

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023117764, 05.07.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.07.2023

(43) Дата публикации заявки: 09.01.2025 Бюл. № 1

Адрес для переписки:
117105, Москва, Нагорный пр-д, 7, стр. 5,
ИСВЧПЭ РАН(71) Заявитель(и):
Мальцев Петр Павлович (RU)(72) Автор(ы):
Мальцев Петр Павлович (RU),
Ганжа Алексей Александрович (RU),
Михалев Артем Олегович (RU),
Павлов Владимир Юрьевич (RU)

(54) Надповерхностное высокопроводящее состояние полимерных нитей сnanoостровковой топологией наногетероструктур алюминия при импульсной подаче высоковольтного напряжения

(57) Формула изобретения

Способ получения надповерхностного высокопроводящего состояния для формирования плазмы и достижения надповерхностного высокопроводящего состояния у полимерной нити, состоящей из углеродных волокон, покрытых цепочками нерегулярных nanoостровков алюминия размером от 100 до 1000 нм, отличающийся тем, что электрический ток идет через плазму над поверхностью полимерной нити.

A

2023117764

RU

RU

2023117764

A