



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022130403, 23.11.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.11.2022

(43) Дата публикации заявки: 23.05.2024 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

305045, г. Курск, ул. Солнечная, 24, Досумов
Амир Кайратович

(71) Заявитель(и):

Досумов Амир Кайратович (RU)

(72) Автор(ы):

Досумов Амир Кайратович (RU),

Разумов Михаил Сергеевич (RU),

Куц Вадим Васильевич (RU),

Гречухин Александр Николаевич (RU)

(54) СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОКОПРОВОДЯЩЕГО КОМПОЗИТА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

(57) Формула изобретения

Способ изготовления токопроводящего композита для 3D-печати, включающий приготовление смеси металлического порошка со связующим, формирование заготовки по цифровой модели при помощи 3D-печати, отличающийся тем, что смесь металлического порошка со связующим готовят в виде композита в соотношении: 95-95,1% металлический порошок сферической формы, 4,9-5% связующего, при этом в качестве связующего используют пластик, например АВС, а в качестве металлического порошка выбирают порошки металлов и сплавов, которые не образуют оксидную пленку при взаимодействии с атмосферой, например порошки сталей или серебра.