



**СКАЛЬТЕК**



**Russian  
Startup  
Tour**  
Road Show

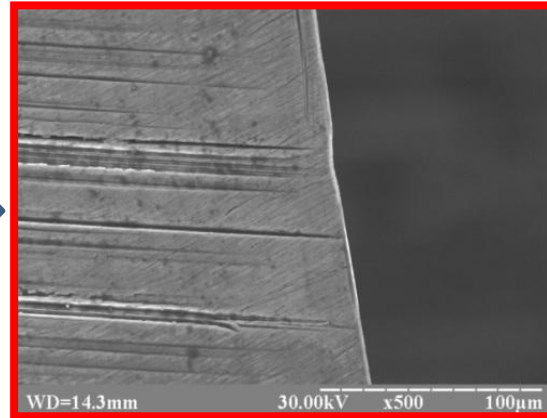
Технология нанесения углеродных покрытий на медицинские скальпели

ООО «Скальтек»  
Белашов Игорь





# Проблема

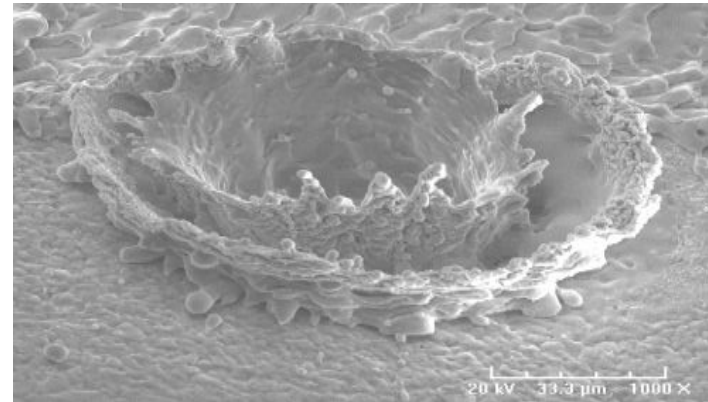
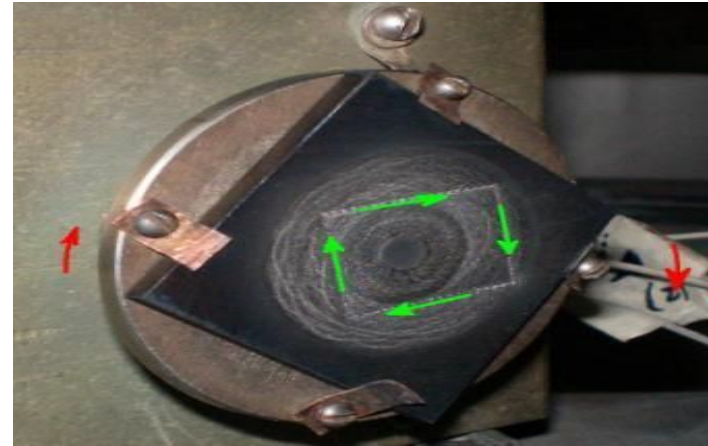


**ПРОБЛЕМА**  
По данным современных научных исследований при использовании существующих режущих инструментов (скальпелей) отмечена негативная реакция тканей обусловленная индивидуальными особенностями организма.





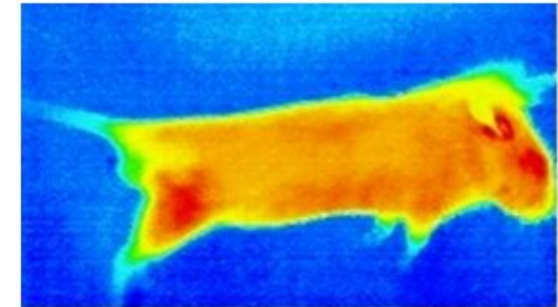
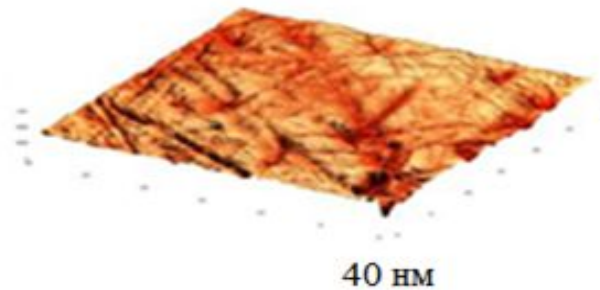
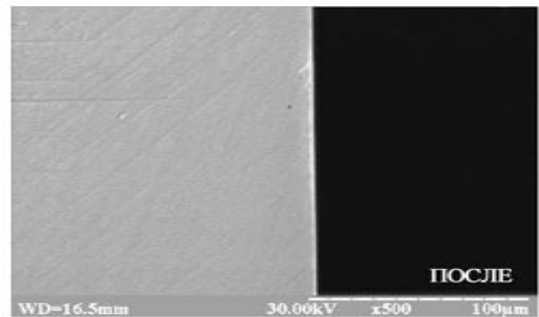
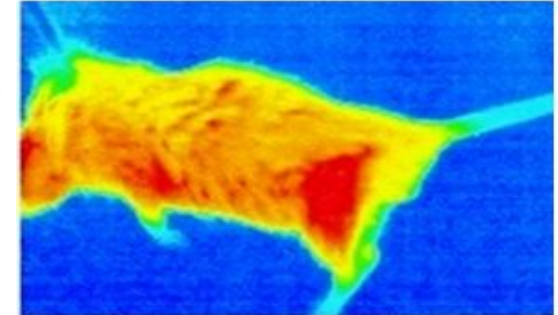
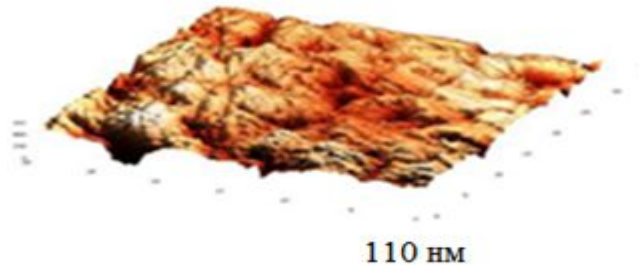
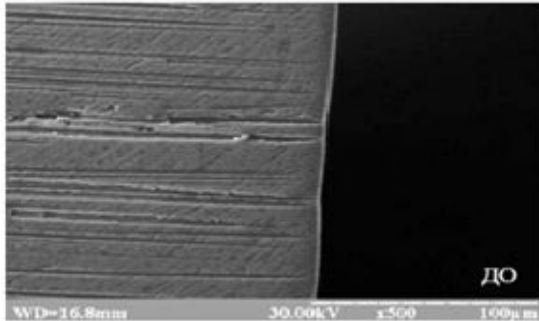
# Решение





# 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..





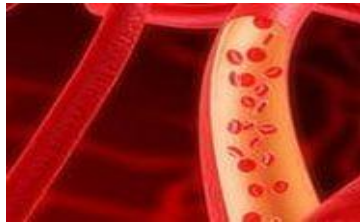
# Сравнительные (Различных видов скальпелей) характеристики

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

