

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 182446

УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ ОДНОРОДНОСТИ НЕСКОЛЬКИХ ОДНОТИПНЫХ ВЫБОРОК

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный энергетический университет"* (RU)

Авторы: *Литвиненко Руслан Сергеевич (RU), Павлов Павел Павлович (RU), Аухадеев Авер Эрикович (RU)*

Заявка № 2018108925

Приоритет полезной модели 13 марта 2018 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 17 августа 2018 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 13 марта 2028 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
G06N 5/02 (2006.01); G06N 5/04 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2018108925, 13.03.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.03.2018

Дата регистрации:
17.08.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 13.03.2018

(45) Опубликовано: 17.08.2018 Бюл. № 23

Адрес для переписки:
420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51,
Казанский государственный энергетический
университет (ОИМС)

(72) Автор(ы):
Литвиненко Руслан Сергеевич (RU),
Павлов Павел Павлович (RU),
Аухадеев Авер Эрикович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Казанский государственный
энергетический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 63949 U1, 10.06.2007. RU 155719
U1, 20.10.2015. EA 200200309 A1, 29.08.2000.
US 2005/0004856 A1, 06.01.2005.

(54) **УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ ОДНОРОДНОСТИ НЕСКОЛЬКИХ
ОДНОТИПНЫХ ВЫБОРОК**

(57) Формула полезной модели

Усовершенствованное устройство проверки однородности нескольких одностипных выборок, содержащее блок ввода исходной информации, последовательно соединенные первый блок суммирования, блок логарифмирования, блок умножения на константу, блок сложения с единицей и блок округления, один выход которого соединен со входом первого блока деления, а второй - со входом блока формирования критической статистики, который последовательно соединен с блоками сравнения, формирования обобщенной выборки и с блоком вывода результатов; аналогичным образом блок формирования вариационного ряда соединен блоками определения максимального и минимального значений, выходы которых являются входами для первого блока вычитания последовательно соединенного с первым блоком деления, блоком формирования интервалов, блоком формирования частот, причем первый и второй выходы которого соединены со входами второго и третьего блоков деления, которые последовательно соединены со вторым блоком вычитания и блоком возведения в квадрат, а третий выход - со входом второго блока суммирования, который соединен последовательно с блоком возведения в обратную степень, первым блоком умножения, третьим блоком суммирования и вторым блоком умножения, и отличающееся тем, что содержит соединенные с блоком ввода исходной информации блок сравнения объемов

выборок, блок нумерации и блок последовательного перебора, один выход которого соединен со входом блока формирования критической статистики, второй и третий выходы соединены со входами первого блока суммирования, второго блока умножения, второй выход также соединен со входом второго блока деления, а третий выход соединен со входом третьего блока деления, четвертый и пятый выходы соединены со входами блоков формирования вариационного ряда и формирования частот, а шестой выход соединен со входом блока вывода результатов.

R U 1 8 2 4 4 6 U 1