

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 118432

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011151454

Приоритет полезной модели 19 декабря 2011 г.

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

Срок действия патента истекает 19 декабря 2021 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Матушкин Антон Алексеевич (RU), Терентьев
Вадим Васильевич (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011151454/28, 19.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.12.2011

(45) Опубликовано: 20.07.2012 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Матушкин Антон Алексеевич (RU),

Терентьев Вадим Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Московский авиационный институт
(национальный исследовательский
университет) (МАИ) (RU)

(54) ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

(57) Формула полезной модели

1. Исследовательская аэродинамическая установка, содержащая аэродинамическую трубу с рабочей камерой, которая снабжена люком, закрытым съемным стеклом, для монтажа исследуемого объекта и измерительные зонды, соединенные с системой сбора результатов измерений, отличающаяся тем, что внутри рабочей камеры размещен модуль, состоящий из основания с закрепленной на нем стойкой, сменного элемента в виде пластины с каналами, имитирующими исследуемые модели, и двух стыкуемых пластин, в одной из которых выполнено отверстие, конфигурация которого соответствует внешней конфигурации сменного элемента, при этом в другой пластине, основании и стойке выполнены каналы для подвода вторичного газа и размещения измерительных зондов.

2. Исследовательская аэродинамическая установка по п.1, отличающаяся тем, что рабочая камера снабжена дополнительным люком, закрытым съемным стеклом, размещенным напротив первого люка, и блоками визуализации газодинамических потоков, размещенными соответственно напротив люков.

RU 118432 U1

RU 118432 U1

