

# 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](#)
  - [стремянка](#)
- [Подсчёт элементов на плане](#)
- [Автоматическое формирование ведомости чертежей](#)
- [Пакетная печать без использования листов](#)
- [Маркер КЖ](#)
- [Утилиты nanoCAD 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](#)