



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013134721/03, 24.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.07.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2015 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1,
Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, Центр трансфера
технологий, Дьяченко О.Г.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова" (МГУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Сафронова Татьяна Викторовна (RU),
Путляев Валерий Иванович (RU),
Евдокимов Павел Владимирович (RU),
Казакова Гиляна Константиновна (RU),
Иванов Владимир Константинович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СУБМИКРОННОЙ БИФАЗНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА И ГИДРОКСИАПАТИТА**(57) Формула изобретения**

Способ получения субмикронной бифазной керамики на основе трикальцийфосфата и гидроксиапатита, включающий синтез однофазного порошка из растворов соли кальция и гидрофосфата аммония, дезагрегацию, формование и обжиг, отличающийся тем, что в качестве соли кальция используют ацетат кальция в виде водного раствора с концентрацией 1М-2М при соотношении Са/Р для исходных солей в интервале 1,5-1,6, применяя перемешивание в течение 10-20 мин, а обжиг проводят в интервале 1050-1150°C, с выдержкой при этой температуре в течение 0,5-1,5 ч.