

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

(21)(22) Заявка: 2012102631/28, 25.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.01.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2013 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

630090, г.Новосибирск, пр-кт им. акад. Коптюга,  
1, ИАиЭ СО РАН, инновационный отдел, В.Е.  
Бутт

(71) Заявитель(и):

Учреждение Российской академии наук  
Институт автоматики и электрометрии  
Сибирского отделения РАН (ИАиЭ СО  
РАН) (RU)

(72) Автор(ы):

Атутов Сергей Никитич (RU),  
Плеханов Александр Иванович (RU)(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ, ВЫДЕЛЯЕМЫХ ИЗ  
ГАЗОВОЙ СМЕСИ**

## (57) Формула изобретения

Устройство для увеличения концентрации примесей, выделяемых из газовой смеси, содержащее накопительную емкость, в которую закачивается газовая смесь, отличающееся тем, что, с целью повышения пиковой концентрации десорбированных примесей и снижения их потерь, десорбция накопленных примесей производится в результате облучения внутренней поверхности накопительной емкости и поверхностей конструктивных элементов, расположенных внутри накопительной емкости и контактирующих с газовой смесью, импульсами света видимого или ультрафиолетового диапазона, причем отношение площади облучаемых поверхностей к объему накопительной емкости выбирается максимально возможным.