

**АЛЮФ
ДЕНТАЛ
ИМПЛАНТС**

WWW.ALUFDENTAL.COM

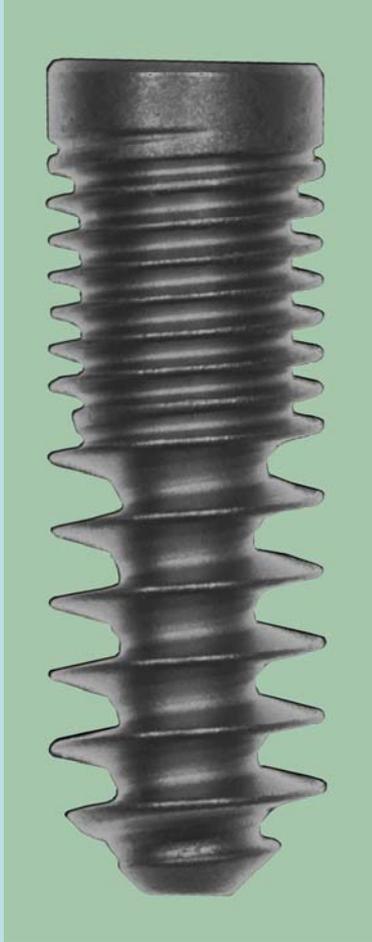
EMAIL: INFO@ALUFDENTAL.COM

АЛЮФ ДЕНТАЛ ИМПЛАНТС

- ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПРОДУКЦИЮ
ФИРМЫ



Новый, поистине революционный дизайн и уникальная, запатентованная методика постановки имплантата позволяют:



- На 40% сократить потерю кости при образовании костного ложа.
- На 14% увеличить площадь соприкосновения поверхности имплантата и подлежащей кости

Инструменты для образования костного ложа системы ARDS



схема хирургического протокола

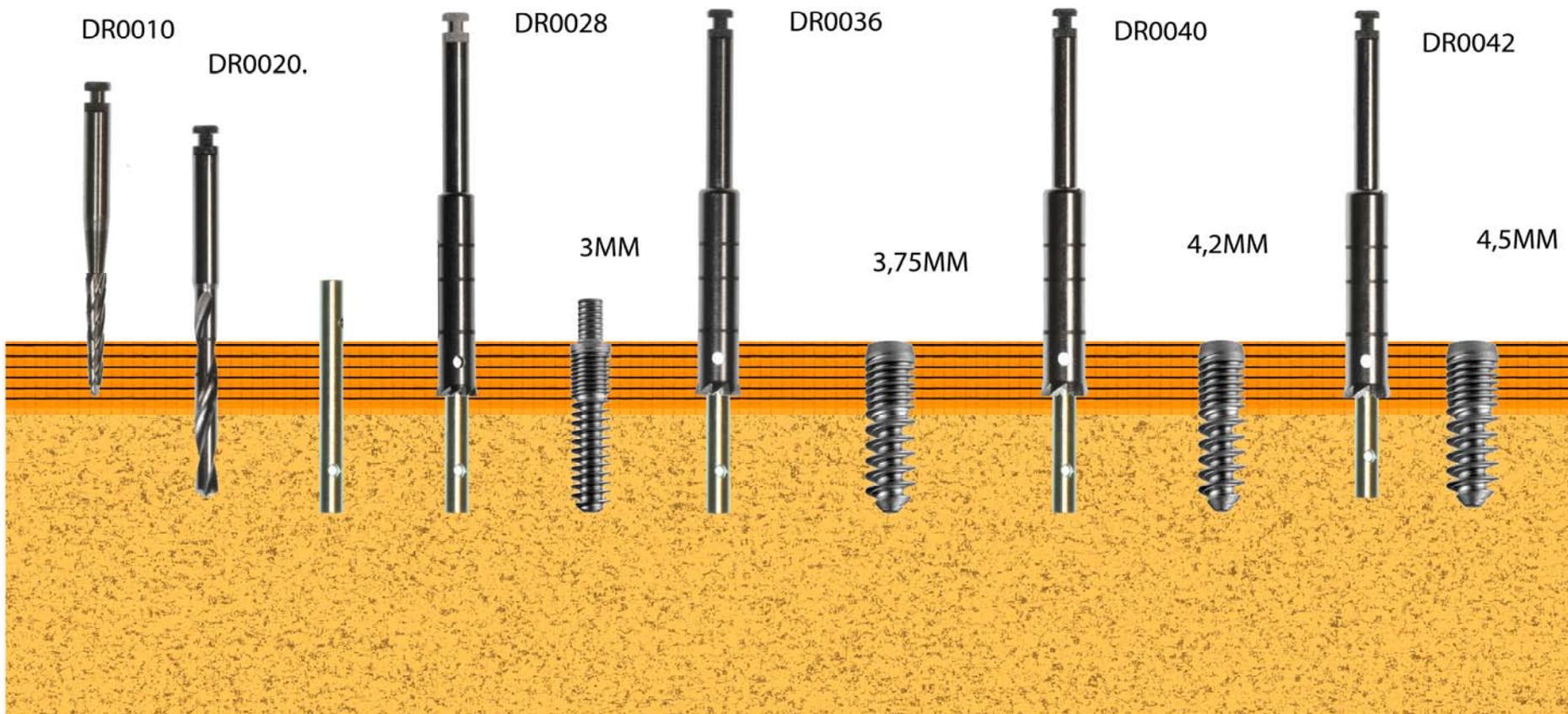


Схема костного ложа

(слева - ARDS, справа – обычный)

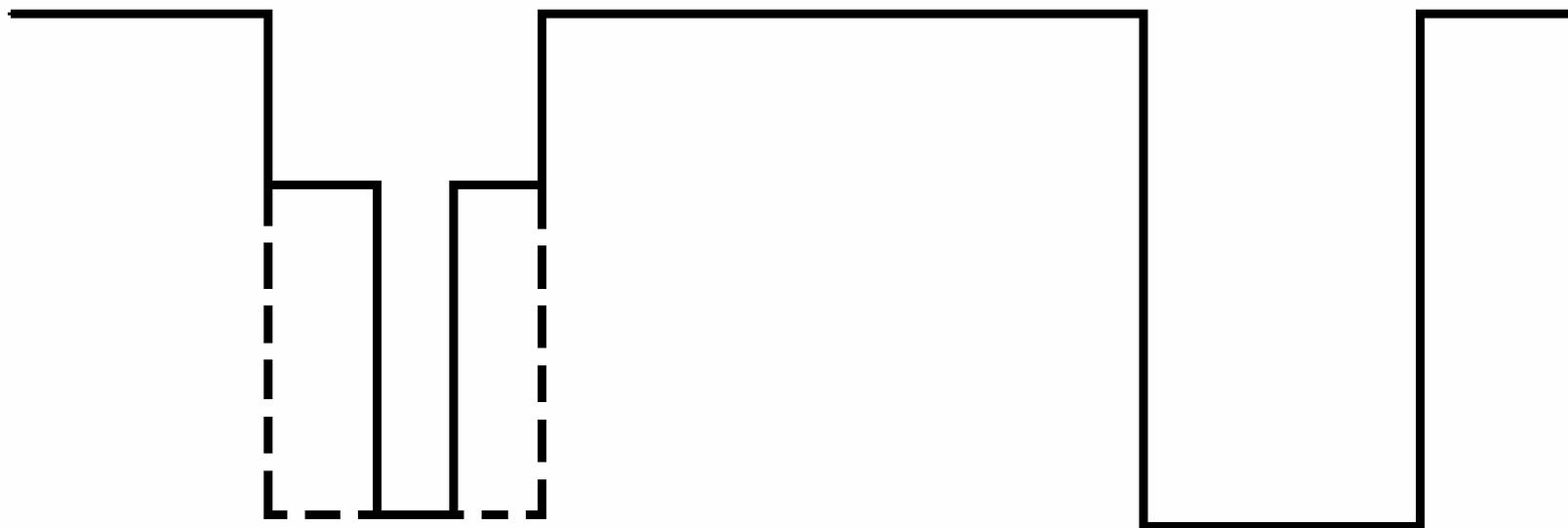


Объем костного ложа:

- $V = \pi R^2 H$

- $V = \pi R^2 H_{\text{ВЕРХ}} + \pi R^2 H_{\text{НИЗ}}$

Схема костного ложа



ЭКОНОМИЯ КОСТИ

- Для имплантата
3,0/10мм

- 25%

- Для имплантата
4,5/10мм

- 37%

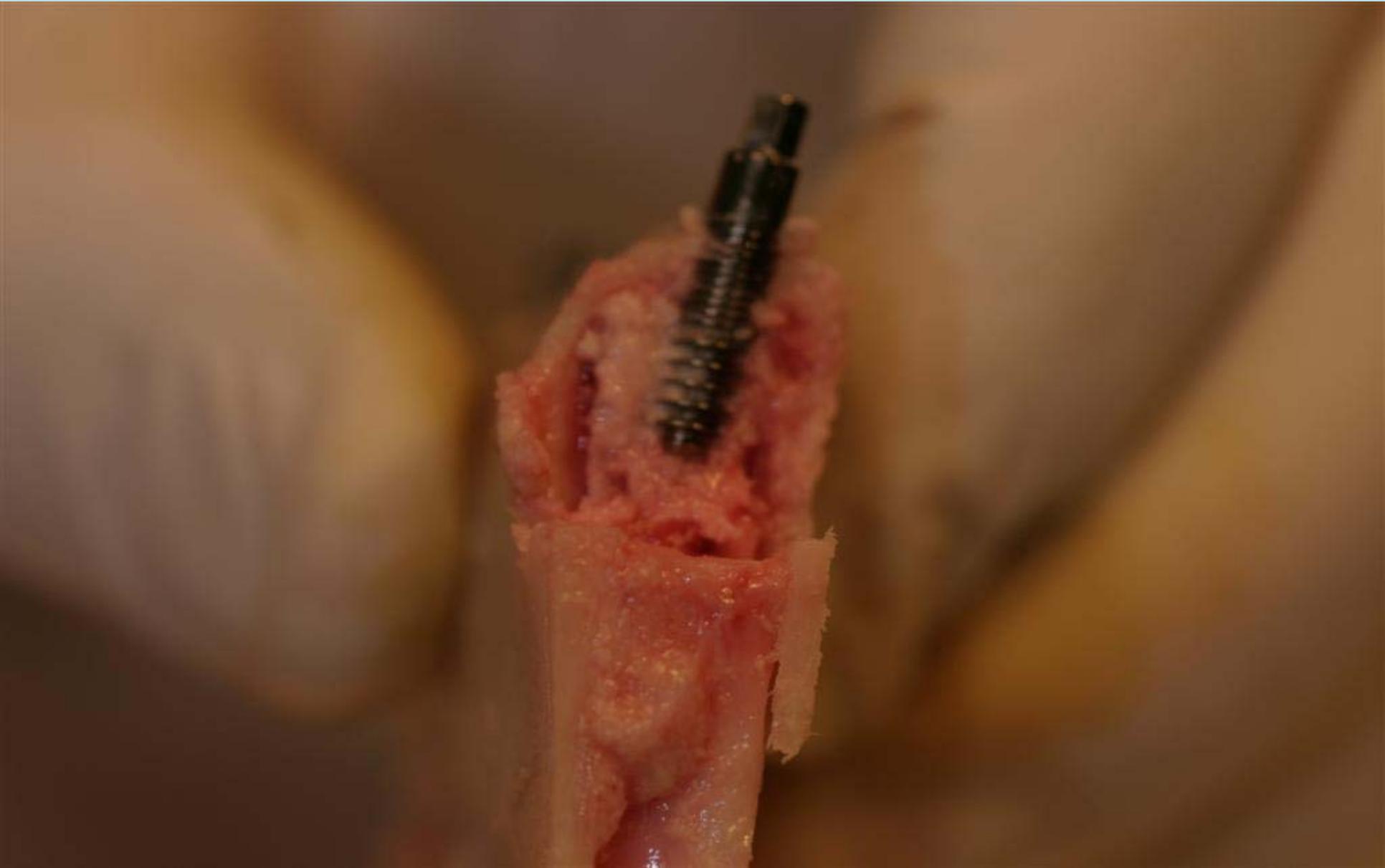
- Для имплантата
3,0/13мм

- 33%

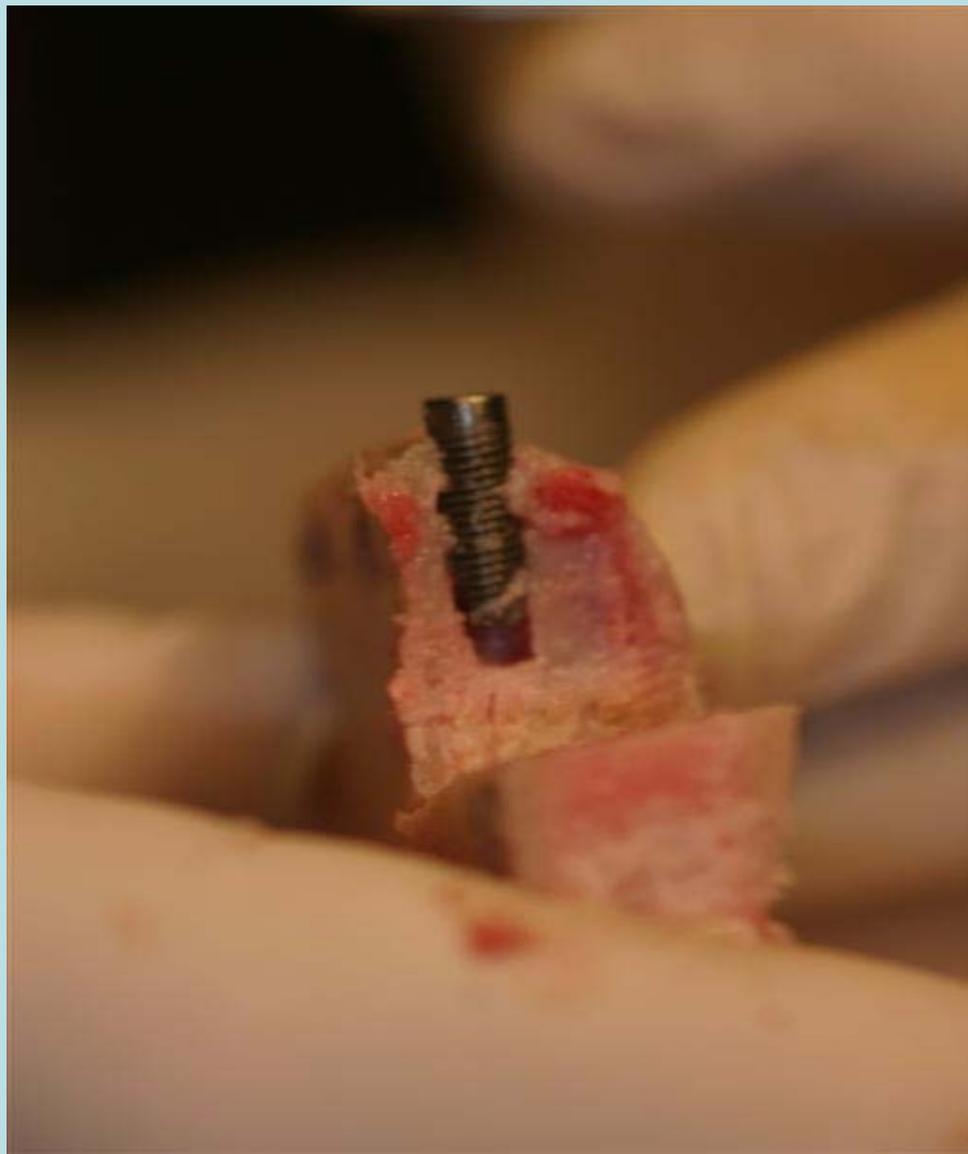
- Для имплантата
4,5/13мм

- 57%

ARDS

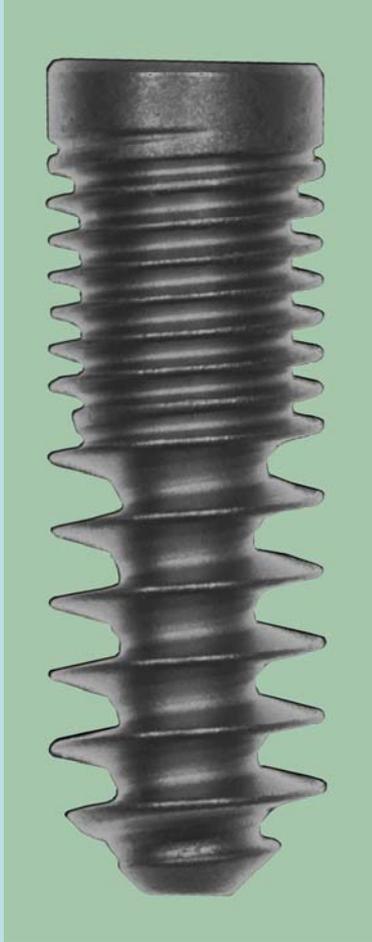


обычный



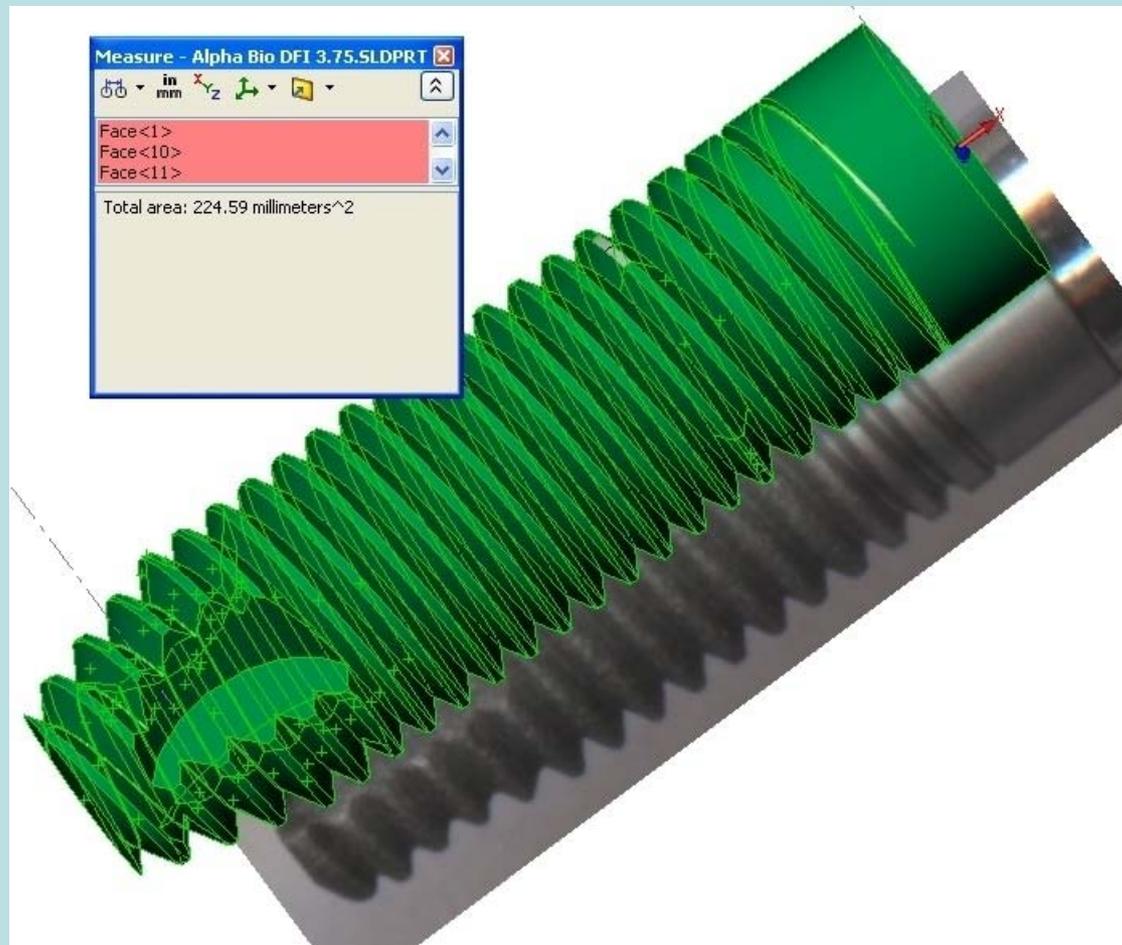


Новый, поистине революционный дизайн и уникальная, запатентованная методика постановки имплантата позволяют:

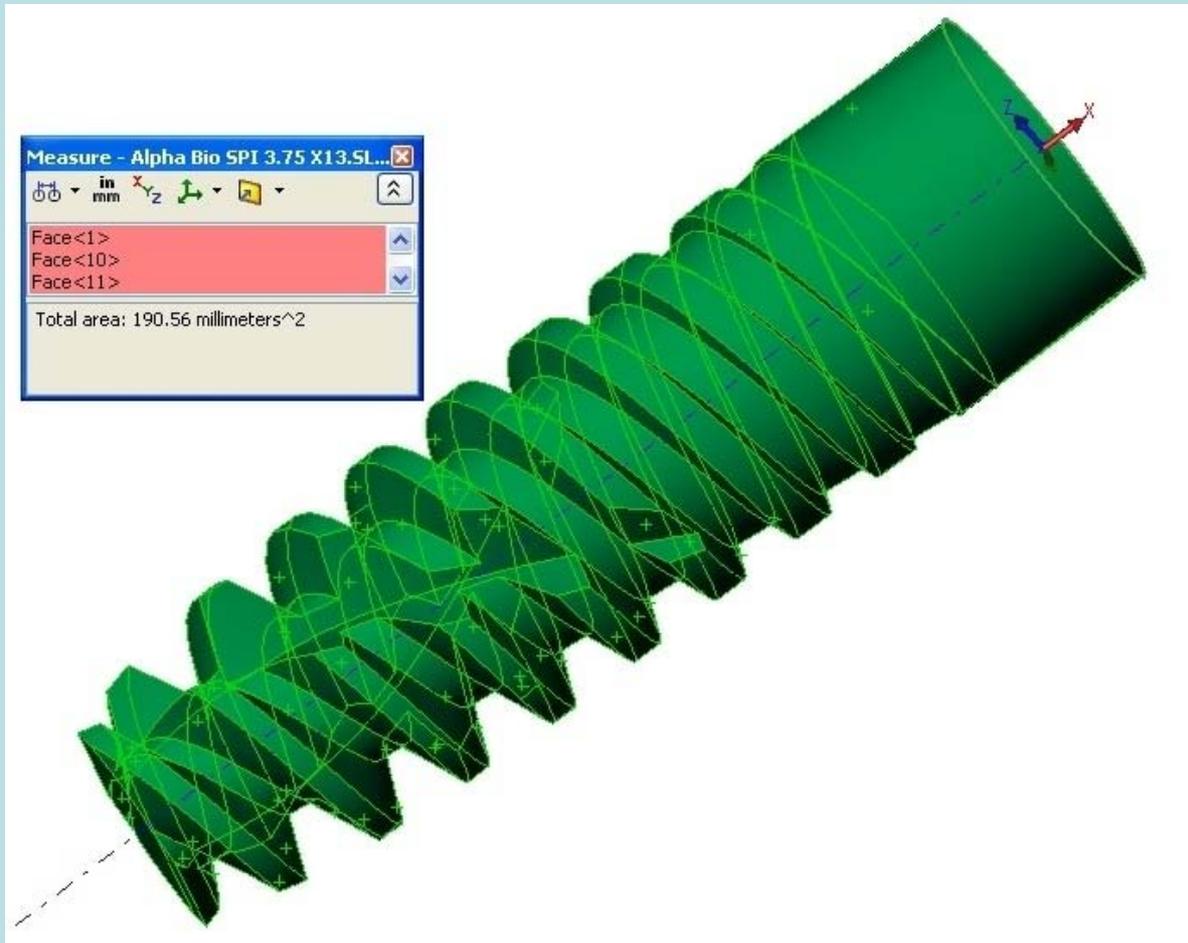


- На 14% увеличить площадь соприкосновения поверхности имплантата и подлежащей кости

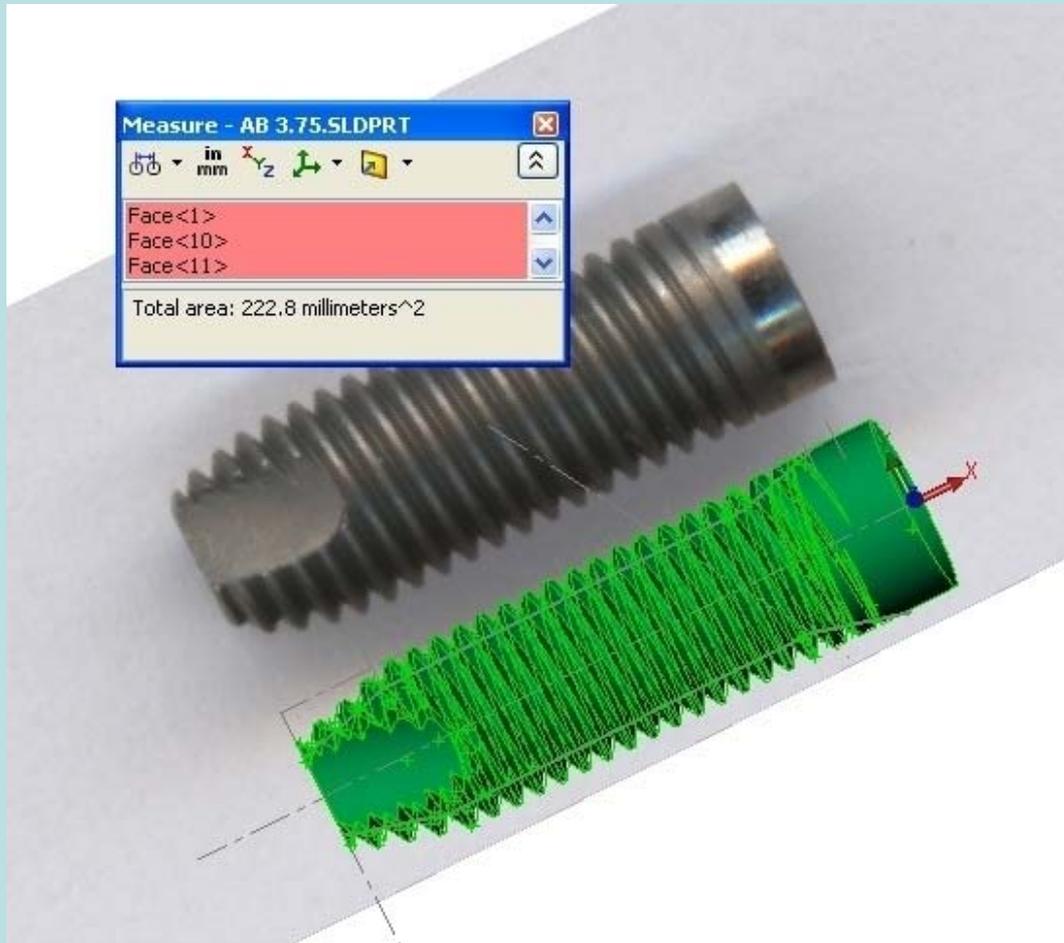
Альфа био DFI 3,75 – 13 (224,59 мм²)



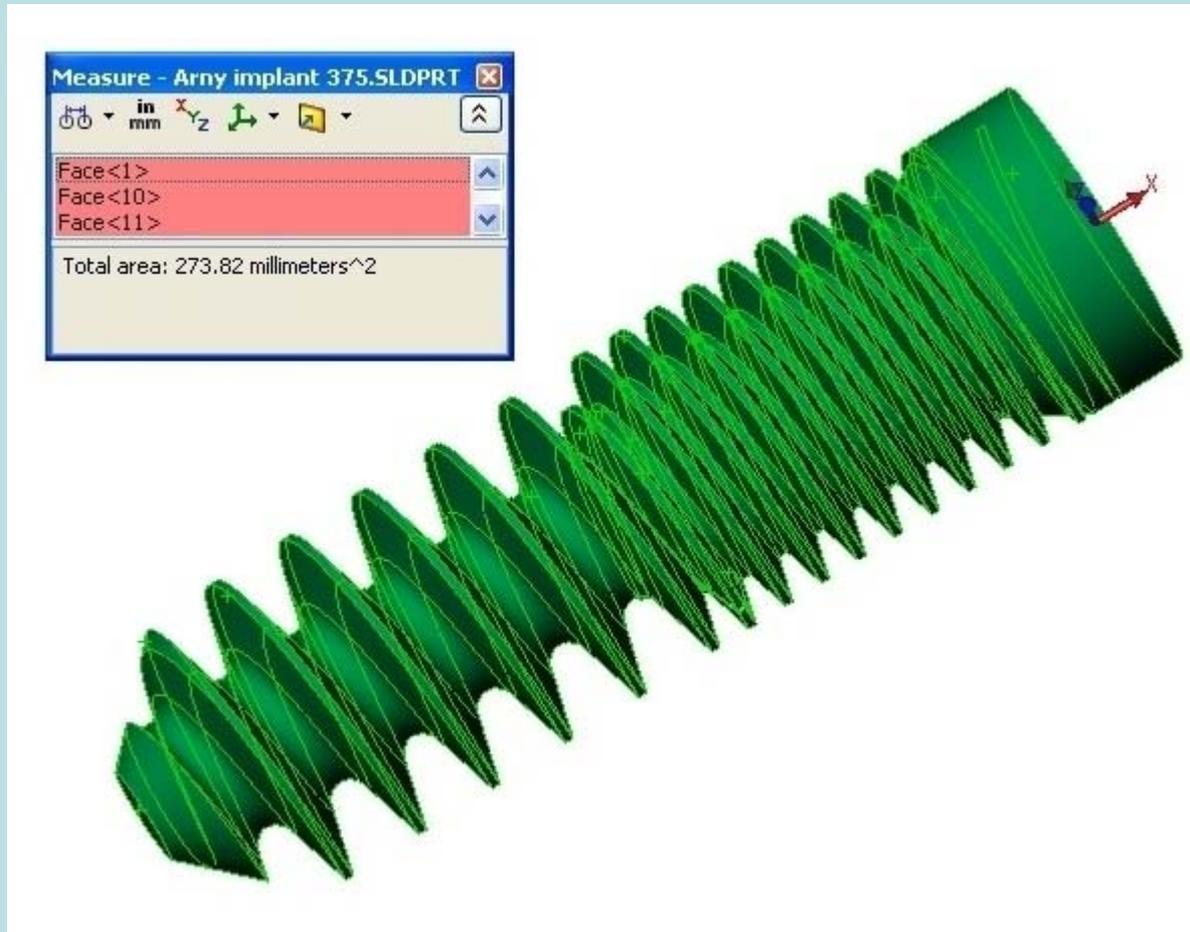
Альфа био SPI 3,75 – 13 (190,56 мм²)



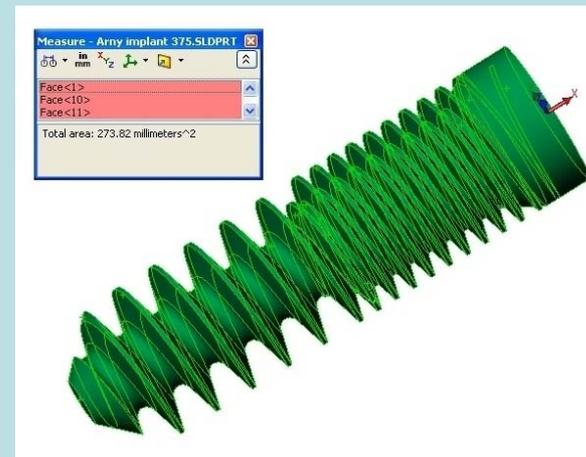
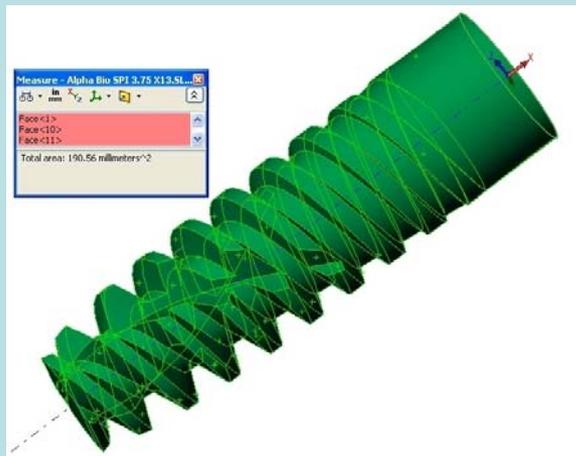
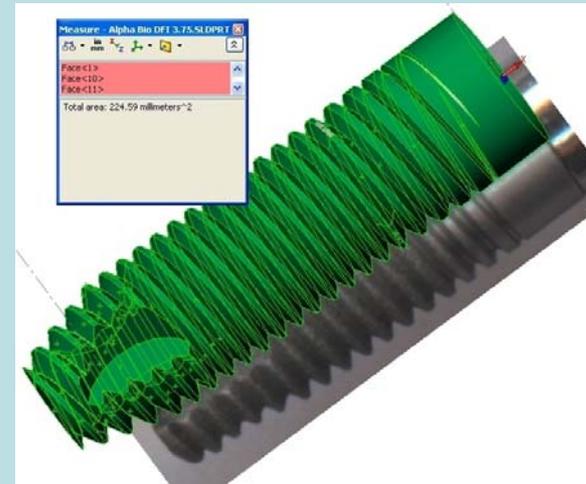
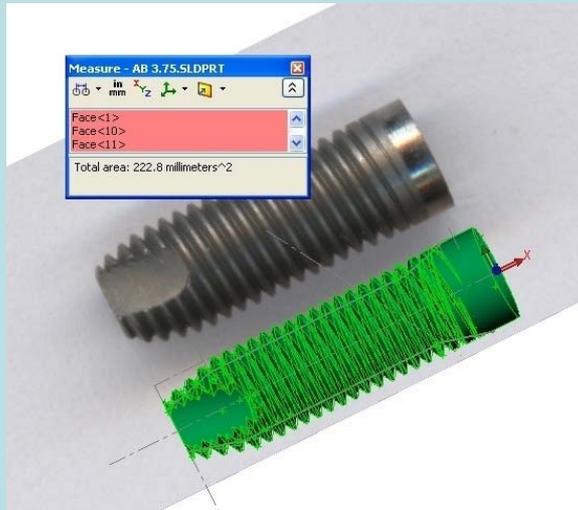
AB 3,75 – 13 (222,8mm²)



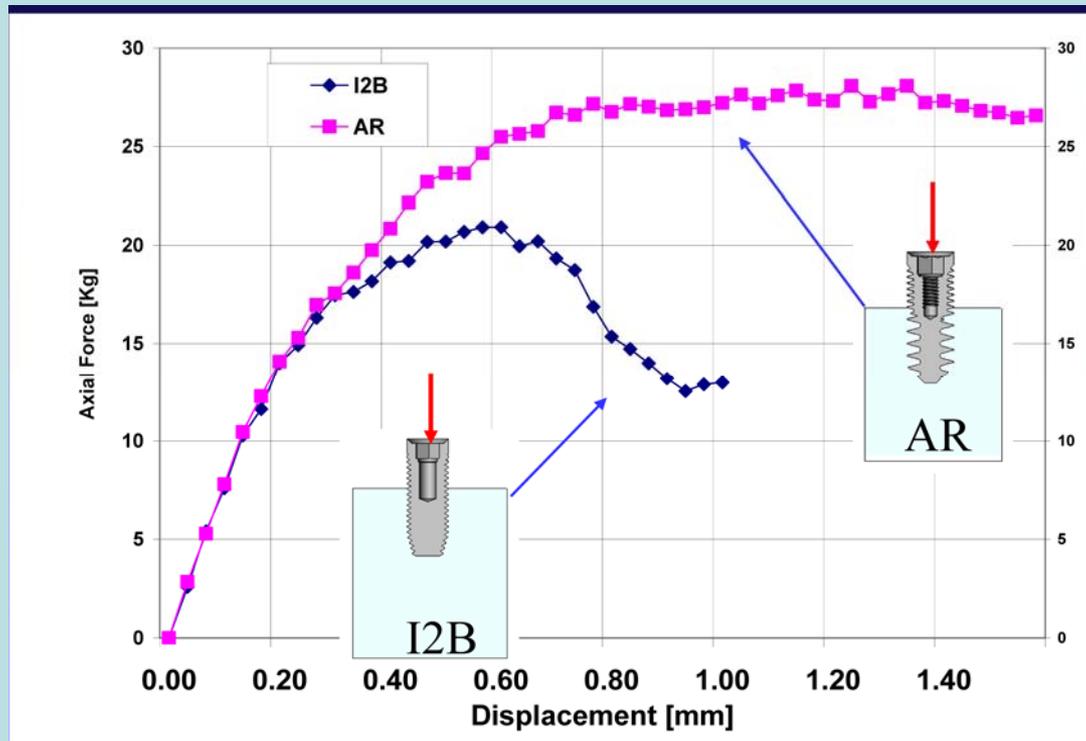
ARDS имплантат 3,75 – 13 (273,82 мм²)



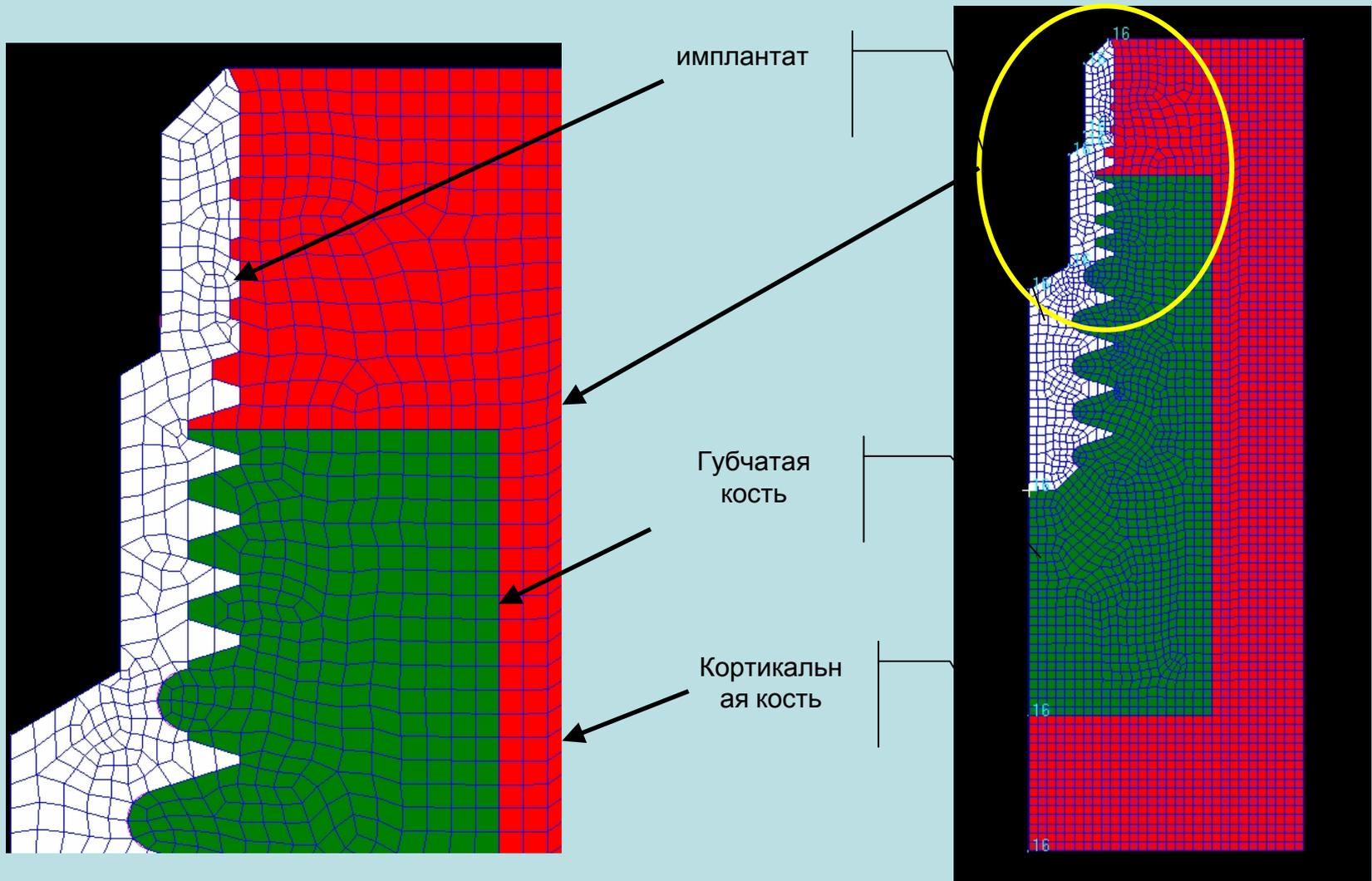
Сравнение площади поверхности различных имплантатов



Распределение нагрузки на губчатую КОСТЬ



Аналитическая модель распределения нагрузки на кость



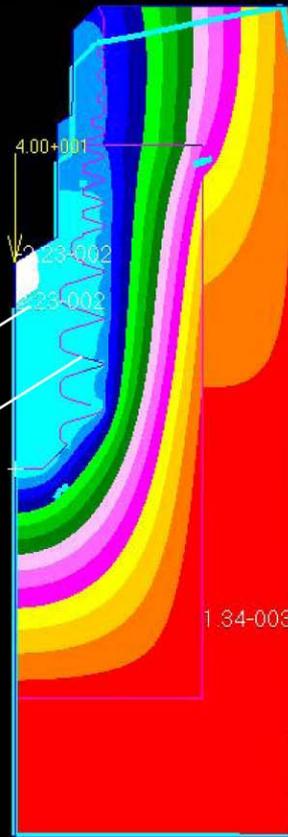
Вертикальное смещение

MSC.Patran 2001 r2a 09-Apr-07 23:37:35

Fringe: SC1:TEST_1, A1:Static Subcase, Displacements, Translational - Y Component (NON-LAYERED)

Deform: SC1:TEST_1, A1:Static Subcase, Displacements, Translational, (NON-LAYERED)

прикладывается
нагрузка
40 кг



контур
деформации



default_Fringe :
Max 1.34-003 @Nd 502
Min -2.23-002 @Nd 142
default_Deformation :
Max 2.23-002 @Nd 142

Постановка имплантата в ограниченном костном пространстве

