

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 162887

### ПИТАТЕЛЬ ЛАБОРАТОРНЫЙ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "ВИБРОТЕХНИК" (RU)*

Автор(ы): *Кривелев Дмитрий Маркович (RU)*


Заявка № 2015156010

Приоритет полезной модели 26 декабря 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 08 июня 2016 г.

Срок действия патента истекает 26 декабря 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015156010/28, 26.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
26.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.12.2015

(45) Опубликовано: 27.06.2016 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

193168, г. Санкт-Петербург, а/я 121, Васильевой  
Галине Семеновне

(72) Автор(ы):

Кривелев Дмитрий Маркович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"ВИБРОТЕХНИК" (RU)

## (54) ПИТАТЕЛЬ ЛАБОРАТОРНЫЙ

## (57) Формула полезной модели

1. Питатель лабораторный, представляющий собой двухмассную колебательную систему, включающую активную массу, состоящую из лотка и якоря, и реактивную массу, состоящую из корпуса с панелью управления и плитой с опорами, сердечника с катушкой и бункера с шибером, причем активная и реактивные массы соединены между собой рессорами, отличающийся тем, что бункер выполнен в виде сварной легкоъемной конструкции, пристегивающейся к корпусу при помощи четырех пружинных защелок, сверху бункер имеет крышку, по периметру корпуса имеется канавка с уплотнением, обеспечивающим надежную фиксацию бункера на корпусе, в передней части корпуса выполнено отверстие, в которое запрессован разгрузочный патрубок, при этом конфигурация корпуса и бункера выполнены таким образом, чтобы полностью закрыть лоток.

2. Питатель по п.1, отличающийся тем, что по периметру лотка выполнено торцевое уплотнение.

3. Питатель по п.1, отличающийся тем, что над якорем и сердечником с катушкой закреплен козырек с уплотнением.

4. Питатель по п.1, отличающийся тем, что в корпусе в зоне разгрузки материалы имеется резиновое уплотнение.

5. Питатель по п.1, отличающийся тем, катушка сердечника залита эпоксидной смолой.

RU 162887 U1

