



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2637868

**ЭЛЕКТРОД-ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ
РЕЗКИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ**

Патентообладатель: *федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования*

"Казанский (Приволжский) федеральный университет"

(ФГАОУ ВО КФУ) (RU)

Авторы: *Ахметов Ильнур Дамирович (RU), Садыков Зурфар*

Барыевич (RU), Закирова Альфия Раисовна (RU),

Безаметнова Дарья Михайловна (RU), Хафизов Ильдар

Ильнурович (RU), Кашанов Рамиль Наилевич (RU)

Заявка № 20171100204

Приоритет изобретения 09 января 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 07 декабря 2017 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 09 января 2037 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлев





(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2017100204, 09.01.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 09.01.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.01.2017

(45) Опубликовано: 07.12.2017 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

420008, Казань, ул. Кремлевская, 18, ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ), патентно-лицензионный отдел, И.А. Назмиеву

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2597843 C1, 20.09.2016. RU 142793 U1, 10.07.2014. SU 1593806 A1, 23.09.1990. US 6224469 B1, 01.05.2001. CN 105033373 A, 11.11.2015.

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (ФГАОУ ВО КФУ) (RU)

(72) Автор(ы):
Ахметов Ильнур Дамирович (RU),
Салыков Зуфар Барыевич (RU),
Закирова Альфия Равильевна (RU),
Безаметнова Дарья Михайловна (RU),
Хафизов Ильдар Ильсурович (RU),
Кашапов Рамиль Наилевич (RU)

(51) МПК
B23H 5/10 (2006.01)
B23H 7/12 (2006.01)

(19) RU (11) 2 637 868 (13) C1

(54) ЭЛЕКТРОДИНСТРУМЕНТ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ РЕЗКИ ТОКОПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ

(57) Формула изобретения

Электрод-инструмент для комбинированной резки токопроводящих материалов, выполненный с возможностью вращения и перемещения в направлении разрезаемой заготовки под прямым углом в зону резания, изготовленный из токопроводящего ультрадлинного слоя, размещенного в кремнийорганическом слое, имеющем алмазоносный слой, отличающийся тем, что ультрадлинный слой выполнен из пучков ультрадлинных волокон, имеющих гидрофильные свойства, плотно уложенных в виде непрерывной линии, идущей в радиальном направлении с поворотами на торцах слоя с образованием выступающих сегментов.