



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2012151560/28, 03.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
03.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.12.2012

(45) Опубликовано: 10.07.2013

Адрес для переписки:

143422, Московская обл., Красногорский р-н,  
пос. Мечниково, 2-58, В.П. Омельченко

(72) Автор(ы):

Диколенко Евгений Яковлевич (RU),  
Поздняков Георгий Акимович (RU),  
Иванушкин Игорь Васильевич (RU),  
Закутский Евгений Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой  
выступает Федеральная служба по  
экологическому, технологическому и  
атомному надзору (Ростехнадзор) (RU)

RU  
130078  
U1

**(54) ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ПЫЛЕОТЛОЖЕНИЯ**

**(57) Формула полезной модели**

1. Датчик контроля пылеотложения, характеризующийся тем, что содержит блок первичного преобразователя и блок измерения, выполненные разнесенными в пространстве относительно друг друга и соединенные между собой информационно-силовым кабелем, при этом блок первичного преобразователя содержит приемную платформу, снабженную фильтром с возможностью задержания фракции пыли более 0,5 мм, чувствительный элемент, плату первичной обработки результатов измерения и плату питания, а блок измерения снабжен платой индикации и платой коммутации.

2. Датчик по п.1, характеризующийся тем, что фильтр выполнен в виде полого металлического цилиндра с возможностью его размещения на приемной платформе, и внутри которого установлена сетка с диаметром ячейки 0,5 мм.

