

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **040211**

(13) **B8**

**(12) ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К  
ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(15) Информация об исправлении

(51) Int. Cl. *G01N 3/56* (2006.01)

**Версия исправления: 1 (W1 B1)**

**исправления в биб. данных, код ИНИД (72)**

(48) Дата публикации исправления

**2022.06.06, Бюллетень №6'2022**

(45) Дата публикации и выдачи патента

**2022.05.04**

(21) Номер заявки

**201900229**

(22) Дата подачи заявки

**2019.03.20**

---

**(54) ЦЕНТР ДЛЯ ИЗНОСОУСТАЛОСТНЫХ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ**

---

(43) **2020.09.30**

(56) RU-C1-2091751

(96) **2019/EA/0031 (BY) 2019.03.20**

SU-A1-1668914

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

SU-A1-1778620

**БЕЛОРУССКИЙ**

CN-A-1936536

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ (БГУ) (BY)**

(72) Изобретатель:

**Богданович Александр**

**Вальдемарович, Журавков**

**Михаил Анатольевич, Щербаков**

**Сергей Сергеевич, Сосновский**

**Леонид Адамович, Басинюк**

**Владимир Леонидович, Еловой Олег**

**Михайлович (BY)**

---

(57) Изобретение относится к испытательному оборудованию, в частности к машинам для механических испытаний образцов из различных материалов, и может быть использовано для экспериментальной оценки характеристик сопротивления разрушению механических систем, в которых реализуется трение скольжения или трение качения и которые одновременно воспринимают повторно-переменную неконтактную нагрузку. Задачей изобретения является создание компактного малогабаритного центра с повышенным ресурсом для износоусталостных испытаний материалов на образцах малых размеров диаметром рабочей части от 6 мм в виде периферийного устройства к компьютеру с оригинальными программным обеспечением и информационно-управляющей системой. Поставленная задача достигается тем, что элементы информационно-управляющей и электросиловой систем центра для износоусталостных испытаний материалов размещены в установке испытательной с уменьшенными до 600×320×420 мм<sup>3</sup> габаритными размерами и сниженным до 1,0 кВт энергопотреблении, а испытания материалов реализуют на малоразмерных контрообразцах и цилиндрических образцах диаметром от 6 мм, повышение ресурса обеспечивается уменьшением абсолютных величин контактной и изгибной нагрузок при одновременном увеличении соответствующих максимальных напряжений в образце.

---

**B8**

**040211**

**040211**

**B8**