

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 124795

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Инновации и деверлопмент" (RU), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012123658

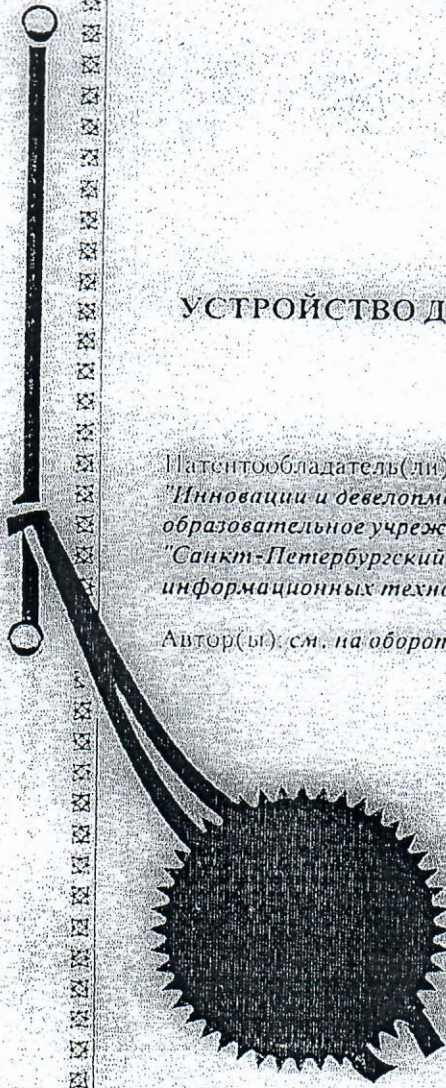
Приоритет полезной модели 08 июня 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 февраля 2013 г.

Срок действия патента истекает 08 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: 2012123658/28, 08.06.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.06.2012

(45) Опубликовано: 10.02.2013 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

195427, Санкт-Петербург, ул. Академика
Байкова, 17, корп.2, кв.82, генеральному
директору М.С. Мاستину

(72) Автор(ы):

Лукьянов Геннадий Николаевич (RU),
Мастин Михаил Сергеевич (RU),
Протопопов Андрей Лингардович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Инновации и
девелопмент" (RU),
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Санкт-
Петербургский национальный
исследовательский университет
информационных технологий, механики и
оптики" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА

(57) Формула полезной модели

Устройство для измерения теплового потока, содержащее сегнетоэлектрический конденсатор, соединенный с измерительной схемой, отличающееся тем, что к конденсатору подключен генератор электрических импульсов, а измерительная схема состоит из последовательного соединения ограничителя, компаратора, второй вход которого соединен с источником опорного напряжения, формирователя прямоугольных импульсов, смесителя, счетчика и индикатора, причем выход формирователя прямоугольных импульсов соединен со вторым входом счетчика, а второй вход смесителя соединен с генератором опорной частоты.

