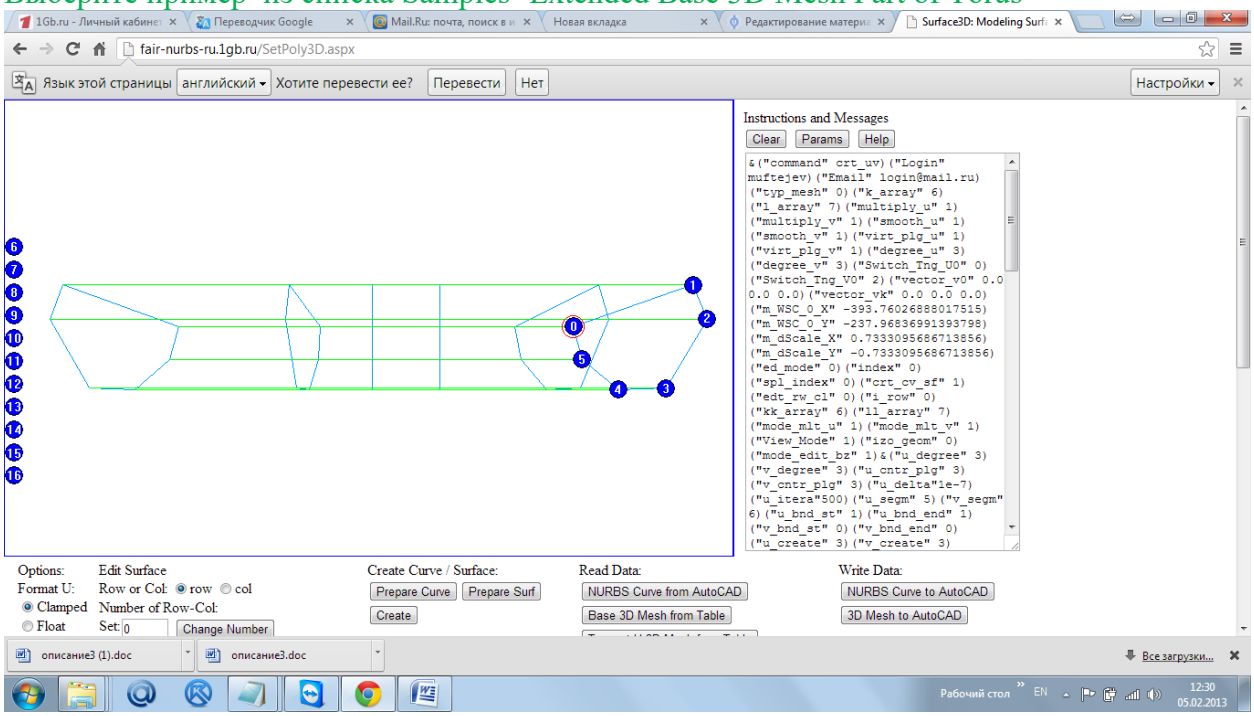
Site of torus surface on the extended network

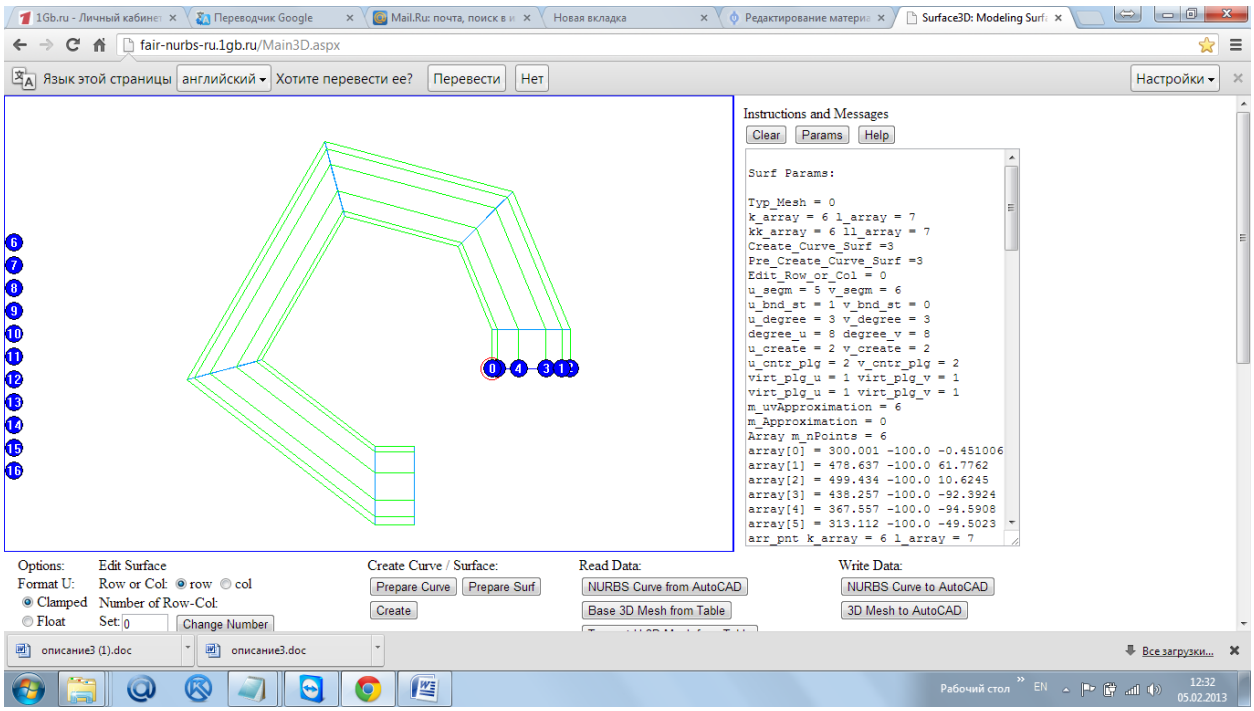
Участок торовой поверхности на расширенной сети

The example demonstrates the ability to model surface with fixed tangent vectors at boundary points of the base network.
Пример демонстрирует возможность моделирования поверхности с фиксированными касательными векторами в граничных точках базовой сети.

Select a sample ‘Extended Base 3D Mesh Part of Torus’ from the list Samples.
Выберите пример из списка Samples ‘Extended Base 3D Mesh Part of Torus’



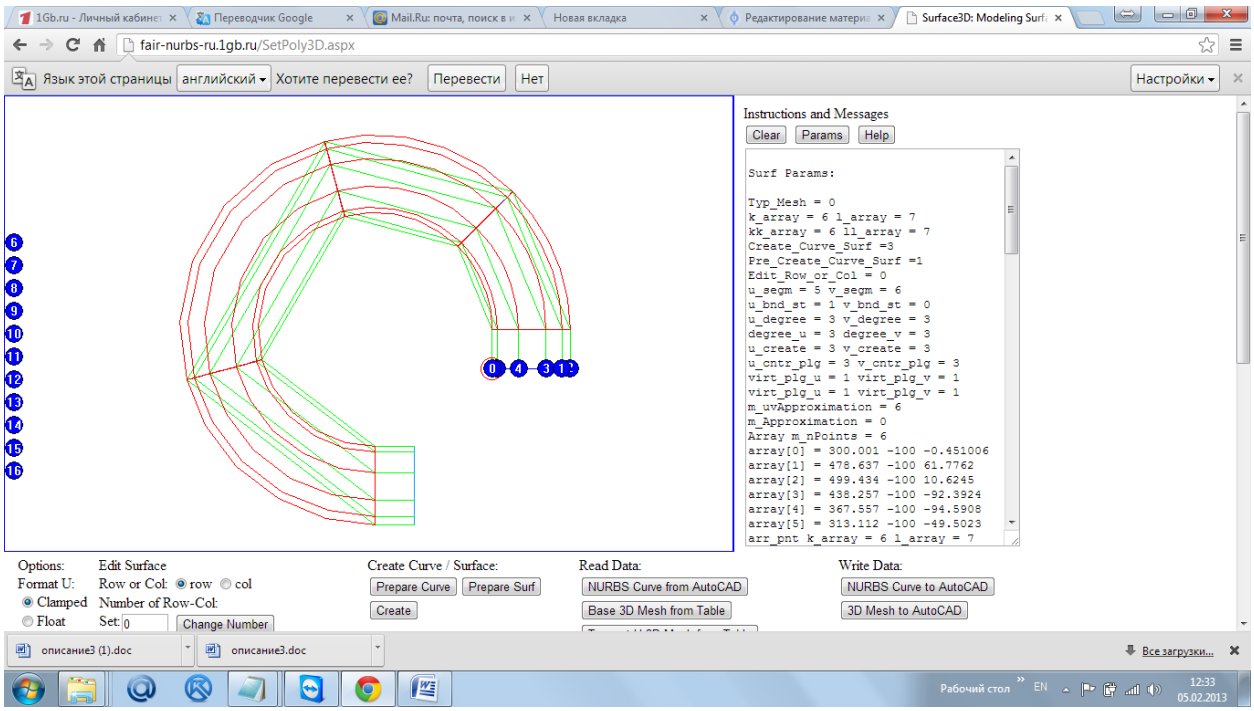
Change the projection plane on the XZ.
Измените плоскость проекции на XZ.



Extended Set V

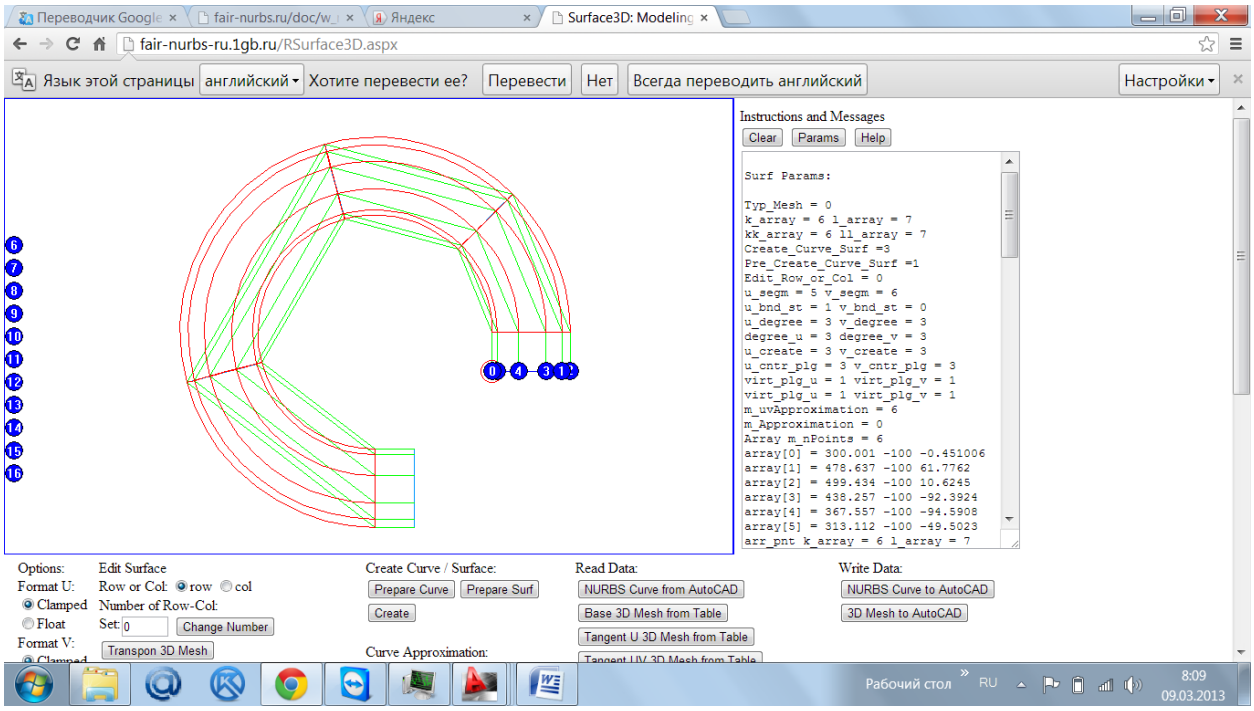
Ensure that switch (*) on is turned on in the region ‘Extended net v’.
Убедитесь, что переключатель (*) on в области ‘Extended net v’ включен.

Create surface.
Постройте поверхность.



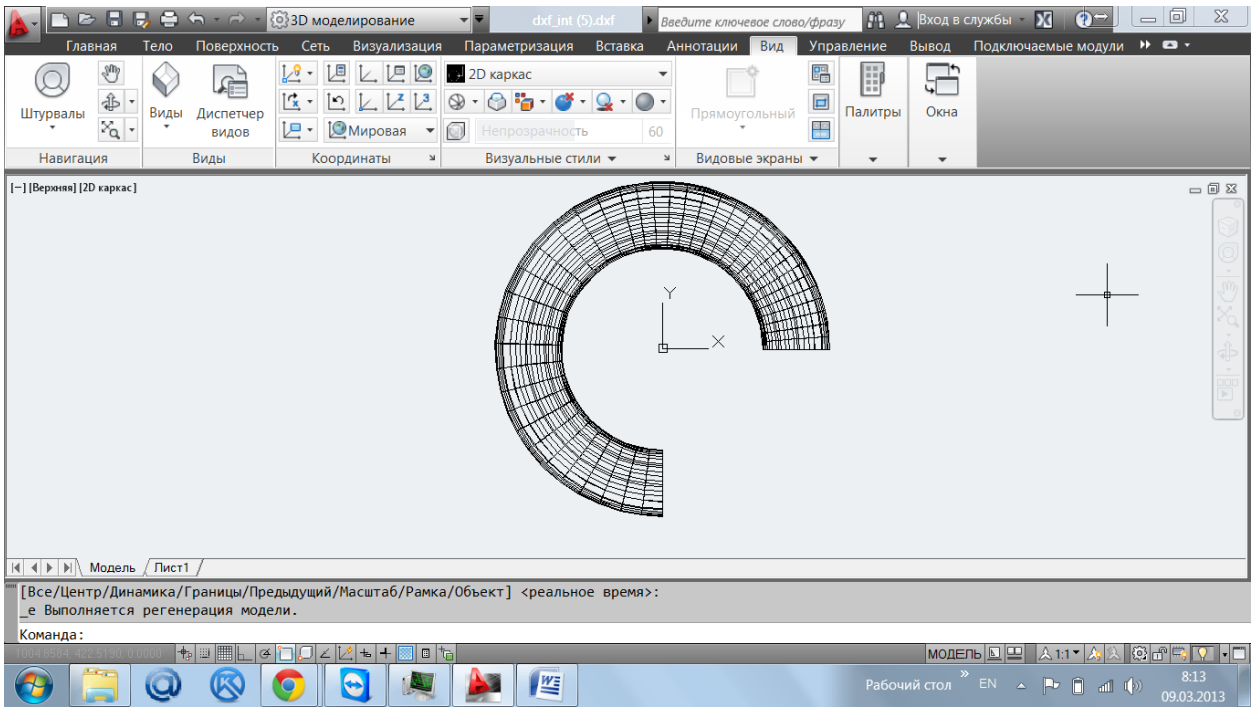
Rebuild the surface with steps of interpolation hs = 0.1, ht = 0.1.

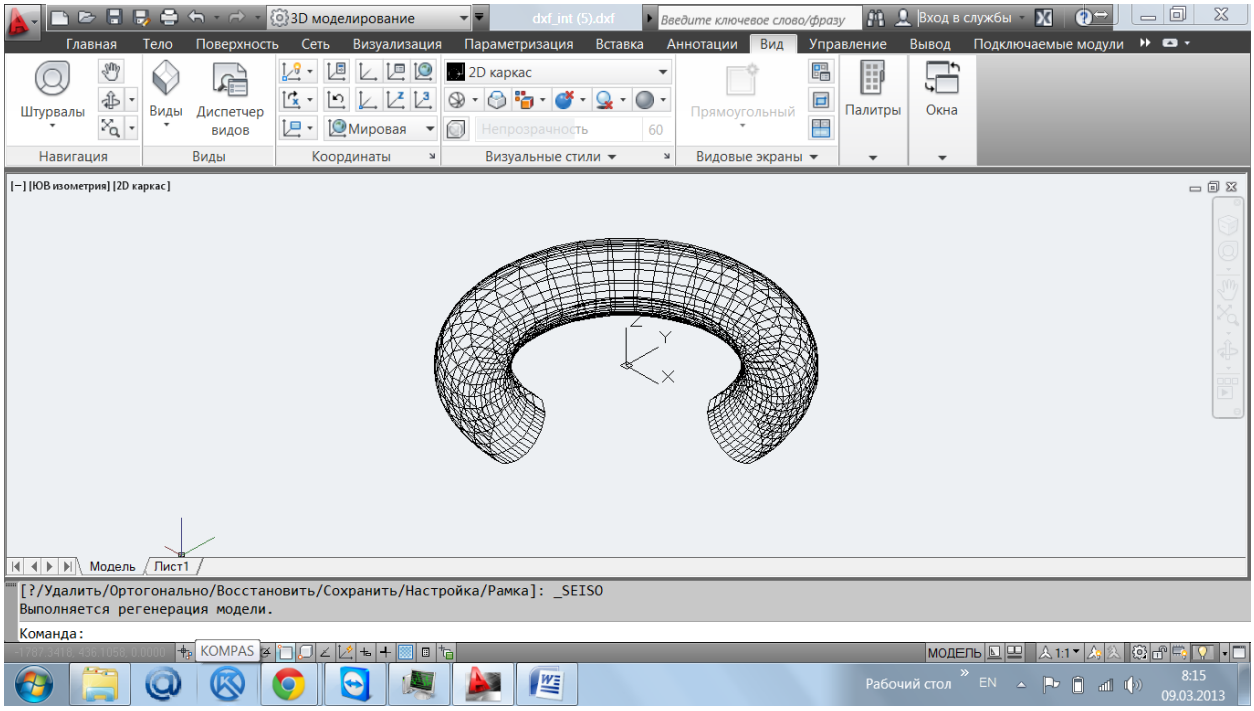
Перестройте поверхность с шагами интерполяции hs=0.1, ht = 0.1



Transfer network of interpolated points of surface to the AutoCAD [Interpolated Surf to DXF] > Download file DXF_int.dxf > Open file DXF_int.dxf in AutoCAD.

Перенесите интерполированную сеть точек поверхности в AutoCAD [Interpolated Surf to DXF] > Download file DXF_int.dxf > Open file DXF_int.dxf in AutoCAD.


3D моделирование
dxf_int (5).dxf
Введите ключевое слово/фразу
Вход в службы
Главная
Тело
Поверхность
Сеть
Визуализация
Параметризация
Вставка
Аннотации
Вид
Управление
Вывод
Подключаемые модули
Штурвалы
Виды
Диспетчер видов
2D каркас
Мировая
Непрозрачность
60
Прямоугольный
Палитры
Окна
Навигация
Виды
Координаты
Визуальные стили
Видовые экраны
[−] [Верхняя] [2D каркас]
Модель
Лист1
[Все/Центр/Динамика/Границы/Предыдущий/Масштаб/Рамка/Объект] <реальное время>:
_e Выполняется регенерация модели.
Команда:
МОДЕЛЬ
1:1
Рабочий стол
EN
8:13
09.03.2013


3D моделирование
dxf_int (5).dxf
Введите ключевое слово/фразу
Вход в службы
Главная
Тело
Поверхность
Сеть
Визуализация
Параметризация
Вставка
Аннотации
Вид
Управление
Вывод
Подключаемые модули
Штурвалы
Виды
Диспетчер видов
2D каркас
Мировая
Непрозрачность
60
Прямоугольный
Палитры
Окна
Навигация
Виды
Координаты
Визуальные стили
Видовые экраны
[−] [ЮВ изометрия] [2D каркас]
Модель
Лист1
[?/Удалить/Ортогонально/Восстановить/Сохранить/Настройка/Рамка]: _SEISO
Выполняется регенерация модели.
Команда:
KOMPAS
МОДЕЛЬ
1:1
Рабочий стол
EN
8:15
09.03.2013