



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2010114913/02, 13.04.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.04.2010

(45) Опубликовано: 27.10.2010 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

347928, Ростовская обл., г. Таганрог, ГСП-17А, Некрасовский, 44, Технологический институт Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Южный федеральный университет" в г. Таганроге (ТТИ ЮФУ)

(72) Автор(ы):

Бутенко Виктор Иванович (RU),
Дуров Дмитрий Сергеевич (RU),
Шаповалов Роман Григорьевич (RU),
Гусакова Лиана Валерьевна (RU),
Фоменко Елена Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ" (RU)

(54) АБРАЗИВНЫЙ КРУГ

(57) Формула полезной модели

Абразивный круг, выполненный из абразивной массы разной зернистости, в котором в основной абразивной массе одной зернистости в радиальном направлении размещены стержни, выполненные из абразива основной абразивной массы с добавлением абразива большей зернистости и повышенной твердости, при этом стержни размещены с образованием на периферии круга формы замкнутой симметричной синусоиды с постоянной амплитудой или с образованием формы синусоид с максимальной амплитудой в середине и затухающей к краям в чередующихся секторах, отличающийся тем, что диаметр стержней d_{cm} принимается равным $(0,10-0,12)$ высоты круга, их шаг вдоль синусоиды составляет $2d_{cm}$, а соотношение в стержне абразивов основной абразивной массы одной зернистости и абразива большей зернистости и повышенной твердости принимается равным 2:1.