



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012104875/05, 10.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

460018, г.Оренбург, пр-кт Победы, 13, ОГУ,
патентный отдел

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Оренбургский государственный
университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Павлов Михаил Сергеевич (RU),
Горячев Сергей Вениаминович (RU),
Соколов Виталий Юрьевич (RU),
Садчиков Алексей Викторович (RU),
Наумов Сергей Александрович (RU),
Сологуб Ирина Васильевна (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА

(57) Формула изобретения

Способ получения водорода, включающий некаталитическую высокотемпературную конверсию газа, отличающийся тем, что конверсию ведут при температуре 900-1100°C с добавлением присадки в виде сажи, после чего при температуре 700-900°C в зону реакции с помощью форсунок подают дистиллированную воду.

A
5
8
4
0
1
2
1
0
1
2
0
1
0
4
8
7
5
RURU
2
0
1
2
1
0
4
8
7
5
A