## 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

📶 1Gb.ru - Лич	чный кабинет 🗙 🗸 🌄 Переводчик Google 👘 🗙	🛛 🥘 Mail.Ru: почта, поиск в и 🗙 🗸	Новая вкладка 🗙 🔷 Редактирование	материа 🗙 🗋 Surface3D: Modeling Surfa 🗙	
← → C n bair-nurbs-ru1gb.ru/Main3D.aspx					
Зд Язык этой страницы английский • Хотите перевести ее? Перевести Нет					
Options: Format U: © Clamped © Float Format V: © Clamped © Float Topology_u: © closed © unclosed Topology_v:	Edit Surface Row or Col: © row © col Number of Row-Col: Set [0] Change Number Transpon 3D Mesh Change GD: to Tangent U 3D Mesh to V 3D Mesh to S 3D Mesh Format/Extract S 3D Mesh	Create Curve / Surface: Prepare Curve / Prepare Surf Create Curve Approximation:	Read Data: NURBS Curve from AutoCAD Base 3D Mesh from Table Tangent U 3D Mesh from Table V 3D Mesh from Table S 3D Mesh from Table Select Sample: Extended Base 3D Mesh on Part of Torus	Write Data: NURBS Curve to AutoCAD 3D Mesh to AutoCAD Interpolated Surf to DXF	ŕ
<ul> <li>○ closed</li> <li>♥ unclosed</li> <li>Extended</li> <li>ntrain on</li> <li>♥ off</li> <li>Extended</li> <li>net v:</li> <li>♥ on</li> <li>♥ off</li> <li>Reset</li> <li>Geometric</li> <li>Determinant:</li> <li>Reset GD</li> </ul>	u0:0         uk:1           v0:0         vk:1           Subdivide S 3D Mesh           Edit Curve           Mode:         Vertices           Straighten           Pozition:0           Set:0         Prev           Yet:         Get Params           Y:         Set Params           Z:         Value:	Degree U: B Degree V: B Degree V: Degree V: Degree V: Degree V: Degree V: View Params: Projection: NY  XZ VZ Zoom All Zoom Pan Draw Curvature Graph Scale: 0.1 Step U: 0.2 Draw Curvature as F(x) Clear Graphs			
🔄 описание3 (1).doc 🔹 🔄 описание3.doc 🔹					
<b>()</b>	0 🔞 🗐 🖸	0		Рабочий стол <sup>ж</sup> EN 🔺 🛾	• 🗗 🛋 (†) 12:39 05.02.2013

Ensure that switch (\*) on is turned on in the region 'Extended net v'. Убедитесь, что переключатель (\*) оп 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



 $\label{eq:constraint} Transfer network of interpolated points of surface to the AutoCAD [Interpolated Surf to DXF] > Download file DXF_int.dxf > Open file DXF_int.dxf in AutoCAD.$ 

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

