



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013116524/14, 12.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.04.2013

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2014 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

119334, Москва, Ленинский пр-кт, 39, кв. 222,  
Хильченко Григорию Леонидовичу

(71) Заявитель(и):

Хильченко Григорий Леонидович (RU)

(72) Автор(ы):

Хильченко Григорий Леонидович (RU),

Сергеев Виктор Георгиевич (UA),

Кириченко Владимир Александрович (UA),

Кисельгов Евгений Николаевич (UA)

(54) **СПОСОБ ОЦЕНКИ ТОНУСА АРТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕОГРАФИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

## (57) Формула изобретения

Способ оценки тонуса артериальных сосудов по результатам реографических измерений, основанный на анализе реограмм и измерении их информационных параметров, отличающийся тем, что, с целью повышения точности оценки тонуса артериальных сосудов различных калибров, выполняется разложение реосигнала на низкочастотную (НЧ) и высокочастотную (ВЧ) составляющие, соотношение амплитуд и фаз которых и определяет тонус артериальных сосудов различных калибров. отношение амплитуды НЧ составляющей к амплитуде ВЧ составляющей используется для оценки тонуса крупных артерий; отношение средней крутизны ВЧ составляющей на участке а-с к средней ее крутизне на участке с-і - для оценки тонуса средних и мелких артерий; фазовый сдвига ВЧ составляющей относительно НЧ составляющей - для определения тонуса прекапиллярных артериол, или периферического сопротивления.

A  
4  
2  
5  
9  
1  
1  
3  
1  
0  
RURU  
2  
0  
1  
3  
1  
1  
6  
5  
2  
4  
A