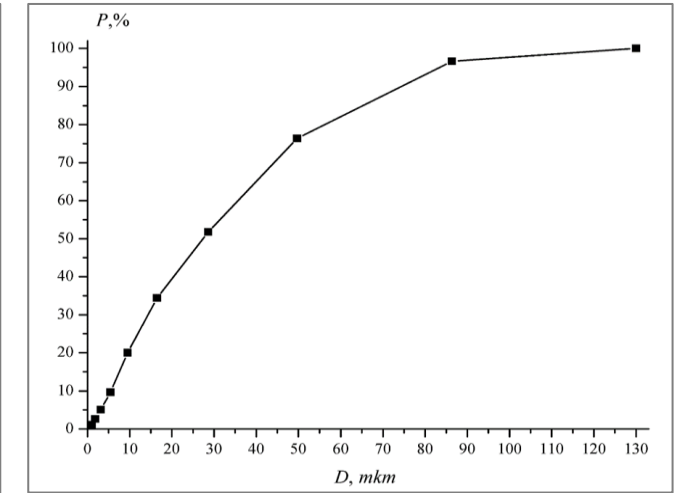
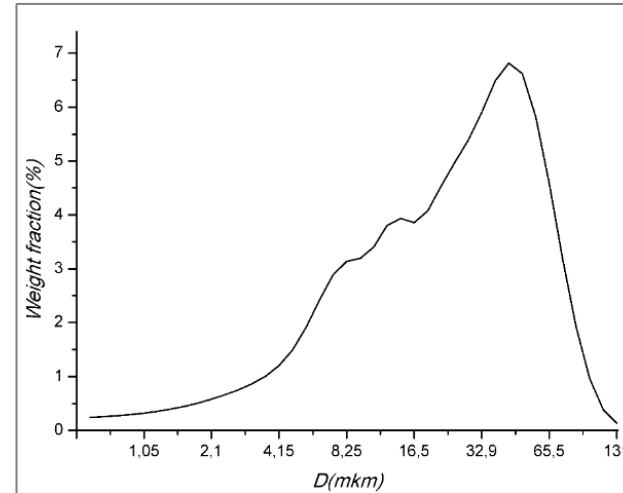
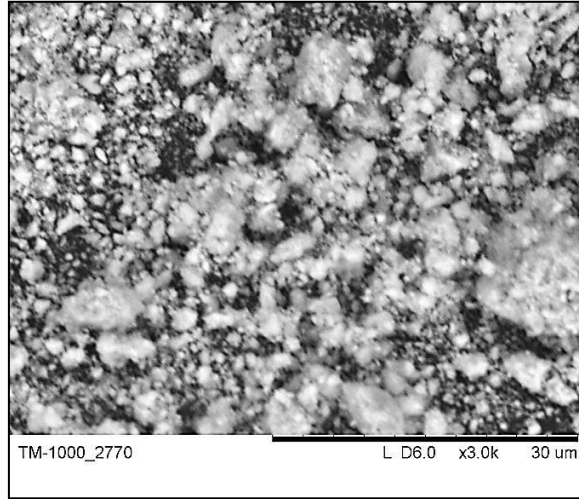


# Порошок гидроксиапатита (ГА)



Распределение частиц по размерам

Весовое содержание частиц



## Возможен синтез:

- стандартного ГА;
- ГА, допированного различными ионами в различных концентрациях;
- бифазной керамики (смесь ГА + трикальцийфосфат) в разном соотношении, допированный и недопированный.

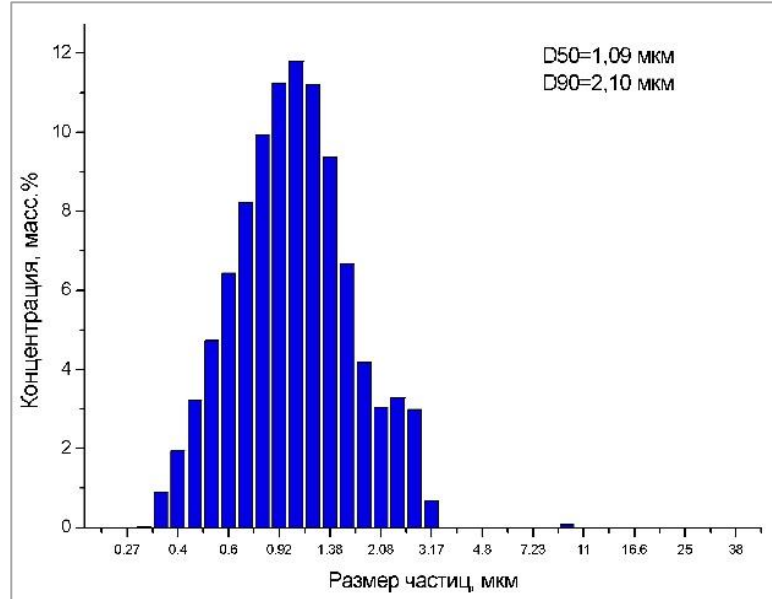
## Применение:

- в качестве добавки в чистящие стоматологические порошковые средства
- для получения покрытий на металлических имплантатах методом микродугового оксидирования

# Мелкодисперсная суспензия



30%-ная водная  
суспензия



Распределение частиц по размерам  
в водной суспензии

## Применение:

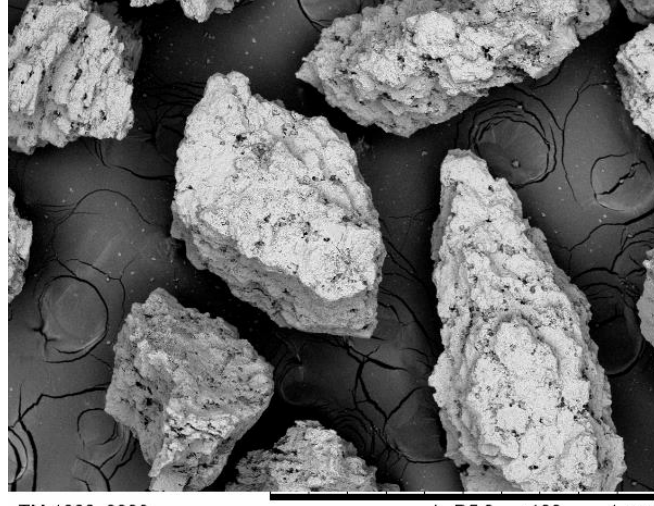
- для производства регенерирующих гелей и зубных паст;
- в восстановительной костно-реконструктивной хирургии (стоматология, ортопедия, травматология).

Возможны варианты приготовления суспензий в других жидкостях, а также варианты концентрирования суспензии

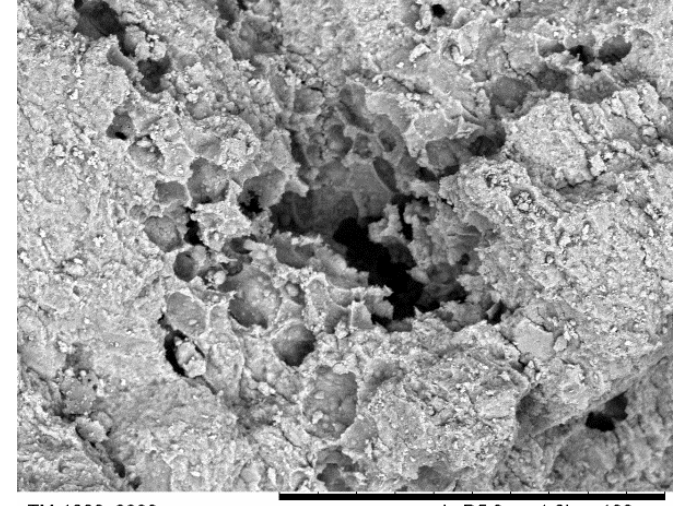
# Пористые гранулы



Гранулы ГА с добавками  
различных ионов



TM-1000\_3398 L D5.9 x100 1 mm



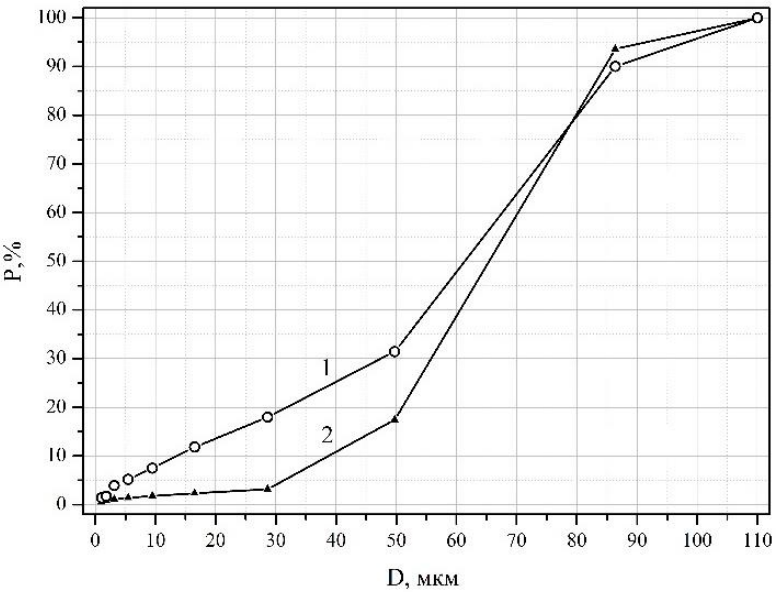
TM-1000\_3399 L D5.9 x1.0k 100 um

- Возможны варианты приготовления гранул разного размера и разного состава (допирование ионами, бифазная керамика)

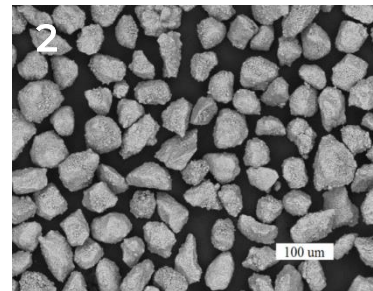
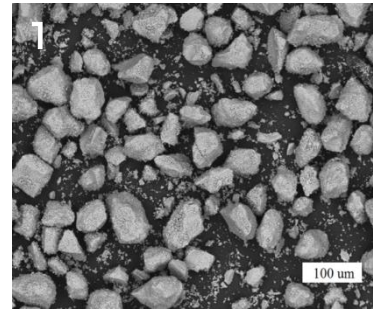
## Применение:

- в восстановительной костно-реконструктивной хирургии (стоматология, ортопедия, травматология).

# Плотные гранулы ГА, обладающие текучестью

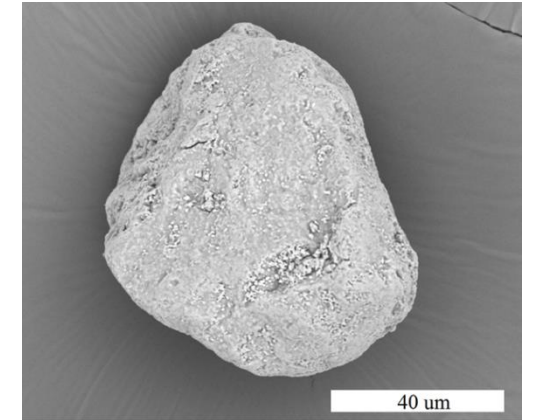


Весовое содержание частиц



**Текучесть: 72 сек/50 г**  
 Уд. поверхность: 0,28 м<sup>2</sup>/г  
 Нас. плотность: 1,31 г/см<sup>3</sup>

**Текучесть 55 сек/50 г**  
 Уд. поверхность: 0,21 м<sup>2</sup>/г  
 Нас. Плотность: 1,38 г/см<sup>3</sup>



## Применение:

- в качестве исходного сырья при изготовлении покрытий и трехмерных изделий из ГА методами, в которых могут применяться только сыпучие порошки определенного размерного диапазона (3D печать, детонационное напыление и др.)