

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012152008/05, 05.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2014 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

115409, Москва, Каширское шоссе, 33, ОАО
"ВНИИХТ" информационно-патентный отдел

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "Ведущий
научно-исследовательский институт
химической технологии" (ОАО "ВНИИХТ")
(RU)

(72) Автор(ы):

Чижевская Светлана Владимировна (RU),
Магомедбеков Эльдар Парпачевич (RU),
Жуков Александр Васильевич (RU),
Давыдов Андрей Владимирович (RU),
Клименко Ольга Михайловна (RU),
Сарычев Геннадий Александрович (RU),
Кудрявцев Евгений Михайлович (RU)(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕТРАФТОРИДА КРЕМНИЯ И ОКТАОКСИДА ТРИУРАНА ИЗ
ТЕТРАФТОРИДА УРАНА

(57) Формула изобретения

Способ получения тетрафторида кремния и октаоксида триурана из тетрафторида урана путем его смешения с диоксидом кремния с последующей термообработкой в воздушной среде, отличающийся тем, что диоксид кремния предварительно подвергают механоактивации в присутствии фторида натрия (0,5-3 масс%), гомогенизируют с тетрафторидом урана в стехиометрическом соотношении, гомогенизированную шихту гранулируют, сушат при температуре 250-300°C, причем термообработку гранул проводят в среде сухого воздуха в течение 1-2 ч при температуре не выше 600°C.