

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2540342

### СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

Патентообладатель(ли): *Открытое акционерное общество  
"Радиевый институт имени В.Г. Хлопина" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013130121

Приоритет изобретения **01 июля 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации **18 декабря 2014 г.**

Срок действия патента истекает **01 июля 2033 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013130121/07, 01.07.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.07.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.07.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2015 Бюл. № 1

(45) Опубликовано: 10.02.2015 Бюл. № 4

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 3243634 C1, 10.11.2010. RU 2410774  
C2, 27.01.2011. US 4131527 A, 26.12.1978. US  
4751677 A, 14.06.1988

Адрес для переписки:

194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр-кт,  
28, ОАО "Радиевый институт им. В.Г. Хлопина"

(72) Автор(ы):

Аляпышев Михаил Юрьевич (RU),  
Бабаин Василий Александрович (RU),  
Блажева Ирина Владимировна (RU),  
Елисеев Иван Иванович (RU),  
Логунов Михаил Васильевич (RU),  
Мурзин Андрей Анатольевич (RU),  
Федоров Юрий Степанович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Радиевый  
институт имени В.Г. Хлопина" (RU)

## (54) СПОСОБ ПЕРЕРАБОТКИ ОБЛУЧЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА

(57) Реферат:

Заявленное изобретение относится к процессам извлечения и концентрирования радионуклидов и может быть использовано в радиохимических технологиях при переработке облученного топлива АЭС. В заявленном способе отделение плутония от урана предусмотрено на стадии

реэкстракции с использованием водорастворимых комплексонов - моноамидов дигликолевой кислоты. Техническим результатом является возможность осаждения плутония или смеси уран-плутоний непосредственно из полученного реэкстракта. 2 з.п. ф-лы, 4 ил.

RU 2 540 342 C2

RU 2 540 342 C2