

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2634310

### Газовая обдирочная мишень

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

Автор: *Таскаев Сергей Юрьевич (RU)*

Заявка № 2016149273

Приоритет изобретения 14 декабря 2016 г.

Дата государственной регистрации в  
Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 25 октября 2017 г.

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 14 декабря 2036 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: 2016149273, 14.12.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
14.12.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.12.2016

(45) Опубликовано: 25.10.2017 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Таскаев Сергей Юрьевич (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: RU 2558384 C2, 18.10.2015. RU  
2360315 C2, 27.06.2009. WO 2008147238 A1,  
04.12.2008. CN 103079333 A, 01.05.2013.

(54) Газовая обдирочная мишень

## (57) Формула изобретения

Газовая обдирочная мишень для обдирки пучка отрицательных ионов, содержащая обдирочную трубку, систему подвода газа, газовый источник, магниты, расположенные перед входом в мишень и после выхода из нее и создающие поперечное магнитное поле, отличающаяся тем, что магниты выполнены в виде альфа-магнитов, осуществляющих поворот ионного пучка на угол 270°, при этом газовая обдирочная мишень размещена перпендикулярно относительно оси ускорительного тракта пучка отрицательных ионов.

RU 2 634 310 C1