

# 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
- Автоматические 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