

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2566930

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСЫПАЕМОСТИ ТКАНЕЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Владивостокский государственный университет экономики и сервиса (ВГУЭС) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014138760

Приоритет изобретения **24 сентября 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **01 октября 2015 г.**

Срок действия патента истекает **24 сентября 2034 г.**

Заместитель руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L.L. Kiriy', is written over the printed name.



Автор(ы): *Железняков Александр Семенович (RU), Шеромова
Ирина Александровна (RU), Старкова Галина Петровна
(RU), Песцова Анастасия Алексеевна (RU)*

RU 2566930 C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2014138760/12, 24.09.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.09.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.09.2014

(45) Опубликовано: 27.10.2015 Бюл. № 30

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 29378 U1, 10.05.2003. SU 1652909
A1, 30.05.1991. RU 23991 U1, 20.07.2002. SU
828084 A1, 07.05.1981.

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,
Бюро интеллектуальной собственности,
Хвямиченко Е.А.

(72) Автор(ы):

Железняков Александр Семенович (RU),
Шеромова Ирина Александровна (RU),
Старкова Галина Петровна (RU),
Песцова Анастасия Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса (ВГУЭС)
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСЫПАЕМОСТИ ТКАНЕЙ

(57) Формула изобретения

Устройство для оценки осыпаемости тканей, содержащее средства нагружения исследуемого образца, гребенку с иглами для механического взаимодействия с нитями ткани и подвижный и неподвижный зажимы образца, отличающееся тем, что в качестве средств нагружения образца оно содержит мотор-редуктор со снабженным винтовой передачей приводом, который связан с подвижным зажимом образца посредством упругого элемента и подвижной каретки, снабженной датчиками линейного перемещения, и дополнительно содержит компьютер, микроконтроллер, блок сопряжения, а также установленную над неподвижным зажимом образца, оптически прозрачным и снабженным мерной линейкой, цифровую видеокамеру, связанную с компьютером, при этом датчики линейного перемещения посредством микроконтроллера связаны с входом компьютера, выход которого через микроконтроллер и блок сопряжения связан с мотор-редуктором.