



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008117699/22, 04.05.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.05.2008

(45) Опубликовано: 20.11.2008 Бюл. № 32

Адрес для переписки:
622051, Свердловская обл., г. Нижний Тагил,
а/я 80, ООО "Композит"

(72) Автор(ы):

Коротков Владимир Александрович (RU),
Агафонов Эдуард Жоржевич (RU),
Зотов Алексей Сергеевич (RU),
Веснин Алексей Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ООО "Композит" (RU)

(54) КЛЕПАНЫЙ РОТОР НАГНЕТАТЕЛЯ С НАПЛАВКОЙ

(57) Формула полезной модели

1. Клепанный ротор нагнетателя (эксгаустера), бывший в эксплуатации или вновь изготовленный, с наплавкой на лопатках, отличающийся тем, что наплавку имеют головки заклепок по 3-10 головок с каждой стороны лопаток, с обоих их концов на входе и выходе газового потока; лопатки имеют наплавку твердым сплавом на торцах на входе газового потока и на рабочей поверхности (лопастях) по месту наибольшего износа.

2. Клепанный ротор нагнетателя по п.1, отличающийся тем, что наплавка лопаток выполнена в один слой с твердостью HRC45-65, а наплавка головок заклепок - аустенитной сталью.

3. Клепанный ротор нагнетателя по п.1, отличающийся тем, что твердая наплавка выполнена по предварительно нанесенному слою мягкой наплавки.

RU
78279
U1

RU
78279
U1

