



СКАЛЬТЕК



**Russian
Startup
Tour**
Road Show

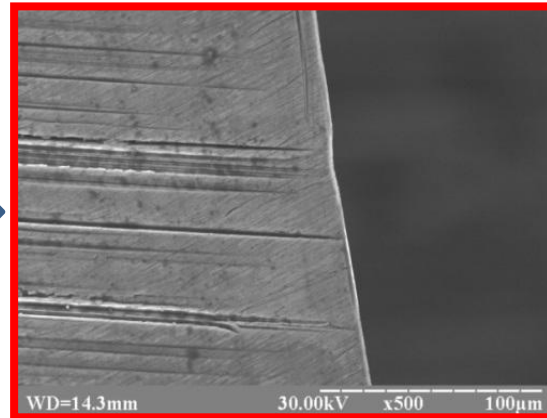
Технология нанесения углеродных покрытий на медицинские скальпели

ООО «Скальтек»
Белашов Игорь





Проблема

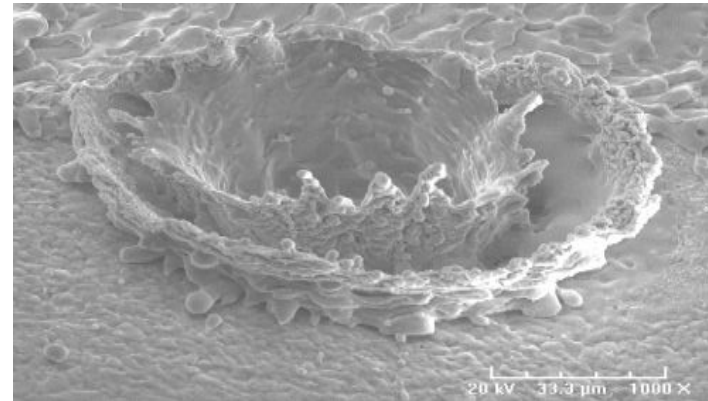


ПРОБЛЕМА
По данным современных научных исследований при использовании существующих режущих инструментов (скальпелей) отмечена негативная реакция тканей обусловленная индивидуальными особенностями организма.





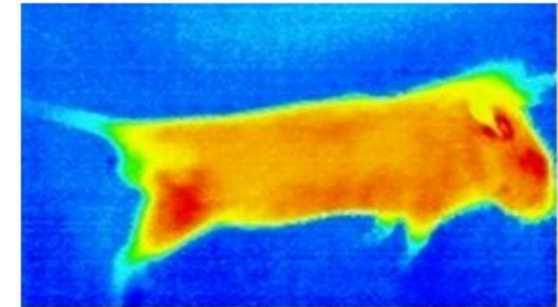
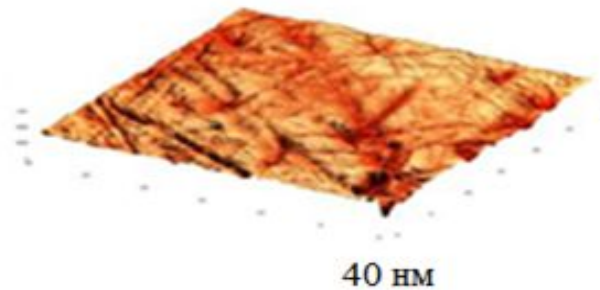
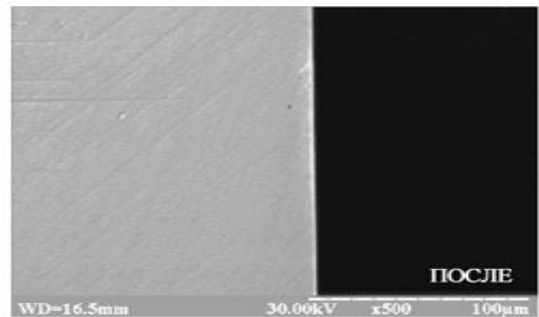
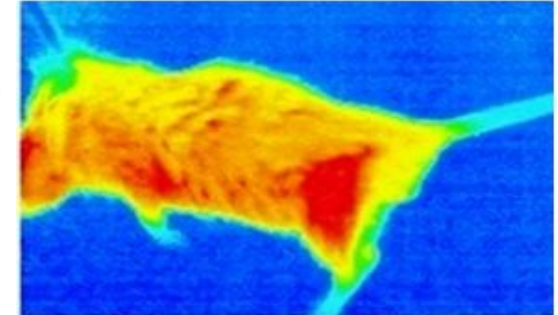
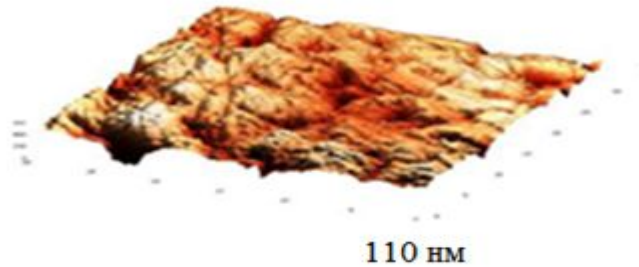
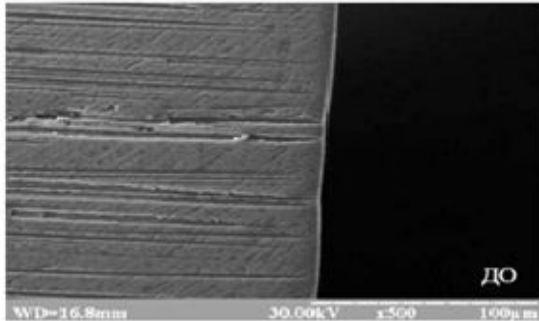
Решение





Решение

(результат)



Гистологическими исследованиями установлено, что испытанные для разъединения тканей **скальпели с углеродным покрытием, способствуют более активному заживлению и функционированию тканей** эпидермиса и производных кожи (волос, сальные и потовые железы) без выраженных патологических процессов, которые регистрировали при использовании скальпелей без углеродного покрытия..





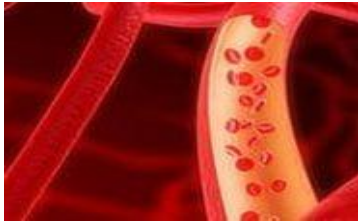
Сравнительные (Различных видов скальпелей) характеристики

Вид скальпеля	Цена	Основные характеристики		
		Износостойкость	Шероховатость	Биоинертность
Лазерные скальпели	от 400 000 руб.	высокая	-	-
Алмазные	900-1200 руб.	высокая	меньше 60 нм	да
Сапфировые	300-450 руб.	высокая	меньше 100 нм	да
Металлические многоразовые	45-90 руб.	низкая	больше 100 нм	нет
Скальпель с углеродным покрытием	25-30 руб.	высокая	меньше 50 нм	да
Металлические одноразовые	5-20 руб.	низкая	больше 100 нм	нет





В России проводится более **15 000 000** хирургических операций в год.



Сосудистая хирургия



Пластическая хирургия



Челюстно-лицевая хирургия



Общая хирургия

