



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012139988/06, 18.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.09.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244,  
Главный корпус ГОУ ВПО СамГТУ, патентный  
отдел

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования Самарский  
государственный технический университет  
(RU)

(72) Автор(ы):

Щелоков Анатолий Иванович (RU),  
Краснова Наталья Петровна (RU)

**(54) ГАЗОВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ****(57) Формула изобретения**

Газовый отопительный модуль, состоящий из металлического корпуса, заполняемого водой, внутри которого расположен U-образный теплогенерирующий элемент с газогорелочным блоком, системы подвода газа и воздуха, дымохода, расширительного бака, патрубков для воды, а также слива воды в случае ремонта, отличающийся тем, что конвективная часть U-образного теплогенерирующего элемента выполнена из двух газоходов прямоугольного сечения, к двум противоположным боковым стенкам каждого из газоходов приварены стальные цилиндрические шипы в шахматном расположении поперек движения дымовых газов таким образом, что при сборке газоходов противоположно установленные ряды шипов образуют сдвоенные ряды.

**A**  
**8**  
**9**  
**9**  
**8**  
**8**  
**1**  
**2**  
**1**  
**2**  
**0**  
**1**  
**2**  
**1**  
**3**  
**9**  
**9**  
**8**  
**8**  
**A**  
**RU**

**RU**  
**2**  
**0**  
**1**  
**2**  
**1**  
**3**  
**9**  
**9**  
**8**  
**8**  
**A**