



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016118142, 10.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.05.2016Дата регистрации:
05.07.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.05.2016

(45) Опубликовано: 05.07.2017 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины,
17, N 05.1.8.2, инженеру по патентной и
изобретательской работе САФУ Быстрицкой
Е.А.

(72) Автор(ы):

Леухин Юрий Леонидович (RU),
Панкратов Евгений Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Северный (Арктический)
федеральный университет имени М.В.
Ломоносова" (САФУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете

о поиске: SU 1171644 A1, 07.08.1985. SU
1281821 A1, 07.01.1987. SU 1267109 A1,
30.10.1986. EP 0047568 A1, 17.03.1982.

(54) РЕКУПЕРАТИВНАЯ ГОРЕЛКА

(57) Формула изобретения

Рекуперативная горелка, содержащая заключенный в кожух с образованием дымового канала корпус с генератором закрутки и тангенциальным патрубком подачи воздуха, установленную в корпусе с кольцевым зазором камеру сгорания с газовыми соплами во входном участке и снабженную выходным соплом и завихрителем, отличающаяся тем, что корпус горелки выполнен в виде усеченного конуса, сужающегося в направлении выходного сопла.

RU 2 6 2 4 6 7 6 С 1

RU 2 6 2 4 6 7 6 С 1