

# V. Оптимизация работы

## Windows

- [Вставка даты нажатием одной кнопки](#)
- [Точка-запятая на цифровой панели](#)
- [Mouse Hunter](#). Прокрутка списков под курсором мыши, даже если окно не активно
- [Punto Switcher](#). Автоматическая смена раскладки клавиатуры. Вставка текста без форматирования

## AutoCAD

- [Solo AutoCAD](#) - цикл статей по автоматизации процесса разработки документации
- [ModPlus](#) - бесплатная надстройка для AutoCAD
- [ACAD\\_DLL](#) - бесплатная коллекция программ для проектировщиков ЖБК
- [Внешние ссылки](#)

## nanoCAD СПДС или AutoCAD с модулем СПДС GraphiCS

- [Параметрические объекты](#)
  - [свайное поле](#)
  - [фоновое армирование плит](#)
  - [зоны дополнительного армирования плит](#)
  - [обрамление проёмов в плитах](#)
- [Подсчёт элементов на плане](#)
- [Автоматическое формирование ведомости чертежей](#)
- [Пакетная печать без использования листов](#)
- [Маркер КЖ](#)
- [Утилиты nanoCAD СПДС](#)
- [Примеры работы с объектами СПДС](#)
- [Изменение списка масштабов](#)

## Скрипты VBA для nanoCAD

- [Запуск VBA скрипта, скачанного с этого сайта](#)
- [Подключение к документу nanoCAD из MS Excel](#)

### Для подготовки моделей:

- [Скрипт для выдавливания 3dface из отрезков](#)
- [Скрипт для преобразования прямоугольников в 3dface](#)
- [Скрипт для выравнивания узлов 3dface по Z](#)

### Для корректировки элементов:

- Плющим чертёж
- Округление координат

#### **Информационные:**

- Сумма длин отрезков, полилиний и дуг

#### **Построения:**

- Автоматизация построения развёрток монолитных железобетонных стен
- Обрамление проёмов
- Рисуем термовкладыши
- Образмеривание плит
- Нумерация свай

#### **Печать:**

- Автоматическое создание листов для чертежей, оформленных в модели
- Нумерация в правом верхнем углу
- Нумерация в основной надписи

## **Microsoft Word**

- Пакетная обработка изображений

## **Microsoft Excel**

- Подсчёт сводной ведомости расхода материалов
- Пользовательские функции в Excel
- Интерполяция в двух направлениях в Excel
- Автоматизация в Excel
- Поиск значения в таблице Excel

## **SCAD**

- Печать из SCAD
- Не работает справка в SCAD
- Ошибка при разложении матрицы 99%
- Не отображаются элементы в режиме "с учетом толщины"

## **ArchiCAD**

- 3d армирование в ArchiCAD