

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 121401

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ
БОЛЬШИХ СКОРОСТЕЙ**

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной
ответственностью Научно-производственное объединение
"Вакууммаш" (RU)*

Автор(ы): *Зорин Михаил Анатольевич (RU)*

Заявка № 2012124761

Приоритет полезной модели **14 июня 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **20 октября 2012 г.**

Срок действия патента истекает **14 июня 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012124761/28, 14.06.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.06.2012

(45) Опубликовано: 20.10.2012 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

426034, Удмуртская Республика, г.Ижевск,
а/я 3472, С.В. Ваягиной

(72) Автор(ы):

Зорин Михаил Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное объединение
"Вакууммаш" (RU)

(54) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ БОЛЬШИХ СКОРОСТЕЙ

(57) Формула полезной модели

Преобразователь термоэлектрический для измерения температуры в камере сгорания газотурбинных двигателей, включающий термочувствительный элемент в виде термопары, соединенной с измерительным прибором, установленной в защитной гильзе с монтажным элементом, в стенках которой выполнены отверстия для прохождения газа, отличающийся тем, что термопара выполнена из термопарного кабеля в металлической оболочке и соединена с измерительным прибором кабелем в силиконовой оболочке, причем термопарный кабель в металлической оболочке и кабель в силиконовой оболочке соединены между собой посредством обжимных втулок, внутренних, соединяющих провода одинаковой полярности, и внешней, скрепляющей оболочки кабелей.

