобетонных конструкций программа не рекомендуется.

Сайт разработчиков: [SCAD Soft, Украина](#)

Цена программы (данные на 2013-11-17)

SCAD 11.5: от 31.000 до 178.000 рублей. Полный набор программ SCAD Office: 215.000 рублей (локальная версия с usb-ключом)

Обучающие материалы

- <http://scadhelp.com/> - сайт разработчиков, посвящённый обучению работе с комплексом
- [Канал Wiki на YouTube: Расчет в SCAD, часть 1](#)
- [Канал Wiki на YouTube: Расчет в SCAD, часть 2](#)
- http://your-goal.ru/ttl_sco - видеоуроки
- <http://videobuilders.ru/uroki-scad> - видеоуроки
- <http://rutracker.org/forum/tracker.php?nm=scad> - книги по SCAD
- <http://bim-fea.blogspot.ru/2014/01/blog-post.html> - видеоуроки

Темы на wiki с тэгом "scad"

- [SCAD \(SCAD Soft\)](#)
- [Моделирование балок](#)
- [Нагрузки на жёсткие вставки](#)

- Не отображаются элементы в режиме "с учетом толщины"
- Не работает справка в SCAD
- Ошибка при разложении матрицы 99%
- Печать из SCAD
- Подготовка расчётной модели в AutoCAD
- Расчёты на прогрессирующее (лавинообразное) обрушение

Полезные ссылки

- Форум dwg.ru: [Оценка / критика расчетной схемы \(SCAD\)](#)

[scad](#)