

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2235375

СПОСОБ РЕЭКСТРАКЦИИ МЕТАЛЛОВ

Патентообладатель(ли): *Государственное унитарное предприятие Научно-производственное объединение "Радиевый институт им. В.Г. Хлопина" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2002117843

Приоритет изобретения **02 июля 2002 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **27 августа 2004 г.**

Срок действия патента истекает **02 июля 2022 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



(19) RU (11) 2235375 (13) C2
(51) 7 G 21 F 9/06

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**
к патенту Российской Федерации

1

(21) 2002117843/06 (22) 02.07.2002
(24) 02.07.2002
(46) 27.08.2004 Бюл. № 24
(72) Романовский В.Н. (RU), Бабаин В.А.
(RU), Смирнов И.В. (RU), Есимантовский
В.М. (RU), Тодд Терри А. (US), Лоу Джек Д.
(US), Хербст Р. Скотт (US)
(73) Государственное унитарное предприятие
Научно-производственное объединение "Ра-
диевый институт им. В.Г. Хлопина" (RU)
(56) RU 2168779 C2, 10.06.2001. SU 1589858 A1,
30.07.1994. RU 2180868 C2, 27.03.2002. GB
1119505 A, 10.07.1968. US 5603074 A,
11.02.1997.
Адрес для переписки: 194021, Санкт-
Петербург, 2-й Муринский пр-т, 28, ГУП
НПО "Радиевый институт им. В.Г. Хлопина"
(54) СПОСОБ РЕЭКСТРАКЦИИ МЕТАЛ-
ЛОВ

2

(57) Изобретение относится к области перера-
ботки жидких отходов радиохимической про-
мышленности, в частности, к способам утилиза-
ции жидких отходов, содержащих цветные ме-
таллы. Сущность изобретения: способ реэк-
тракции металлов заключается в обработке ор-
ганической фазы водным реэкстрагирующим
углекислым раствором. В качестве реэкстраги-
рующего раствора используют раствор карбона-
та органического амина с комплексоном с воз-
можностью перегонки полученного реэкстракта
и регенерации органического амина. Преиму-
щества способа заключаются в том, что получен-
ные реэкстракты не содержат соли стабильных
металлов и в снижении органических соедине-
ний в реэкстракте. 3 з.п. ф-лы.

RU
2235375
C2

RU
2235375
C2