

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2610301

НЕЙТРОНОГЕНЕРИРУЮЩАЯ МИШЕНЬ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН (ИЯФ СО РАН) (RU)*

Авторы: *Таскаев Сергей Юрьевич (RU),
Баянов Борис Федорович (RU)*

Заявка № 2015150702

Приоритет изобретения 25 ноября 2015 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 09 февраля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 25 ноября 2035 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015150702, 25.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.11.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.11.2015

(45) Опубликовано: 09.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

630090, г. Новосибирск, пр. Академика
Лаврентьева, 11, ИЯФ СО РАН, ОНИО

(72) Автор(ы):

Таскаев Сергей Юрьевич (RU),
Баянов Борис Федорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт ядерной физики
им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН
(ИЯФ СО РАН) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2010067640 A1, 18.03.2010. WO
2012073966 A1, 07.06. 2012. GB 2150737 A,
03.07.1985. RU 2326513 C2, 10.06.2008.(54) **НЕЙТРОНОГЕНЕРИРУЮЩАЯ МИШЕНЬ**

(57) Формула изобретения

1. Нейтроногенирующая мишень с длительным сроком эксплуатации для генерации эпитепловых нейтронов в бор-нейтронозахватной терапии, содержащая слой нейтроногенирующего материала, поглотитель протонного пучка и теплоотводящий слой, отличающаяся тем, что поглотитель протонного пучка и теплоотводящий слой являются одним изделием, изготовленным из одного материала.

2. Нейтроногенирующая мишень по п. 1, отличающаяся тем, что материалом поглотителя протонного пучка и теплоотводящего слоя может быть тантал.

3. Нейтроногенирующая мишень по п. 1, отличающаяся тем, что поглотитель протонного пучка и теплоотводящий слой могут быть изготовлены в виде трубочки с тонкой стенкой.

RU 2 610 301 C 1

RU 2 610 301 C 1