



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2016104660/14, 11.02.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.02.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.02.2016

(45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул.
Победы, 85, НИУ "БелГУ", ОИС, Токтаревой
Т.М.

(72) Автор(ы):

Набережнев Юрий Иванович (RU),
Колпаков Александр Яковлевич (RU),
Конопля Алексей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"НПП Медицинские технологии БелГУ"
(RU)

(54) **ПОДКОЖНЫЙ ИМПЛАНТИРУЕМЫЙ ПОРТ**

(57) Формула полезной модели

Подкожный имплантируемый порт, состоящий из титанового корпуса с внутренней камерой и муфты, соединяющей порт с катетером, на внутренней и внешней поверхности которых расположено алмазоподобное углеродное покрытие, общая толщина которого не превышает 100-200 нм, а отдельные слои толщиной 50-100 нм состоят из кластеров алмазоподобного углерода с размерами 10-15 нм, отличающийся тем, что со стороны внешней поверхности порта и муфты расположен дополнительно наружный слой, представляющий собой градиентное покрытие толщиной 50 нм на основе матрицы аморфного углерода с добавлением серебра, концентрация которого изменяется от 0,1% до 1% по мере приближения к внешней поверхности наружного слоя градиентного покрытия.

