



(51) МПК

C10B 1/04 (2006.01)

C10B 49/16 (2006.01)

F27B 17/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2007125053/22, 03.07.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
03.07.2007

(45) Опубликовано: 10.01.2008 Бюл. № 1

Адрес для переписки:  
109428, Москва, Рязанский пр-кт, 10, Офис Д,  
А.И. Блохину

(72) Автор(ы):

Блохин Александр Иванович (RU),  
Карев Алексей Николаевич (RU),  
Кенеман Федор Евгеньевич (RU),  
Блохин Сергей Александрович (RU),  
Гольмшток Эдуард Ильич (RU),  
Кожицев Дмитрий Васильевич (RU),  
Петров Михаил Сергеевич (RU),  
Салихов Руслан Минуллаевич (RU),  
Онуфриенко Сергей Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ООО "ТТУ" (RU)

## (54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПОЛУКОКСОВАНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

## (57) Формула полезной модели

Устройство для моделирования процесса полукоксования твердого топлива, включающее герметичный пиролизер, помещенный в печь с электрическим обогревом и снабженный термопарой и выводом парогазовых продуктов, отличающееся тем, что установка содержит бункер топлива, снабженный выпускным патрубком с клапаном, вертикальную камеру нагрева твердого теплоносителя, установленную на пиролизере, помещенную в печь с электрическим обогревом и снабженную загрузочным патрубком для твердого теплоносителя, воронкой с клапаном для выгрузки, загрузочной воронкой для топлива, выходной конец которой расположен в воронке клапана для выгрузки, и зоной смешения с перегородками, расположенной под клапаном для выгрузки, причем клапан бункера расположен в загрузочной воронке камеры нагрева и установлен с клапаном для выгрузки камеры нагрева на общем вертикальном штоке, снабженным пружиной, с возможностью их одновременного вертикального перемещения, а пиролизер снабжен мешалкой и разгрузочным патрубком с запорным устройством.

RU 69862 U1

RU 69862 U1

