



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014134687/06, 25.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.08.2014

(45) Опубликовано: 20.01.2015 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11,  
Информационно-патентный отдел, ФГБОУ  
ВПО ОГТУ

(72) Автор(ы):

Михайлов Андрей Гаррьевич (RU),  
Теребилов Сергей Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) **ЖАРОТРУБНЫЙ КОТЕЛ**

(57) **Формула полезной модели**

Жаротрубный котел, содержащий водопроводящий корпус, в полости которого размещена соосная ему цилиндрическая топка, сообщающаяся с конвективным пучком труб, отличающийся тем, что в топке выполнены поперечные ребра с коэффициентом оребрения  $\delta$ :

$$\delta = F_{ор} / F \approx 1,12,$$

где  $F_{ор}$  - площадь поверхности оребренной топки;

$F$  - площадь поверхности неоребреной топки.

RU  
149712  
U1