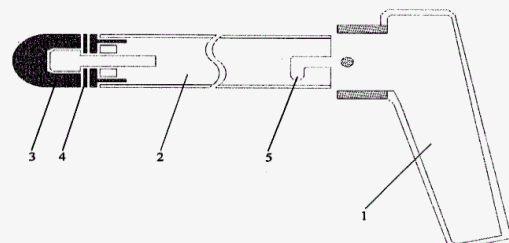


родом рукояткой при помощи байонетного соединения.

Устройство для интراكостной электрокоагуляции



Фиг. 1



Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования  
«Крымский федеральный университет  
имени В.И. Вернадского» (RU)

295007 Республика Крым, г. Симферополь,  
проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности,  
стандартизации и метрологического  
обеспечения

Начальник отдела:  
Чвелёва Людмила Ивановна  
Тел. раб. +7(3652)51 08 69  
Тел. моб. +7(978)72 44 681  
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



*Отдел интеллектуальной  
собственности,  
стандартизации и метрологического  
обеспечения*

**МЕДИКО-  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
НАУКИ №4**

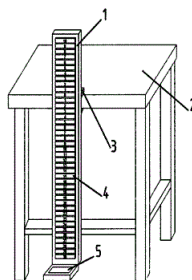
2018 г.

*Дильдин Олег Иванович,  
Полетаев Дмитрий Александрович,  
Коренькова Олеся Олеговна*

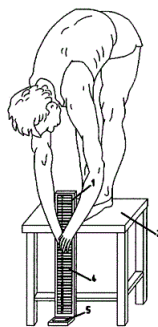
## **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГИБКОСТИ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА**

Полезная модель относится к области медицинской и биологической диагностики и может быть использована в устройствах для измерения гибкости позвоночного столба, которые применяются, например, при сдаче норм ГТО, для нужд возрастной физиологии, лечебной физкультуры, спортивного и профессионального отбора. Устройство для измерения гибкости позвоночного столба содержит снабженную измерительной шкалой рейку, соединенную с платформой при помощи неподвижного разъемного соединения. Измерительная шкала выполнена в виде нормально-разомкнутых контактов, электрически соединенных с микропроцессорной системой, которая, в свою очередь, электрически соединена с жидкокристаллическим цифровым сегментным индикатором, жестко прикрепленным под углом  $90^\circ$  к торцу рейки. Достигаемый технический результат полезной модели заключается в создании компактного, мобильного устройства для измерения гибкости позвоночного столба, позволяющего проводить измерения согласно Порядка проведения испытаний при сдаче норм ГТО (фиксирование результата в течение двух секунд).

Устройство для измерения гибкости  
позвоночного столба



Фиг.1



Фиг.2

## **Патент на полезную модель № 178475**

*Куценко Сергей Николаевич,  
Павелко Август Васильевич,  
Дутко Владимир Сергеевич,  
Рудик Александр Сергеевич*

## **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВНУТРИКОСТНОЙ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИИ**

Техническое решение относится к медицине, а именно к ортопедии и травматологии, и может также найти применение при хирургическом лечении злокачественных опухолей длинных костей. Техническим результатом полезной модели является снижение риска возникновения глубокого термического поражения кости, а значит - повышение эффективности лечения.

Устройство для внутрикостной электрокоагуляции состоит из рукоятки и рабочей части, рабочая часть выполнена в виде сменной металлической насадки, имеющей форму цилиндра, на конце которого имеется диэлектрическая головка с кольцевидным электродом, насадка соединяется с рукояткой при помощи байонетного соединения.

Электрокоагуляционный эффект обеспечивается пропусканием через кольцевидный электрод электрического тока высокой частоты, генерируемого стационарным аппаратом для электрокоагуляции. Глубина электрокоагуляционного некроза лимитируется эффектом снижения электрического тока с увеличением величины импеданса коагулированной ткани.

### **Формула полезной модели:**

Устройство для внутрикостной электрокоагуляции, включающее рукоятку и рабочую часть, отличающееся тем, что рабочая часть выполнена в виде сменной металлической насадки, имеющей форму цилиндра, на конце которого находится диэлектрическая головка с кольцевым элект-