

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)**

RU 2582588 C2



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)

RU
2 5 8 2 5 8 8
C 2

(54) **УСКОРИТЕЛЬ-ТАНДЕМ С ВАКУУМНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ**(57) **Формула изобретения**

Ускоритель-тандем 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.