

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023122464, 30.08.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.08.2023

(43) Дата публикации заявки: 28.02.2025 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

454080, г. Челябинск, пр-кт Ленина, 76, ФГАОУ
ВО "ЮУрГУ", Патентный отдел, Шипулин
Леонид Викторович

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)" (ФГАОУ ВО "ЮУрГУ
(НИУ)") (RU)

(72) Автор(ы):

Бодров Евгений Геннадьевич (RU),
Самодурова Марина Николаевна (RU),
Трофимов Евгений Алексеевич (RU),
Латфулина Юлия Сергеевна (RU)

(54) Способ лазерной наплавки порошка титановых сплавов на изделия

(57) Формула изобретения

Способ лазерной наплавки порошка титановых сплавов на изделия, включающий подачу порошка титановых сплавов и инертного защитного газа на поверхность обрабатываемого изделия с одновременным расплавлением его лазерным лучом и перемещением обрабатываемого изделия относительно лазерного луча, отличающийся тем, что после наплавки изделия охлаждают со скоростью 25-35°/ч.