



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2007103135/22, 18.01.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.01.2007

(45) Опубликовано: 27.06.2007 Бюл. № 18

Адрес для переписки:
199106, Санкт-Петербург, 23 линия
Васильевского острова, 2, ЗАО "Новые
Технологии"

(72) Автор(ы):

Павлов Виктор Иванович (RU),
Мосесов Александр Вруйрович (RU),
Петренко Людмила Маевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ЗАО "Новые Технологии" (RU)

(54) РОТОРНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ УСТАНОВКИ

(57) Формула полезной модели

1. Роторный механизм для центробежной установки, содержащий корпус механизма, ротор с вертикальным валом и рабочим органом, опорный подшипниковый узел, опирающийся на корпус посредством упругого опорного узла, карданный вал фиксированной длины, для передачи крутящего момента от привода к рабочему органу, отличающийся тем, что роторный механизм дополнительно содержит инерционную массу, закрепленную на верхней части вала и предназначенную для крепления рабочего органа, и подшипник, амортизированный относительно корпуса в радиальном направлении, установленный на средней вилке карданного вала.

2. Роторный механизм по п.1, отличающийся тем, что инерционная масса выполнена простой геометрической формы в виде плоского массивного диска.

