



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК

A61K 33/00 (2006.01)*A61K 33/06* (2006.01)*A61K 33/16* (2006.01)*A61K 38/17* (2006.01)*A61K 33/44* (2006.01)*A61K 31/198* (2006.01)*A61P 19/00* (2006.01)(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012124465/15, 13.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.06.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

636000, Томская обл., г. Северск, ул. Славского,
10, кв.22, В.В. Гузееву

(71) Заявитель(и):

Гузеев Виталий Васильевич (RU),
Гузеева Татьяна Ивановна (RU),
Агапов Игорь Иванович (RU),
Зеличенко Елена Алексеевна (RU),
Гурова Оксана Александровна (RU)

(72) Автор(ы):

Гузеев Виталий Васильевич (RU),
Гузеева Татьяна Ивановна (RU),
Агапов Игорь Иванович (RU),
Зеличенко Елена Алексеевна (RU),
Гурова Оксана Александровна (RU)(54) **БИОАКТИВНЫЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ КОСТНЫХ ДЕФЕКТОВ**

(57) Формула изобретения

Биоактивный композиционный материал для замещения костных дефектов, включающий биологический или синтетический гидроксиапатит, наполнитель, добавки и связующее, отличающийся тем, что дополнительно содержит фосфат магния, гидрофосфат натрия, диоксид кремния и волокна углерода, в качестве добавки - L-аргинин, а в качестве связующего применяют природный полимер - казеин раствор в аммиаке, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Биологический и/или синтетический гидроксиапатит	35-60
Фосфат магния	5-15
Гидрофосфат натрия	5-15
Диоксид кремния	0,5-2
Волокна углерода	2-10
L-аргинин	0,5-2
Природный полимер - казеин 40% раствор в 10% аммиаке	остальное