

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 197821

КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ВАКУУМНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С ДУГОСТОЙКИМИ НАКЛАДКАМИ ИЗ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Авторы: *Валеев Ильгиз Миргалимович (RU), Сандаков Виталий Дмитриевич (RU), Самофалов Юрий Олегович (RU)*

Заявка № 2020108104

Приоритет полезной модели 25 февраля 2020 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

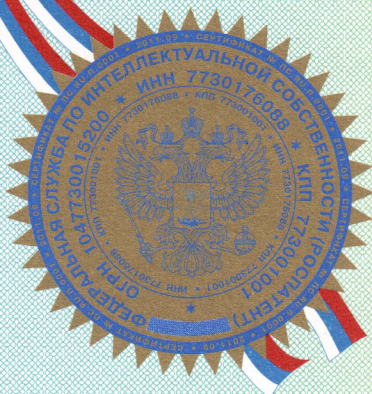
моделей Российской Федерации 01 июня 2020 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 25 февраля 2030 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
H01H 33/664 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2020108104, 25.02.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.02.2020

Дата регистрации:
01.06.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 25.02.2020

(45) Опубликовано: 01.06.2020 Бюл. № 16

Адрес для переписки:
420066, рес. Татарстан, г. Казань, ул.
Красносельская, 51, ФГБОУ ВО "КГЭУ"

(72) Автор(ы):

Валеев Ильгиз Миргалимович (RU),
Сандаков Виталий Дмитриевич (RU),
Самофалов Юрий Олегович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 775775 A1, 30.10.1980. RU 2449405
C1, 27.04.2012. RU 2562246 C1, 10.09.2015. JP
4272582 A, 29.09.1992.

(54) **КОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ВАКУУМНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ С ДУГОСТОЙКИМИ
НАКЛАДКАМИ ИЗ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

(57) Формула полезной модели

Контактное устройство вакуумного выключателя с дугостойкими накладками из анизотропных материалов, содержащее противоположно расположенные подвижный и неподвижный коммутирующие контакты, каждый из которых состоит из дугостойкой контактной накладки, дискового основания с выступом высотой в размере от 0,1 мм до 10 мм, выполненном в форме объемного сегмента, и обоймы, жестко охватывающей дисковое основание с выступом и дугостойкую контактную накладку, при этом выступ дискового основания подвижного коммутирующего контакта ориентирован диаметрально противоположно выступу дискового основания неподвижного коммутирующего контакта, отличающееся тем, что дугостойкие контактные накладки выполнены из жаропрочных упрочненных монокристаллических сплавов на основе Mo, W, Nb, а отношение длины сегмента к диаметру дискового основания находится в пределах 0,3-0,45.