

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2341836

КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ИОДА-129

Патентообладатель(ли): **Федеральное государственное
унитарное предприятие Научно-Производственное
Объединение "Радиевый институт им. В.Г. Хлопина" (RU)**

Автор(ы): **см. на обороте**

Заявка № 2007101760

Приоритет изобретения **17 января 2007 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации **20 декабря 2008 г.**

Срок действия патента истекает **17 января 2027 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной
собственности, патентам и товарным знакам*



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2007101760/06, 17.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.01.2007

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2008

(45) Опубликовано: 20.12.2008 Бюл. № 35

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2090945 C1, 20.09.1997. RU 2092918
C1, 10.10.1997. RU 2143756 C1, 27.12.1999. US
4370306 A, 25.01.1983. DE 2711374 A1,
21.09.1978. DE 3214825 A1, 03.11.1983.

Адрес для переписки:

194021, Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр.,
28, ФГУП НПО "Радиовый институт им. В.Г.
Хлопина"

(72) Автор(ы):

Похитонов Юрий Алексеевич (RU),
Стрелков Сергей Александрович (RU),
Веселов Виктор Константинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие Научно-Производственное
Объединение "Радиовый институт им. В.Г.
Хлопина" (RU)

(54) КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ИОДА-129

(57) Реферат:

Изобретение относится к прикладной радиохимии и предназначено для подготовки к захоронению радиоактивных отходов, а именно - йода-129, при переработке облученного топлива атомных электростанций. Композиция для долговременного хранения йода-129 включает соль

йода и металла. В качестве соли композиция содержит йодид палладия и в качестве добавки металлический палладий в следующем соотношении компонентов, мас. %: йодид палладия - 20-80, металлический палладий - 20-80. Изобретение направлено на снижение скорости выщелачивания йода при длительном хранении.

RU 2341836 C2

RU 2341836 C2