РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 154 442** (13) **A**

(51) МПК
C01B 13/14 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012154442/05, 17.12.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **17.12.2012**

(43) Дата публикации заявки: **10.08.2014** Бюл. № **22**

Адрес для переписки:
634050, г. Томск, пр-кт Ленина, д. 30, ФГБОУ ВПО НИ ТПУ, отдел правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности

(71) Заявитель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет" (RU)

(72) Автор(ы):
Сазонов Роман Владимирович (RU),
Пономарев Денис Владимирович (RU),
Ремнев Геннадий Ефимович (RU),
Холодная Галина Евгеньевна (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ ИЗ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ ПРЕКУРСОРОВ

(57) Формула изобретения

1. Способ получения наноразмерных оксидов металлов из металлоорганических прекурсоров, путем проведения химической реакции окисления металлоорганического соединения при инициировании процессов энергетическим воздействием, отличающийся тем, что на смесь воздействуют импульсным электронным пучком.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что используют импульсный электронный пучок энергией электронов 100÷500 кэВ, длительностью 10÷100 нс и с полным током пучка 1-10 кА.

RU 2012154442 A

RU 2012154442 A