

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2610148

### УСКОРИТЕЛЬ-ТАНДЕМ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

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

Авторы: *Иванов Александр Александрович (RU),  
Таскаев Сергей Юрьевич (RU)*

Заявка № 2016101376

Приоритет изобретения 18 января 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 08 февраля 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 18 января 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: 2016101376, 18.01.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
18.01.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.01.2016

(45) Опубликовано: 08.02.2017 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Иванов Александр Александрович (RU),  
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: US7498588 B1, 03.03. 2009.  
US2012256564 A1, 11.10. 2012. US2012161672  
A1, 28.06.2012. RU 2033708 C1, 20.04.1995.(54) **УСКОРИТЕЛЬ-ТАНДЕМ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

## (57) Формула изобретения

Ускоритель-тандем с вакуумной изоляцией, содержащий источник отрицательных ионов водорода, тракт транспортировки пучка отрицательных ионов водорода низкой энергии и ускоритель ионов тандемного типа, отличающийся тем, что между трактом транспортировки пучка отрицательных ионов водорода низкой энергии и ускорителем размещены металлическое кольцо, охлаждаемая металлическая диафрагма, покрытая со стороны ускорителя изолированной сеткой, вакуумный насос, а на выходе из ускорителя поверхность вакуумного бака покрыта изолированной сеткой.

RU 2 610 148 C1

RU 2 610 148 C1