

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2582588

УСКОРИТЕЛЬ-ТАНДЕМ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014139866

Приоритет изобретения **01 октября 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **04 апреля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **01 октября 2034 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

 **Г.П. Ивлиев**



Автор(ы): ***ТАСКАЕВ Сергей Юрьевич (RU), СОРОКИН Игорь Николаевич (RU)***



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014139866/07, 01.10.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.10.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.10.2014

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2016 Бюл. № 11

(45) Опубликовано: 27.04.2016 Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: В. BAYANOV, Accelerator based neutron source for the neutron-capture and fast neutron therapy at hospital, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 413/2-3, 1998 с. 397-426. RU 2033708C1, 20.04.1995. WO 2008147238A1, 04.12.2008. US 5293134A, 08.03.1994. US 7949858B1, 03.03.2009. DE 102010041757A1, 05.04.2012. .

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

ТАСКАЕВ Сергей Юрьевич (RU),
СОРОКИН Игорь Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **УСКОРИТЕЛЬ-ТАНДЕМ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**

(57) **Формула изобретения**

Ускоритель-танDEM с вакуумной изоляцией, содержащий ускоритель ионов тандемного типа, изолятор и высоковольтный источник питания, отличающийся тем, что высоковольтный источник питания выполнен секционированным и размещен внутри изолятора, высоковольтный и промежуточные электроды ускорителя соединены с соответствующими секциями высоковольтного источника питания напрямую, высоковольтный и промежуточные электроды крепятся на корпусе вакуумной части изолятора, который является также корпусом секционированного высоковольтного источника питания.

RU 2 582 588 C 2