



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2015149020, 16.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.11.2015Дата регистрации:  
13.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.11.2015

(45) Опубликовано: 13.02.2017 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

111675, Москва, ул. Дмитриевского, 17, кв. 32,  
пат. пов. Панфилову Николаю Владимировичу

(72) Автор(ы):

Аветисов Игорь Христофорович (RU),  
Хомяков Андрей Владимирович (RU),  
Можевитина Елена Николаевна (RU),  
Садовский Андрей Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Российский  
химико-технологический университет имени  
Д.И. Менделеева" (РХТУ им. Д.И.  
Менделеева) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2382736 С1, 27.02.2010. RU  
2194807 С2, 20.12.2002. RU 2312067 С2,  
10.12.2007. US 20050019247 А1, 27.01.2005. CN  
202988768 U, 12.06.2013.

(54) Способ очистки триоксида молибдена

**(57) Формула изобретения**

Способ очистки триоксида молибдена, заключающийся в том, что очистку триоксида молибдена ведут сублимацией в вакууме, отличающийся тем, что перед очисткой триоксид молибдена смешивают с оксидом d-элемента, затем полученную смесь прокаливают при температуре 650-700°C, при этом создают давление кислорода 0,2-1 атм, затем прокаленную смесь очищают сублимацией в вакууме при температуре 650-715°C, осаждают очищенный триоксид молибдена в градиенте температуры 520-600°C, при этом сублимацию смеси в вакууме чередуют с окислением смеси при давлении кислорода 0,1-0,4 атм.

RU 2 610 494 С1

RU 2 610 494 С1