



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2009132879/22, 21.08.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.08.2009

(45) Опубликовано: 20.01.2010 Бюл. № 2

Адрес для переписки:  
197022, Санкт-Петербург, Аптекарская наб.,  
20, Лит.А, Закрытое акционерное общество  
"Новые Технологии"

(72) Автор(ы):

Гурылев Александр Владимирович (BY)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "Новые  
Технологии" (RU)

## (54) ЦЕНТРОБЕЖНАЯ УСТАНОВКА

## (57) Формула полезной модели

1. Центробежная установка, содержащая загрузочное устройство, корпус с расположенным в нем разгонным ротором, отбойным устройством, вертикальным опорным узлом, и разгрузочное устройство, отличающаяся тем, что коаксиально разгонному ротору расположено отбойное устройство, выполненное в виде плит в форме близкой к трапеции в сечении горизонтальной плоскостью.

2. Центробежная установка, по пункту 1, отличающаяся тем, что часть отбойного устройства, обращенного к ротору, выполненного в виде плиты в форме близкой к трапеции в сечении горизонтальной плоскостью, образована тремя отрезками, средний из которых расположен ближе всего к ротору и перпендикулярен вектору, соединяющему центры отбойной плиты и ротора, а два других образуют со средним отрезком тупые углы.

3. Центробежная установка, по пунктам 1 и 2, отличающаяся тем, что в отбойные плиты в зоне обращенной к ротору вставлены горизонтальные стержни из износостойкого материала или нанесена дополнительная масса из более износостойкого материала.

