

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2523156

**ШИХТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ДЛЯ
СИЛЬНОТОЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ И
СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА**

Патентообладатель(ли): *Негосударственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
"Российский новый университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013114046

Приоритет изобретения 29 марта 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре
изобретений Российской Федерации 22 мая 2014 г.

Срок действия патента истекает 29 марта 2033 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Гершман Иосиф Сергеевич (RU), Гершман Евгений
Иосифович (RU)*

ШИХТА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ДЛЯ СИЛЬНОТОЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ И СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

РЕФЕРАТ

Изобретение относится к производству электроконтактных графито-медных материалов для высокоточных электрических контактов методами порошковой металлургии, в частности к шихте и способу получения из нее материала для этих контактов. Шихта содержит компоненты при следующем соотношении, масс. %: частицы меди 20 – 85, частицы гидроксида титана - 1 -10 и частицы графита – остальное. Раскрывается также способ получения материала из данной шихты.

Настоящее изобретение позволяет получить материал, изготовленный по упрощенной технологии без применения вакуума или защитных атмосфер, пористость которого составляет 1 – 5 %, в котором медь надежно смачивает частицы графита, его удельное электрическое сопротивление составляет от 0,2 до 0,6 мкОм.м., а прочностные свойства материала позволяют использовать его для производства высокоточных электроконтактных изделий.