

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

(21)(22) Заявка: 2012113077/05, 03.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2013 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

620990, г.Екатеринбург, ул. С.

Ковалевской/Академическая, 22/20, Институт
высокотемпературной электрохимии УрО РАН

(71) Заявитель(и):

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт
высокотемпературной электрохимии
Уральского отделения Российской академии
наук (RU)**

(72) Автор(ы):

**Шкерин Сергей Николаевич (RU),
Толкачева Анна Сергеевна (RU),
Калинина Елена Григорьевна (RU),
Филатов Игорь Евгеньевич (RU),
Сафронов Александр Петрович (RU)**(54) **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГЕЛИЯ ИЗ ГЕЛИЙСОДЕРЖАЩИХ
ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ**

(57) Формула изобретения

Применение газоплотной керамики со структурой майенита в качестве молекулярного
фильтра для селективного извлечения гелия из гелийсодержащих газовых смесей.