



Роспатент



АНТОЛОГИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ ВЫДАЮЩИХСЯ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ

СВЯТОСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ ФЁДОРОВ «ЕГО ХРУСТАЛЬ ДАРИТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВИДЕТЬ МИР»

1974-2024

50-летие уникальной методики хирургической операции
по лечению и коррекции близорукости

Москва
2024

Святослав Николаевич Фёдоров
(8.08.1927– 2.06.2000)



**советский и российский офтальмолог,
Академик РАМН,
Заслуженный изобретатель СССР**

120

Более 120
**авторских свидетельств
на изобретения**

180

Более 180
**патентов
на изобретения и полезные модели**

Прекрасные глаза каждому

Товарный знак № 557057.
Заявлено 10.07.2014
Опубликовано 12.12.2015



1960 г.

С.Н. Фёдоров **провел первую имплантацию искусственного хрусталика.**

1961-1967 гг.

В 1961-1967 гг. были **изготовлены и имплантированы первые сотни искусственных хрусталиков.**

2 млн.

В настоящее время в мире имплантируется более 2 млн **искусственных хрусталиков в год.**

Первое авторское свидетельство СССР на изобретение № 3496 «Искусственный хрусталик глаза» по заявке №1133724 с приоритетом от 16.02.1967



5 июля 1960 года в Чебоксарах произошло **историческое событие** - впервые в СССР офтальмолог Святослав Николаевич Фёдоров **успешно провел операцию по имплантации искусственного хрусталика** Лене Петровой, 12-летней девочке из чувашской деревни, страдающей врожденной катарактой. Через несколько лет **он получил авторское свидетельство на свое изобретение.**

Инструментарий для выполнения кератотомии



Авторское свидетельство СССР № 1367970.
Устройство для офтальмологических операций.
Заявлено 05.07.1983
Опубликовано 23.01.1988

Инструментарий для выполнения кератотомии был разработан в МНТК «Микрохирургия глаза» и серийно выпускался экспериментально – техническим производством комплекса.

Одним из инструментов является алмазный кератотомический нож с микрометрической подачей лезвия, позволяющей регулировать выстояние лезвия ножа, с ценой деления 25 мкм.



Алмазный нож

Лезвие «Нева», половиной которого делали надрезы на роговице до изобретения алмазного ножа

Охранные документы С.Н. Фёдорова



С.Н. Фёдоров в соавторстве получил более **120 авторских свидетельств на изобретения.**



О П И С А Н И Е 178046
ИЗОБРЕТЕНИЯ
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Заявлено от авт. свидетельства № —
Заявлено 25.12.1964 (№ 634971/31-16)
с присоединением заявки № —
Приоритет —
Опубликовано 08.01.1966, Бюллетень № 2
Дата опубликования описания 21.11.1966

Кл. инв. 14
МПК А 61g
УДК 615.478.62(088.8)

Авторы изобретения: С. Н. Фёдоров и В. Я. Бежако
Заявитель: Архангельский государственный медицинский институт

СЪЕМНЫЙ СТОЛИК К ХИРУРГИЧЕСКОМУ СТОЛУ

Изобретение относится к устройствам для выполнения офтальмологических операций. Известны операционные столы со съёмными столиками, выполненными, например, в виде прямоугольной панели с удерживающей за ней створкой. С помощью съёмного столика крепится к операционному столу. Однако такие съёмные столики неудобны при выполнении офтальмологических операций. С целью проведения сложных операций и создания удобной опоры для рук хирурга предлагается и регулируется по высоте и углу наклона съёмный столик по форме лобной поверхности глаза. На чертеже изображены предлагаемый хирургический стол, общий вид.

Система выведена в виде прямоугольной панели 2 и второй панели 3 в форме лопаты, и снабжена опирными столиками 1 для крепления к лобной поверхности глаза.

Предмет изобретения

Съёмный столик к хирургическому столу, содержащий панель с расположенными на ней столиками для крепления к лобной поверхности глаза, с двумя панелями съёмных операционных и соединённой удобной опоры для рук хирурга, и регулируемой по высоте панели столика, имеющей шарнир в форме лопаты операционного стола.

Авторское свидетельство СССР № 178046.
Съёмный столик к хирургическому столу.
Заявлено 25.12.1964
Опубликовано 08.01.1966

О П И С А Н И Е SU (SU) 506964 A
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 1887763/28-13
(22) 01.03.73
(46) 23.11.85. Вып. № 43
(71) Московский медицинский стоматологический институт
(72) С.Н. Фёдоров и В.К. Зуев
(53) 617.7-089.28 (088.8)

(54) (57) **ПРОТЕЗ РОГОВИЦЫ**, содержащий опорную часть, оптический цилиндр и вкладыш, отличающийся тем, что, с целью предупреждения отторжения протеза, опорная часть выполнена в виде кольца с рычагами, причем толщина ступицы и вкладыша не превышает толщины роговицы.

Авторское свидетельство СССР № 506964
Протез роговицы.
Заявлено 01.03.1973
Опубликовано 23.11.1985

О П И С А Н И Е (SU) 940769
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —
(22) Заявлено 27.01.78 (21) 2590042/28-13 с присоединением заявки —
(23) Приоритет —
(43) Опубликовано 07.07.82, Бюллетень № 28
(45) Дата опубликования описания 07.07.82

(51) М.Кл.³ А 61 F 9/00
(53) УДК 616-089.15-16:617.7-089 (088.8)

Авторы изобретения: С. Н. Фёдоров, В. В. Дурнев и Б. П. Голубов
Заявитель: Московская научно-исследовательская лаборатория экспериментальной и клинической хирургии глаза

(54) СПОСОБ КОРРЕКЦИИ БЛИЗОРУКОСТИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Изобретение относится к медицине, а именно к глазной хирургии, и предназначено для коррекции близорукости слабой и средней степени. Известен способ коррекции близорукости путем нанесения насечки на роговицу [1]. Недостатком известного способа является невозможность дозированной коррекции слабой и средней степени близорукости, а также сложность проведения операции. Целью изобретения является обеспечение дозированной коррекции слабой и средней степени близорукости и упрощение операции. Эта цель достигается тем, что преимущественно определяют диаметр центральной оптической зоны по формуле: $D = -1,25 d + 6,5$, где D — степень уменьшения рефракции роговицы; d — диаметр центральной оптической зоны. Известный способ осуществляют устройством, содержащим корпус в виде полого усеченного конуса с отметчиком центра [1].

Отличие предлагаемого устройства заключается в том, что отметчик центра выполнен в виде иглы и закреплен на внутренней стенке корпуса, перпендикулярно его оси, при этом кромка меньшего основания корпуса выполнена заостренной. На фиг. 1 изображено устройство для осуществления способа, вид сверху; на фиг. 2 — то же, вид сверху. Устройство содержит корпус 1 в виде полого усеченного конуса с отметчиком 2 центра, выполненным в виде иглы, световод 3 с заостренной, но не режущей кромкой 4. Предлагаемый способ осуществляют следующим образом. После анестезии, достигнутой инсталляцией 1% раствора дикаина, и выключением микроскарификатора, делают отметку оптического центра роговицы путем слабого накола иглой центра роговицы в месте хода луча от отметчика лазерного луча, совмещенного с оптической осью глаза. С помощью устройства делают отметку центральной оптической зоны роговицы путем слабого кругового накола иглой центра роговицы относительно отметки оптического центра роговицы. От отметки центральной оптической зоны иглой до лимба наносят на одинаковом расстоянии друг от друга 16

Авторское свидетельство СССР № 940769
Способ коррекции близорукости и устройство для осуществления способа.
Заявлено 27.01.1978
Опубликовано 07.07.1982

Охранные документы С.Н. Фёдорова



С.Н. Фёдоров в соавторстве получил более 180 патентов на изобретения и полезные модели.

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **2 130 762** (13) **C1**
(51) МПК⁸ **A 61 F 9/007, A 61 N 5/06**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21) (22) Заявка: 9712060/14, 10.12.1997
(46) Опубликовано: 27.05.1999

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: 1. Протезы формы Rimey Laser System, - 1996. 2. RU 95160355 A1, 27.11.96. 3. US 5135054 A, 18.08.92. 4. EP 0467775 A1, 16.07.91.

Адрес для переписки: 141730, Московская обл., Любеш, ул.Советская, д.17, Колпаева В.Г.

(71) Заявитель(и): Федоров Валентина Николаевна, Колпаева Валентина Григорьевна, Беликов Андрей Викторович, Ерофеев Андрей Викторович, Андреев Юрий Владимирович

(72) Автор(ы): Федоров С.Н., Колпаева В.Г., Беликов А.В., Ерофеев А.В., Андреев Ю.В.

(73) Патентообладатель(и): Федоров Валентина Николаевна, Колпаева Валентина Григорьевна, Беликов Андрей Викторович, Ерофеев Андрей Викторович, Андреев Юрий Владимирович

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОФТАЛЬМОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

(57) Реферат: Изобретение относится к области медицины, а именно к офтальмологии, и может быть использовано при хирургическом лечении катаракты. Устройство для офтальмохирургических операций содержит источник лазерного излучения, лазерный наконечник и устройство кератопластики с наконечником. Дополнительно оно снабжено устройством для концентрации лазерно-индуцированной акустической волны на естественный хрусталик глаза и устройством преобразования лазерного излучения в энергию акустической волны. Одновременно воздействии указанных устройств на естественный хрусталик глаза обеспечивает эффективное и адекватное удаление твердых хрусталиковых масс. Техническим результатом изобретения является достижение полного разрушения и аспирация фрагментов твердых хрусталиковых масс с минимальным риском развития катаракты в окружающей хрусталик ткани глаза. 18 з.п. ф-лы, 17 ил.

Патент на изобретение РФ № 2130762.
Устройство для офтальмохирургических операций.
Заявлено 10.12.1997
Опубликовано 27.05.1999

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 100 985** (13) **C1**
(51) МПК⁸ **A 61 F 2/16 (1995.01), A 61 F 9/007 (1995.01)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 02.07.2024)
Полное наименование: 2100985 RU 10.01.1998; Полное наименование в общественном документе

(21)(22) Заявка: 9501160/34, 26.01.1995
(45) Опубликовано: 10.01.1998

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: 1. US, патент, 4795462, кл. А 61 F 2/16, 1989. 2. SU, авторское свидетельство, 1801425, кл. А 61 F 9/00, 1993.

(71) Заявитель(и): Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза"

(72) Автор(ы): Федоров С.Н., Ливиник Л.Ф., Золоторевский А.В., Живая Л.Г.

(73) Патентообладатель(и): Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза"

(54) ИСКУССТВЕННЫЙ ХРУСТАЛИК ГЛАЗА И СПОСОБ КОРРЕКЦИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО АСТИГМАТИЗМА

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине, а конкретно к офтальмологии, и может быть использовано для коррекции послеоперационного астигматизма. Технический результат изобретения: возможность коррекции оптики глаза в послеоперационном периоде без оперативного вмешательства, разработка способов коррекции послеоперационного астигматизма. Сущность изобретения в части устройства: в искусственном хрусталике глаза, содержащем оптическую часть и опорные элементы, оптическая часть выполнена составной и содержит по крайней мере три сегмента с разной оптической силой, причем два сегмента с одинаковой оптической силой разделены центральным осевым сегментом с оптической силой, большей оптической силы остальных двух сегментов, а оптическая часть содержит по крайней мере два диаметрально расположенных магнитных элемента. Сущность изобретения в части способа заключается в том, что после операции под визуальным контролем поворачивают оптическую часть искусственного хрусталика при помощи постоянного магнита, совмещая ось центрального сегмента с максимальной оптической силой с

Патент на изобретение РФ № 2100985.
Искусственный хрусталик глаза и способ коррекции послеоперационного астигматизма.
Заявлено 26.01.1995
Опубликовано 10.01.1998

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 102 939** (13) **C1**
(51) МПК⁸ **A 61 F 2/16 (1995.01)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 02.07.2024)
Полное наименование: 2102939 RU 16.05.1995; Полное наименование в общественном документе

(21)(22) Заявка: 95 95107/66, 16.05.1995
(30) Конвенционный приоритет: 16.05.1995 RU 95 95107/66

(71) Заявитель(и): Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза"

(72) Автор(ы): Федоров С.Н., Ливиник Л.Ф., Золоторевский А.В., Живая Л.Г.

(73) Патентообладатель(и): Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза"

(54) Кератопротез

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине, конкретно к офтальмологии, и может быть использовано в офтальмохирургии для замены роговой оболочки глаза при ее помутнениях различной этиологии. Техническим результатом изобретения является создание кератопротеза для предупреждения его отторжения и уменьшения послеоперационных осложнений. Сущность изобретения заключается в том, что оптическая часть кератопротеза выполнена в виде линзы из эластичного оптического прозрачного гидрогелевого материала, а опорная пластина выполнена из пористого сополимера коллагена с водорастворимыми мономерами акрилового и винилового рядов, в котором коллаген содержит 0,5 - 10 мас.%, а размеры пор варьируются от 0,1 до 10 мкм. Вследствие платного протравления тканью безыла пористой опорной части протеза и отсутствия тока жидкости из конъюнктивальной полости внутрь глаза уменьшается число послеоперационных осложнений. 2 табл.

Изобретение относится к медицине, конкретно к офтальмологии, и может быть использовано в офтальмохирургии для замены роговой оболочки глаза при ее помутнениях различной этиологии. Известен кератопротез, содержащий оптический цилиндр и опорную пластину, в которой оптическая часть выполнена в виде линзы из эластичного оптического прозрачного материала, а опорная пластина из коллагенсодержащего пористого материала. Однако при имплантации наблюдалось отторжение кератопротеза. Задачей изобретения является создание кератопротеза для предупреждения его отторжения. Техническим результатом, достигаемым при использовании кератопротеза, согласно изобретению является уменьшение послеоперационных осложнений вследствие платного протравления тканью безыла пористой опорной части протеза и отсутствия тока жидкости из конъюнктивальной полости внутрь глаза, предупреждение отторжения кератопротеза. Технический результат достигается тем, что в качестве эластичного оптического прозрачного материала оптической части использован гидрогель, а опорная пластина выполнена из пористого сополимера коллагена, с водорастворимыми мономерами

Патент на изобретение РФ № 2102939.
Кератопротез.
Заявлено 16.05.1995
Опубликовано 27.03.1997

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **15 543** (13) **U1**
(51) МПК⁸ **A 61 F 2/16 (2000.01), A 61 B 3/00 (2000.01)**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) (22) Заявка: 2000109949/20, 25.04.2000
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 25.04.2000
(46) Опубликовано: 27.10.2000

Адрес для переписки: 127486, Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А, МНТК "Микрохирургия глаза"

(71) Заявитель(и): Государственное учреждение Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза"

(72) Автор(ы): Федоров С.Н., Бессарабов А.Н.

(73) Патентообладатель(и): Государственное учреждение Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза"

(54) ПОДВОДНЫЕ ОЧКИ

(57) Формула полезной модели

1. Подводные очки, содержащие корпус и оптическую часть, причем передняя и задняя поверхности оптической части полностью помещены в воздушную среду, отличающиеся тем, что оптическая часть выполнена, по крайней мере, из двух соединенных между собой оптических элементов, каждый из которых имеет коэффициент преломления, отличный от коэффициента преломления оптического элемента, расположенного рядом.

2. Подводные очки по п.1, отличающиеся тем, что передняя и/или задняя поверхность оптической части является плоской.

3. Подводные очки по п.1, отличающиеся тем, что отношение коэффициента преломления одного оптического элемента к коэффициенту преломления другого оптического элемента лежит в интервале от 1,0 до 2,2, радиус задней поверхности первого оптического элемента равен радиусу передней поверхности второго оптического элемента с обратным знаком, а задняя поверхность второго оптического элемента выполнена криволинейной, при этом коэффициент преломления первого оптического элемента меньше коэффициента преломления второго оптического элемента.

4. Подводные очки по п.1 и 2, отличающиеся тем, что оптическая часть состоит из двух элементов, соединенных между собой, причем передняя и задняя поверхности оптической части являются плоскими, а радиус задней поверхности первого элемента равен радиусу передней поверхности второго элемента, при этом коэффициент преломления первого оптического элемента больше коэффициента преломления второго оптического элемента.

5. Подводные очки по п.1, отличающиеся тем, что оптическая часть состоит из двух

Страница 1

Патент на полезную модель РФ №15543.
Подводные очки
Заявлено 25.04.2000
Опубликовано 27.10.2000

Передвижные клиники С.Н. Фёдорова



Передвижной операционно-диагностический комплекс

Новая оригинальная мобильная структура - уникальный, **не имеющий аналогов в мире**, передвижной операционно-диагностический комплекс «Микрохирургия глаза» - был создан **на основе совместных разработок Оренбургского филиала МНТК и Управления Южно - Уральской железной дороги.**

Передвижная клиника **имеет технологический и бытовой вагоны.**

Технологический вагон разделен на диагностический и операционный блоки.

Разработанный и реализованный проект технического переоснащения железнодорожного вагона **мог полностью обеспечить возможность проведения операций на качественно высоком уровне.**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) RU (11) 2 111 733 (13) C1
(51) МКК⁸ A 61 G 10/02, 3/00

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 95108687/14, 29.05.1995
(46) Опубликовано: 27.05.1998
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: 1. ЕР, патент N 0252811, A 61 G 3/00, 1988, 2. SU, авторское свидетельство N 1250499, A 61 G 3/00, 1985.

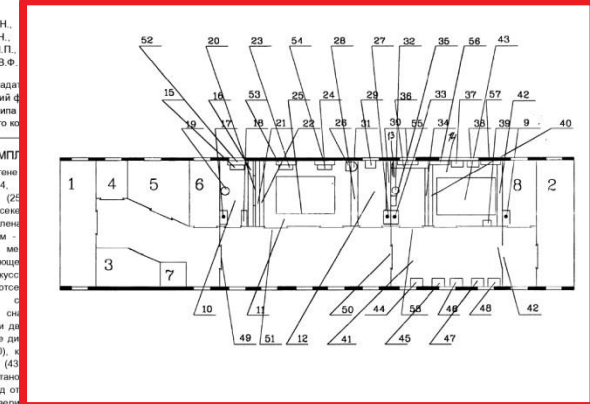
(71) Заявитель(и): Оренбургский филиал Акционерного общества закрытого типа Межрегионального научно-технического комплекса "Микрохирургия глаза"

(72) Автор(ы): Фёдоров С.Н., Канюков В.Н., Воробьев И.П., Винарский В.Ф.

(73) Патентообладатель(и): Оренбургский филиал Акционерного общества закрытого типа "Микрохирургия глаза"

(54) ПЕРЕДВИЖНОЙ ОПЕРАЦИОННО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

(57) Реферат: Изобретение относится к медицинской технике, а именно к транспортным средствам для проведения операций в полевых условиях. Сущность изобретения: передвижной комплекс содержит два тамбура (1, 2), туалет (4), котельное помещение (3), служебное помещение (5), купе (6) отдыха обслуживающего персонала. За котельным помещением (3) установлен дистиллятор (7). Со стороны тамбура (2) расположен шестой отсек (8), слева от двери которого установлена мойка (9) со смесителем, пять отсеков (10 - 14). В отсеке 10 (стерилизационный) расположено два стола (15, 16), мойка (17), сушильно-стерилизационный шкаф (18) и стерилизатор (19). В стене, разделяющей отсеки 10 и 11, выполнено герметично закрывающееся окно (20). Сушильно-стерилизационный шкаф установлен с правой стороны от двери, в отсеке (11) (операционная) вдоль прорезанного окна (20) устанавливается стол (21), под которым расположен выдвижной стол (22), к наружной стене стола 23, 24, оборудование (25) операций, в отсеке (28), под окном - для одежды и мебели, разделяющей отсеки баллон (31) с (процедурируя) сикс кушеткой (34) и диваном (14) (отделение для стола (37 - 40), к оборудованию (43) отсека (14) установлено оборудование (44-48), а перед операционными дверями, с каждой стороны коридора (41) и в каждом отсеке расположены бактерицидные лампы (51-58). 1 ил.



Патент на изобретение РФ № 2111733.
Передвижной операционно-диагностический комплекс.
Заявлено 29.05.1995
Опубликовано 27.05.1998

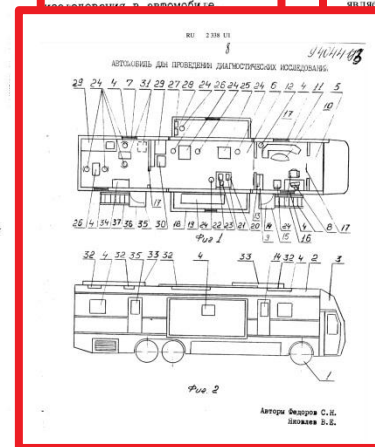
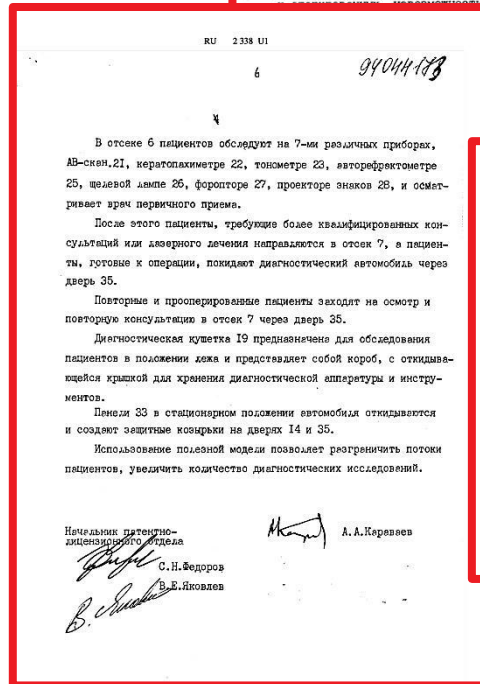
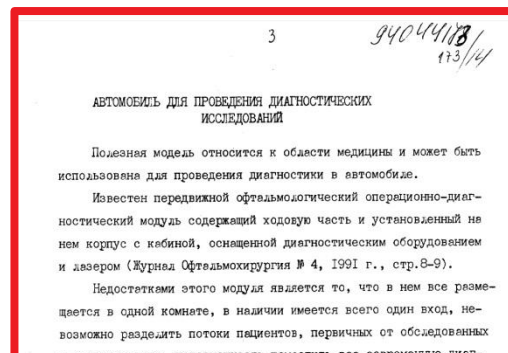
Передвижные клиники С.Н. Фёдорова



Свыше 40 лет МНТК применяет в своей работе **не имеющие аналогов в мире** передвижные автомобильные офтальмологические клиники.

Впервые глазные **операции в условиях клиники, расположенной в специальном автобусе**, были проведены в Москве в марте 1979 года.

Последовало множество выездов по России, где мобильные структуры – офтальмологические автобусы оказывали больным на периферии **высококвалифицированную офтальмохирургическую помощь.**



Патент на полезную модель РФ №2338.
Автомобиль для проведения
диагностических исследований
 Заявлено 15.12.1994
 Опубликовано 16.07.1996

Материалы к заявке на полезную модель
РФ №2338.

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России



Главным детищем и творением всей жизни С.Н. Фёдорова является **МНТК «Микрохирургия глаза»**.
С момента основания и по сегодняшний день здесь спасли зрение **миллионам людей**.

750

Более 750 **патентов на изобретения и полезные модели**
имеет ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России и его филиалы



ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России-зарегистрированные изобретения и полезные модели



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **2 278 644** (13) **C2**

(51) МПК
A61F 9/007 (2006.01)
A61F 7/997 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Патент на изобретение, касающееся: (19) 02.07.2021

(21)(22) Заявка: 2004129689/14, 14.10.2004

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 14.10.2004

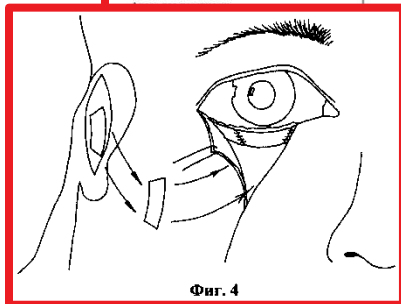
(43) Дата публикации заявки: 20.03.2006 Бюл. № 8

(45) Опубликовано: 27.06.2006 Бюл. № 18

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2214174 C1, 20.10.2003, SU 718104 A1, 29.02.1980, RU 2247547 C1, 10.03.2005, JАEДУ.З.ИИ И.С. и др. Пластические операции в хирургии повыворачивания век. Современные тенденции в хирургии глаза и оптической коррекции зрения. Уфа, 1999, с.185-186. LEE Y.J. et al. Nonincisional blepharoplasty using the debulking method. Aesthetic Plastic Surgery, 2003, Nov-Dec, vol.27, no.6, p.434-437.

(72) Автор(ы):
Егорова Элеонора Валентиновна (RU),
Гулина Марина Борисовна (RU),
Терещенко Александр Владимирович (RU),
Галюков Артур Константинович (RU),
Ватыкин Максим Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Государственное учреждение
Межотраслевой научно-технический
комплекс "Микрохирургия глаза" имени
академика С.Н. Федорова Федерального
агентства по высокотехнологичной
медицинской помощи (RF)



Патент на изобретение РФ № 2278644.
Способ хирургического замещения
сквозного дефекта нижнего века.
Заявлено 14.10.2004
Опубликовано 27.06.2006

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **2 352 307** (13) **C1**

(51) МПК
A61F 9/007 (2006.01)
A61F 9/009 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Патент на изобретение, касающееся: (19) 02.07.2021

(21)(22) Заявка: 2007140339/14, 01.11.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 01.11.2007

(45) Опубликовано: 20.04.2009 Бюл. № 11

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2121319 C1, 10.11.1998, RU 99120996 A, 29.12.1998, WO 2007098022, 07.09.2007, US 2006004445, 05.01.2006, US 4765329, 23.08.1988, DAVID J. APPLE Implantable lens, Evolution, Design, Complications and pathology, WILLIAMS & WILKINS, - 1989, p.16-41.

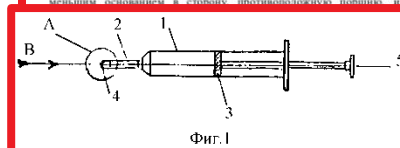
Адрес для переписки:
127406, Москва, Бескудеповский б-р, 59-А, "МНТК" Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова, патентный отдел

(72) Автор(ы):
Тавкина Христо Периславовна (RU),
Караваев Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное учреждение
"Межотраслевой научно-технический
комплекс "Микрохирургия глаза" имени
академика С.Н. Федорова Федерального
агентства по высокотехнологичной
медицинской помощи" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ГИБКИХ ИСКУССТВЕННЫХ ХРУСТАЛИКОВ ГЛАЗА

(57) Реферат:
Изобретение относится к медицинской технике. Устройство содержит корпус в виде полого цилиндра с направляющей трубкой и поршнем. Торцевая часть направляющей трубки выполнена в виде усеченной разомкнутой криволинейной половой объемной эластичной оболочки, например сферической, выполненной с возможностью изменения геометрической формы относительно продольной оси направляющей трубки. Оболочка и размещен на ее верхнем фигурные отверстие образованы, по крайней мере, четырьмя отдельными одинаковыми криволинейными транзитивными изогнутыми эластичными лепестками, каждый из которых обращен меньшей стороной в сторону продольноосевой полости и соприкасается с ней. Лепестки соединены между собой в прорезах, по крайней мере, по две в сторону, противоположную отверстию направляющей трубки, и имеют на их торцевой поверхности ИХТ, позволяющей одновременно фиксировать и одновременно



Патент на изобретение РФ № 2352307.
Устройство для имплантации гибких
искусственных хрусталиков глаза.
Заявлено 01.11.2007
Опубликовано 20.04.2009

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **110 266** (13) **U1**

(51) МПК
A61F 9/007 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: не действующий (последнее изменение статуса: 02.07.2021)
Действие: Патент выдан в области применения изобретения

(21)(22) Заявка: 2011120565/14, 24.05.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 24.05.2011

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 24.05.2011

(45) Опубликовано: 20.11.2011 Бюл. № 32

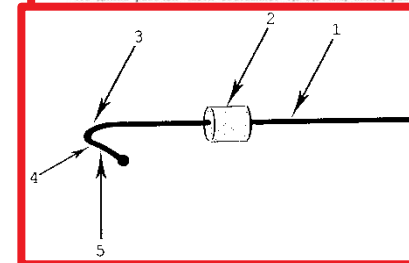
Адрес для переписки:
127406, Москва, Бескудеповский б-р, 59А, ФГУ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова "Росмедтехнологии", патентно-лицензионный отдел

(72) Автор(ы):
Уев Виктор Константинович (RU),
Сороколетов Григорий Владимирович (RU),
Латышев Никлас Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное учреждение
"Межотраслевой научно-технический
комплекс "Микрохирургия глаза" имени
академика С.Н. Федорова Федерального
агентства по высокотехнологичной
медицинской помощи" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЗРАЧКА С ОДНОВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИЕЙ КАПСУЛЬНОГО МЕШКА

(57) Реферат:
Устройство для расширения зрачка с одновременной фиксацией капсульного мешка, содержащее рукоятку с фиксатором, установленным с возможностью возвратно-поступательного перемещения вдоль рукоятки, и рабочую часть в виде крючка, заканчивающегося шаровидным утолщением на конце, отличающемся тем, что длина рабочей части составляет 1,3-3,5 мм, конец рабочей части изогнут по образцу внутри.



Патент на полезную модель РФ №110266.
Устройство для расширения зрачка с
одновременной фиксацией капсульного
мешка.
Заявлено 24.05.2011
Опубликовано 20.11.2011

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России-зарегистрированные изобретения и полезные модели



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) RU (11) **2 435 199** (13) C1

(51) МПК: G06F 9/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 02.07.2021)
Поиск: Веконлайн (вспомогательный)

(21)(22) Заявка: 2010109943/08, 12.03.2010
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 12.03.2010
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 12.03.2010
(45) Опубликовано: 27.11.2011 Бюл. № 33
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 533159 A, 19.07.1994, US 546354 A, 31.10.1995, WO 98/0697 A1, 19.03.1998, RU 64800 U1, 10.07.2007, RU 18206 U1, 17.05.2001, RU 2299470 C2, 28.05.2007, RU 2273116 C1, 28.03.2006.

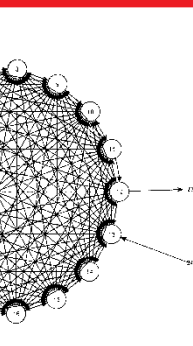
(72) Автор(ы):
Таткина Христина Периславовна (RU),
Бессарабов Анатолий Николаевич (RU),
Караван Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное учреждение «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова Федерального агентства по высокотехнологической медицинской помощи» (RU)

Адрес для корреспонденции:
127486, Москва, Бескуликовский б-р, 59А, ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, научный отдел, Никитинской В.И.

АБРАЧЕЕ МЕСТО ОФТАЛЬМОМИКРОХИРУРГА ПО

области компьютерных сетей. Технически результатом является повышение точности определения и качества идентификации локаций к проведению операции, повышения точности операции, моделирования операции, точности в процессе, точности обеспечения имплантатами и точности в определении последовательности операций, при массовом воспроизводстве лазерных операций, место офтальмомикрохирурга по лазерным операциям, устройства, выполненные в виде замкнутых нейронных данных между собой блока идентификации, блока распознавания, блока оценки последующих значений троп, блока анализа тазового дна и сетчатки, блока внутри каждой нейронной цепочки каждый блок связан и последовательно и параллельно, а каждый блок одной аждам из блоков других нейронных цепочек прямыми и кривыми; при этом все ветровые потоки прямого и информации образуют единый мультиграф с не менее чем соединенными не менее чем ста пятьюдесятью тремя



Патент на изобретение РФ №2435199.
Автоматизированное рабочее место офтальмомикрохирурга по лазерным операциям.
Заявлено 12.03.2010
Опубликовано 27.11.2011

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) RU (11) **2 770 114** (13) C1

(51) МПК: A61F 9/007 (2006.01)
(52) СПК: A61F 9/007 (2022.02)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

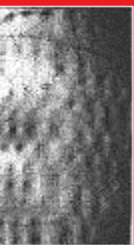
Статус: действует (последнее изменение статуса: 28.06.2024)
Поиск: устный на 4 стр. с 16.06.2024 по 15.06.2025, электронный срок для уплаты пошлины за 4 стр. с 16.06.2024 по 15.06.2025. При уплате пошлины за 4 стр. в доплаточный 9-летний срок с 16.06.2024 по 15.06.2033, 17.06.2024 вводится отсрочка уплаты пошлины за 9 лет.

(21)(22) Заявка: 2021117399, 15.06.2021
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 15.06.2021
Дата регистрации: 14.04.2022
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 15.06.2021
(45) Опубликовано: 14.04.2022 Бюл. № 11
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2563452 C1, 28.09.2015, RU 2583597 C1, 16.05.2016, RU 1367622 C2, 21.09.2018, RU 2563439 C1, 20.09.2015, Белый Ю.А. и др. Методика хирургии внутренней пограничной мембраны в лечении больших кровоизлияний, макулярных разрывов. Точка зрения. Вестн. - Замк. 2015(1) С. 125-127. Терешкин А.В. и др. Хирургическое лечение травматического

(72) Автор(ы):
Терешкин Александр Владимирович (RU),
Шалин Николай Михайлович (RU),
Скворцов Юлий Александрович (RU),
Крылова Елена Владимировна (RU),
Юлова Илона Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный независимый исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова Министерства здравоохранения Российской Федерации» (RU)

Адрес для корреспонденции:
127486, Москва, Бескуликовский б-р, 59А, ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, научный отдел, Никитинской В.И.



и, осложненное и кровоизлиянием, сетчатке в 2019 (3) С. 188-184. al. Effect of anisotropic rates on the anatomical and me of late stage macular hole resective analysis // ophthalmology // schung Gesundheitsschutz, - 11-12. - P. 1289-1298.

р. у.з. им. Святослава мужской филиал ФГАУ «Микрохирургия глаза» С.Н. Федорова» Минздрава Российской Федерации.

ического лечения первичного сквозного макулярного разрыва сетчатки с этого инвертируемого фрагмента внутренней пограничной мембраны

Патент на изобретение РФ № 2770114.
Способ хирургического лечения первичного сквозного макулярного разрыва сетчатки с формированием верхнего инвертируемого фрагмента внутренней пограничной мембраны.
Заявлено 15.06.2021
Опубликовано 14.04.2022

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) RU (11) **226 649** (13) U1

(51) МПК: A61B 1/238 (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)
(52) СПК: A61F 9/007 (2024.01)
A61F 9/007 (2024.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

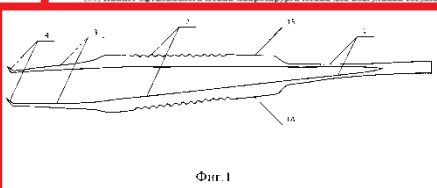
(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: может прекратить свое действие (последнее изменение статуса: 20.06.2024)
Поиск: Подать заявку в Гос. реестр патентов в срок с 19.04.2024 по 19.04.2025 по п. 9 Положения о патентах.

(21)(22) Заявка: 2023131689, 04.12.2023
(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 04.12.2023
Дата регистрации: 17.06.2024
Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 04.12.2023
(45) Опубликовано: 17.06.2024 Бюл. № 12
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 184388 U9, 30.11.2018, RU 201334 U1, 09.12.2020, RU 185416 U1, 04.12.2018, RU 2194463 C1, 20.12.2002, RU 214225 U1, 17.10.2022, Ковал А. чин Ophthalm. et al. Intra-scleral diathermy for eyes. Acta Ophthalmologica 2018, p. 420-422. Eduardo Azeiteiro и др. A New Surgical Approach for the Treatment of Congenital Retinoblastoma of the Conjunctiva. Field with Bipolar Electrocautery Forceps. The Scientific World Journal, Volume 2016, Article ID 6589751. https://doi.org/10.1155/2016/6589751.

Адрес для корреспонденции:
127486, Москва, Бескуликовский б-р, 59А, ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, научный отдел, Никитинской В.И.

(54) Пинцет офтальмологический микрохирургический для коагуляции сосудов хориоидеи при



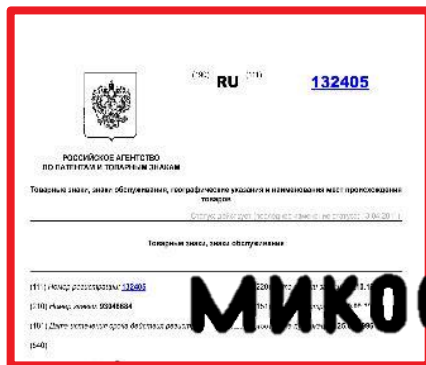
хирургии, и сетчатки при ре. Пинцет пружинящих Каждая его 4. Рукоятки 2- нструмента в что рабочая нструмента, и составной ннне рабочей 9 мм, каждая их частей 4 д сти пинцета нии, между

Фиг. 1

Патент на полезную модель РФ №226649.
Пинцет офтальмологический микрохирургический для коагуляции сосудов хориоидеи при выполнении блокэксцизии.
Заявлено 04.12.2023
Опубликовано 17.06.2024

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России- зарегистрированные товарные знаки

Всего на 1 сентября 2024 г. предприятием зарегистрированы **5 товарных знаков.**



Товарный знак № 132405.
Заявлено 28.10.1993
Опубликовано 25.08.1996



Товарный знак № 132406.
Заявлено 28.10.1993
Опубликовано 29.09.1995



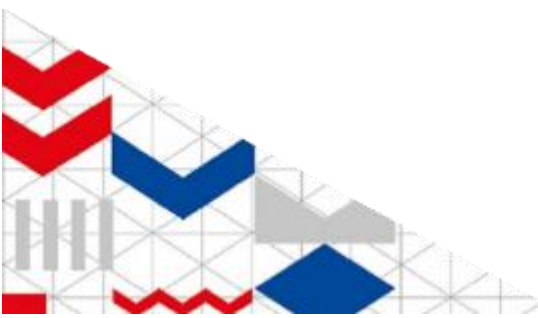
Товарный знак № 132408.
Заявлено 28.10.1993
Опубликовано 25.08.1996



Товарный знак № 133401.
Заявлено 28.10.1993
Опубликовано 27.10.1995



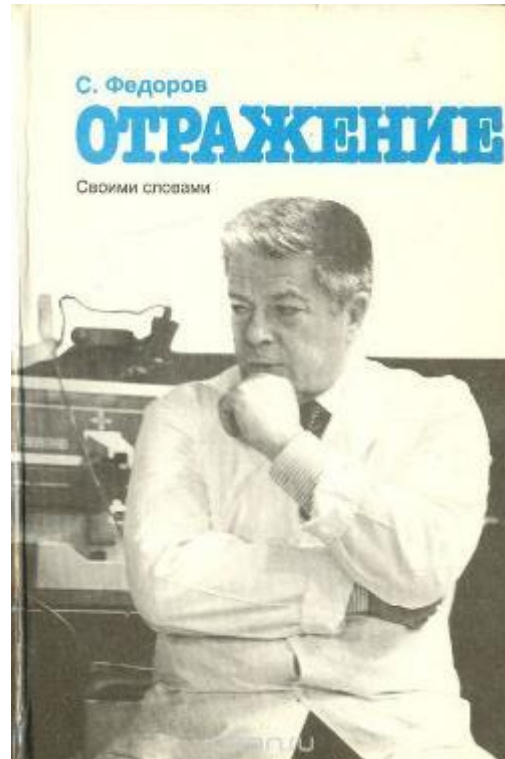
Товарный знак № 177500.
Заявлено 23.01.1998
Опубликовано 25.10.1999



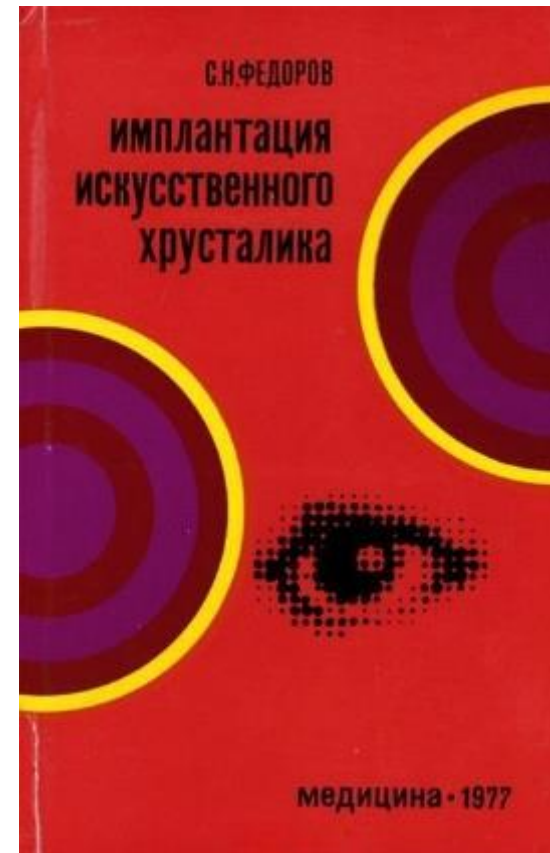
Издания С.Н. Фёдорова и публикации о его деятельности



Кератопротезирование /
С. Н. Фёдоров, З. И. Мороз, В. К.
Зуев. - Москва : Медицина,
1982. - 143 с. : ил.



Святослав Фёдоров. Отражение.
Своими словами : Фотоальбом /
Съемка Б. Левицкого, А. Тягны-
Рядно; Лит. зап. В. Затевахина. -
Москва : Планета, 1990. - 200, [7]
с.: ил., портр.



Имплантация искусственного
хрусталика / С. Н. Фёдоров - Москва :
Медицина, 1977. - 207 с. : ил.



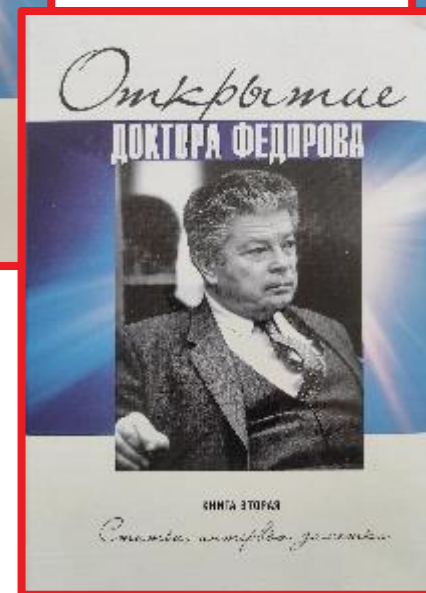
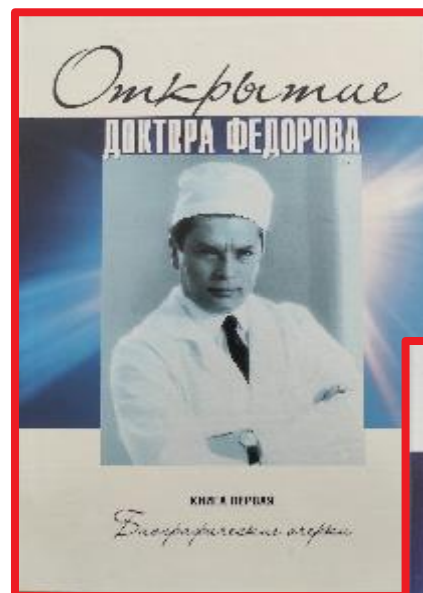
Поле зрения / С. Н. Фёдоров ; Лит.
запись М. Куштапина. - Москва :
Книга, 1990. - 140, [2] с.; 17 см. -
(Зеркало: взгляд на злободнев.
пробл.).

Открытие доктора Фёдорова. Издания о его деятельности

После смерти Святослава Николаевича его вдова **И.Е. Фёдорова** выпустила книгу в трёх томах. В них **собраны воспоминания о всемирно известном враче-офтальмологе академике Святославе Николаевиче Фёдорове**, написанные его коллегами и друзьями.

Для меня жизнь – постоянное восхождение на Эверест. А легче это восхождение. Карабкаешься, падаешь, обдираешь руки в кровь. Но сознание, что впереди вершина и ее непременно надо одолеть, заставляет продолжать путь.

Св. Фёдоров



Открытие доктора Фёдорова : [в 3 книгах] / [сост. И. Е. Фёдорова]. - Москва: Фонд содействия развитию передовых мед. технологий им. Святослава Фёдорова, 2007.

Кн. 1: Биографические очерки. - 2007. - 471, [1] с. : ил., портр., цв. ил., портр.

Кабинет-музей имени академика С.Н. Фёдорова

Кабинет-музей основателя МНТК «Микрохирургия глаза» академика Святослава Николаевича Фёдорова был создан с целью увековечивания памяти выдающегося ученого, видного организатора здравоохранения и общественного деятеля. В этом кабинете Святослав Николаевич работал с 1979 по 2000 гг.



Кабинет-музей С.Н. Фёдорова

Текст - <https://mntk.ru/>

Открытие выставки «Изобретательская энергия Российской академии наук. К 300-летию юбилею» 8 октября 2024 г.



Выставка знакомит с изобретательской деятельностью на протяжении 210 лет действительных членов Российской академии наук, а также академических институтов, получивших в отечественном ведомстве по изобретательству правовую охрану своих изобретений, а также других объектов интеллектуальной собственности.

Выставка подготовлена Центром ВПТБ ФИПС в соответствии с Указом Президента РФ «О праздновании 300-летия Российской академии наук» при участии партнеров выставки: ИКИ РАН, ИГЕМ РАН, ИО РАН, ИНЭОС РАН, ИНХС РАН, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, ИМБТ СО РАН и Центр восточных рукописей и ксилографов ИМБТ СО РАН, БЕН РАН, Архив РАН, РГА в г. Самаре, Политехнический музей, МФТИ, НМИЦ ТО им. академика Г.А. Илизарова Минздрава РФ. Среди участников - ФГАУ «МНТК "Микрохирургия глаза им. академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения РФ», предоставивший уникальные экспонаты и документы.

Приглашаем посетить выставку, работающую до **28 февраля 2025 г.**

Сотрудники ВПТБ по предварительной записи проводят экскурсии для организованных групп

Контакты для записи на экскурсию:
vptb@rupto.ru



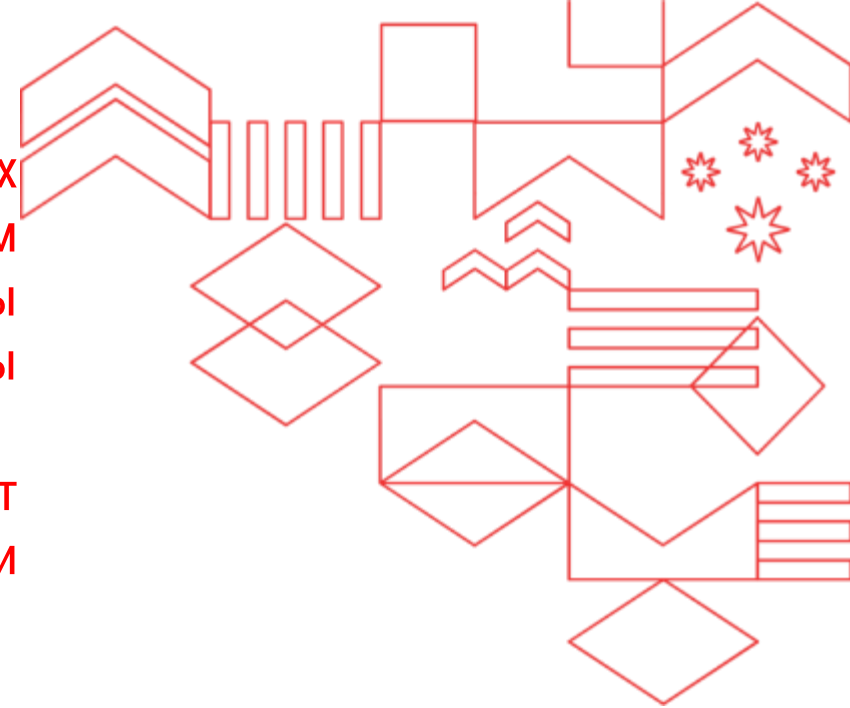
ВПТБ ФИПС представляет серию материалов, посвященных выдающимся ученым и изобретателям, имеющим зарегистрированные охранные документы на результаты интеллектуальной деятельности, описания которых представлены в Государственном патентном фонде.

ГПФ сегодня насчитывает более 170 млн. ед. хранения. Включает документы с XIX по XXI век по истории и современности науки и техники Российской Федерации и зарубежных стран.

В презентации использованы материалы, предоставленные Кабинетом-музеем основателя МНТК «Микрохирургия глаза» академика Святослава Николаевича Фёдорова , а также:

- Жизненный путь Святослава Николаевича Фёдорова. - <https://eyepress.ru/article/zhiznennyy-put-svyatoslava-nikolaevicha-fyodorova>

- Официальный сайт Федеральное государственное автономное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр "Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Фёдорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - <https://mntk.ru/>





<https://vk.com/rospatent22>

[/fips 22](#)



<https://t.me>

[/rospatentFIPS](#)

[/FIPS_official](#)



<https://rutube.ru/channel/25103735/>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Адрес: Бережковская наб., 24, Москва, 125993

Телефон.: +7 (499)240-41-97

E-mail: vptb@rupto.ru

Сайт: <http://new.Fips.ru/> «Центр ВПТБ ФИПС»