

13

13/20

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2720596

КАМЕРА ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ВГТУ") (RU), Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "ИнтерПолярис" (ООО НПП "ИнтерПолярис") (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2018139588

Приоритет изобретения 08 ноября 2018 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 12 мая 2020 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 08 ноября 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

F02K 9/64 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2018139588, 08.11.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.11.2018Дата регистрации:
12.05.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.11.2018

(45) Опубликовано: 12.05.2020 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

396073, Воронежская обл., г. Нововоронеж, пр-д
Парковый, 6, Перевезенцеву Игорю
Геннадьевичу

(72) Автор(ы):

Шматов Дмитрий Павлович (RU),
Дроздов Игорь Геннадьевич (RU),
Васильченко Дмитрий Владимирович (RU),
Кружаев Константин Владимирович (RU),
Меньших Валерия Владимировна (RU),
Левин Василий Сергеевич (RU),
Башарина Татьяна Александровна (RU),
Мазалов Алексей Борисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ФГБОУ ВО
"ВГТУ") (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственное предприятие
"ИнтерПолярис" (ООО НПП
"ИнтерПолярис") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2516678 C2, 20.05.2014. RU
2171388 C2, 27.07.2001. RU 2179499 C2,
20.02.2002. RU 2219363 C2, 20.12.2003. FR
2825417 A1, 06.12.2002. DE 102010063452 A1,
21.06.2012.

(54) КАМЕРА ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

(57) Формула изобретения

1. Камера жидкостного ракетного двигателя, состоящая из непроницаемой внешней стенки и непроницаемой внутренней стенки, камеры сгорания и сопла, отличающаяся тем, что между внешней стенкой и внутренней стенкой расположена пористая вставка, а камера представляет собой монолитную конструкцию, изготовленную аддитивным методом.

2. Камера по п. 1, отличающаяся тем, что пористая вставка занимает весь объем между внешней стенкой и внутренней стенкой камеры жидкостного ракетного двигателя.

3. Камера по п. 1, отличающаяся тем, что пористая вставка расположена между внешней стенкой и внутренней стенкой этой камеры только в районе критического

сечения сопла.

4. Камера по п. 1, отличающаяся тем, что пористая вставка расположена между внешней стенкой и внутренней стенкой этой камеры только в районе камеры сгорания и части сопла.

RU 2720596 C1

RU 2720596 C1