



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015150425/05, 24.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.11.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.11.2015

(45) Опубликовано: 20.07.2016 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

400005, г. Волгоград, пр. Ленина, 28, отдел
интеллектуальной собственности ВолгГТУ

(72) Автор(ы):

Гуревич Леонид Моисеевич (RU),
Шморгун Виктор Георгиевич (RU),
Писарев Сергей Петрович (RU),
Проничев Дмитрий Владимирович (RU),
Казак Вячеслав Федорович (RU),
Новиков Роман Евгеньевич (RU),
Таубе Александр Олегович (RU),
Лыгин Александр Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный технический университет"
(ВолгГТУ) (RU)

(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ ТЕПЛОЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН С ВНУТРЕННЕЙ ПОЛОСТЬЮ

(57) Формула полезной модели

Композиционный теплозащитный экран с внутренней полостью, выполненный в виде цельносварной многослойной трубы, содержащей наружный интерметаллидный слой, а также медный и титановый слои, отличающийся тем, что он выполнен пятислойным с чередованием слоев: интерметаллид - никель - медь - ниобий - титан (внутренний слой), причем интерметаллидный слой состоит из алюминия и никеля, его толщина 0,05-0,07 мм, толщина никелевого слоя 1,2-1,6 мм, медного - 2-4 мм, ниобиевого - 0,8-1,2 мм, титанового - 4-6 мм.

