

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 106667

ДВИГАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА С КРУГЛЫМ ТАРЕЛЬЧАТЫМ СОПЛОМ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (государственный технический университет) (RU)*

Автор(ы): *Семенов Василий Васильевич (RU)*

Заявка № 2011108729

Приоритет полезной модели 10 марта 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 июля 2011 г.

Срок действия патента истекает 10 марта 2021 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



(51) МПК
F02K 1/00 (2006.01)
F02K 9/97 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011108729/06, 10.03.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 10.03.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.03.2011

(45) Опубликовано: 20.07.2011 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

125593, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
 МАИ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Семенов Василий Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
 учреждение высшего профессионального
 образования Московский авиационный
 институт (государственный технический
 университет) (RU)

(54) ДВИГАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА С КРУГЛЫМ ТАРЕЛЬЧАТЫМ СОПЛОМ

(57) Формула полезной модели

Двигательная установка с круглым тарельчатым соплом, сверхзвуковая часть которого выполнена в виде усеченного конуса с профилированной образующей, содержащая торовую камеру сгорания, установленную на входе в сверхзвуковую часть сопла, центральное тело, выполненное в виде диска и закрепленное внутри круглого сопла перпендикулярно его оси к внутренней стенке торовой камеры, а между стенкой круглого сопла и обечайкой внутренней стенки торовой камеры организована узкая кольцевая щель, отличающаяся тем, что на глухом торце торовой камеры по его периметру установлены круглые камеры сгорания со звуковыми соплами, при этом оси камер сгорания со звуковыми соплами параллельны оси тарельчатого сопла.

