



Проект Объемник рабочая версия 3.0

Перечень изменений от 18 апреля 2012 года (информационное письмо)

В данном документе представлен список изменений в программах, входящих в состав комплекса Объемник.

Рабочая версия остается неизменной, изменения составлены по требованию пользователей.

Компоненты, для которых проведены изменения:



База данных



Графический редактор



Настройка первого запуска



Справочная система



База данных

1. Переделана База данных под использование функции Last() (форма тестирования библиотек прототипов).
2. Исправлено тестирование прототипов с полным запуском расчета.



Графический редактор

1. Отказ от использования в макросах имен типа «Last» или «Last n». Теперь для выполнения операций над последними созданными объектами использовать функцию Last(n). Переделаны прототипы под использования функции Last().
2. Исправления двигателя: использование мат констант M_PI, M_PI_2, M_PI_4 (побыстрее вычисления).
3. Доработка Автодетали: 1. После правки в списке нет сдв МДФ + Пластик; 2. Не строится автодеталь по контуру окружности, построенной по вектору; 3. Не простираются в кромочные карты автодетали, построенные по любым окружностям.
4. Увеличил размеры иконок во всех меню: выпадающих и в главном меню на 25%% (высокая четкость для глаз).
5. Переход на платформу Qt 4.8.1 (Nokia 28 марта 2012), GCC 4.5. Ряд усовершенствований по программированию, теперь exception-ы отлавливаются при выполнении скриптов (ориентируемся на стабильность)



Справочная система

1. Доработан раздел документации «Скрипты»
2. Создан раздел документации «Визуальное построение». Рекомендую посмотреть (Пуск → Объемник → Справочная система)

Тестовый стенд:

1. Стационар AMD Athlon Phenom x4 910 2600 MHz, 4 Gb ОЗУ, видео Nvidia GTX550 (1024 Mb)
2. Стационар AMD Athlon 2800 MHz, 2 Gb ОЗУ, видео встроенное Nvidia 7025
3. Ноутбук SONY Vaio Intel i3, 4 Gb ОЗУ, видео Nvidia 410m
4. Ноутбук Acer Aspire 1670 Intel P4, видео Ati radeon 64 Mb (2005 г.в.)

На всех стендах тесты в системах Windows Seven, Windows XP (sp3), Linux kernel 2.6.24 – 29, Apple MAC Lion 10.7, Apple Snow Leopard 10.6.

Обновление установлено, протестировано и готово к работе

_____ (_____)