

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2013620679

«Рабочие программы дисциплин магистратуры  
направления 032700.68 Филология,  
степень/квалификация – магистр филологии»

Правообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского» (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского) (RU)*

Автор(ы): *Аниськина Наталия Васильевна (RU),  
Ухова Лариса Владимировна (RU)*

Заявка № 2013620429

Дата поступления 30 апреля 2013 г.

Зарегистрировано в Реестре баз данных  
04 июня 2013 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2484465

### СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ АГРЕГАЦИИ КЛЕТОК КРОВИ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный педагогический университет" им. К.Д. Ушинского (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012109442

Приоритет изобретения **12 марта 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **10 июня 2013 г.**

Срок действия патента истекает **12 марта 2032 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Певзнер Александр Абрамович (RU), Муравьев  
Алексей Васильевич (RU), Вдовин Вадим Александрович (RU),  
Тихомирова Ирина Александровна (RU)*

ПО ИНТ

(12) Ф

(21)(22)

(24) Д

12

Присор

(22) Д

(45) О

(56) С

повск

кр

па

24

20

Д

д

А

в

Адрес

15

И

(54) С

С

преп

от о

преп

мом

микр

опре

сним

сним

(19) RU (11) 2 484 465 (13) C1

(51) МКК  
G01N 33/48 (2006.01)



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2012109442/15, 12.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.03.2012

Принтер(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2012

(45) Опубликовано: 10.06.2013 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: СЕЛЕЗНЕВ С.А. Компьютерная оценка  
кровообращения в экспериментальной  
патологии. - Л.: Медицина, 1976, 207 с. RU  
2447450 С2, 10.04.2012. RU 2319965 С1,  
20.03.2008. RU 2336525 С2, 20.10.2008.  
ЛИСЕНКО О.С. Гемосканирование - новое в  
диагностике или скрытое мошенничество?  
Автореф. дисс. - Луганск, 2010. Найдено  
в Google: [bibliofond.ru/view.aspx?id=136492](http://bibliofond.ru/view.aspx?id=136492).

Адрес для переписки:  
150000, г. Ярославль, ул. Республиканская,  
108, АПТВ

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ АГРЕГАЦИИ КЛЕТОК КРОВИ

(57) Формула изобретения

Способ определения степени агрегации клеток крови, заключающийся в получении препарата клеток крови и определении степени агрегации клеток крови в зависимости от оптических свойств препарата, отличающийся тем, что производится микросъемка препарата крови в момент времени  $t_1$  вблизи начала агрегации клеток крови и момент времени  $t_2$  вблизи окончания агрегации клеток крови, распознаются на микроснимках единичные клетки крови, и степень агрегации клеток крови на определяется по формуле  $I-N/K$ , где N - количество единичных клеток крови на снимке, полученном в момент времени  $t_2$ ; K - количество единичных клеток крови на снимке, полученном в момент времени  $t_1$ .

RU 2 484 465 C 1

(RU),



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012109442/15, 12.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2012

(45) Опубликовано: 10.06.2013 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: СЕЛЕЗНЕВ С.А. Комплексная оценка кровообращения в экспериментальной патологии. - Л.: Медицина, 1976, 207 с. RU 2447450 C2, 10.04.2012. RU 2319965 C1, 20.03.2008. RU 2336525 C2, 20.10.2008. ЛИСЕНКО О.С. Гемосканирование - новое в диагностике или скрытое мошенничество? Автореф. дисс. - Луганск, 2010. Найдено в Google: [bibliofond.ru/view.aspx?id=136492](http://bibliofond.ru/view.aspx?id=136492).

Адрес для переписки:

150000, г.Ярославль, ул. Республиканская,  
108, ЯГПУ

(72) Автор(ы):

Певзнер Александр Абрамович (RU),  
Муравьев Алексей Васильевич (RU),  
Вдовин Вадим Александрович (RU),  
Тихомирова Ирина Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный педагогический университет" им. К.Д. Ушинского (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского) (RU)

## (54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ АГРЕГАЦИИ КЛЕТОК КРОВИ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине и биологии и может быть использовано для оценки изменений агрегатного состояния клеток крови. Сущность способа: получают препарат клеток крови и определяют степень агрегации клеток крови в зависимости от оптических свойств препарата, производится микросъемка препарата крови в момент времени  $t_1$  вблизи начала агрегации клеток крови и в момент времени  $t_2$  вблизи окончания агрегации клеток крови. Затем распознаются на микроснимках единичные клетки крови, и

степень агрегации клеток крови определяется по формуле  $A=1-N/K$ , где  $A$  - степень агрегации крови,  $N$  - количество единичных клеток крови на снимке, полученном в момент времени  $t_2$ ,  $K$  - количество единичных клеток крови на снимке, полученном в момент времени  $t_1$ . Изобретение обеспечивает повышение производительности и точности определения степени агрегации клеток крови, что дает возможность диагностики расстройств микроциркуляции крови при различных заболеваниях и патологических состояниях. 2 ил.

RU 2 484 465 C1

RU 2 484 465 C1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012109442/15, 12.03.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
12.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.03.2012

(45) Опубликовано: 10.06.2013 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: СЕЛЕЗНЕВ С.А. Комплексная оценка кровообращения в экспериментальной патологии. - Л.: Медицина, 1976, 207 с. RU 2447450 C2, 10.04.2012. RU 2319965 C1, 20.03.2008. RU 2336525 C2, 20.10.2008. ЛИСЕНКО О.С. Гемосканирование - новое в диагностике или скрытое мошенничество? Автореф. дисс. - Луганск, 2010. Найдено в Google: [bibliofond.ru/view.aspx?id=136492](http://bibliofond.ru/view.aspx?id=136492).

Адрес для переписки:

150000, г.Ярославль, ул. Республиканская,  
108, ЯГПУ

(72) Автор(ы):

Певзнер Александр Абрамович (RU),  
Муравьев Алексей Васильевич (RU),  
Вдовин Вадим Александрович (RU),  
Тихомирова Ирина Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный педагогический университет" им. К.Д. Ушинского (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского) (RU)

## (54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ АГРЕГАЦИИ КЛЕТОК КРОВИ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине и биологии и может быть использовано для оценки изменений агрегатного состояния клеток крови. Сущность способа: получают препарат клеток крови и определяют степень агрегации клеток крови в зависимости от оптических свойств препарата, производится микросъемка препарата крови в момент времени  $t_1$  вблизи начала агрегации клеток крови и в момент времени  $t_2$  вблизи окончания агрегации клеток крови. Затем распознаются на микроснимках единичные клетки крови, и

степень агрегации клеток крови определяется по формуле  $A=1-N/K$ , где  $A$  - степень агрегации крови,  $N$  - количество единичных клеток крови на снимке, полученном в момент времени  $t_2$ ,  $K$  - количество единичных клеток крови на снимке, полученном в момент времени  $t_1$ . Изобретение обеспечивает повышение производительности и точности определения степени агрегации клеток крови, что дает возможность диагностики расстройств микроциркуляции крови при различных заболеваниях и патологических состояниях. 2 ил.

RU 2 484 465 C1

RU 2 484 465 C1