

В мире слепоглухих

1. Пациент с киберглазом увидит пиксельную картину мира

Российские офтальмологи рассказали в интервью газете «Известия», как работает бионический глаз, вживленный 59-летнему жителю Челябинска.

Как мы уже сообщали, в России впервые была проведена операция по имплантации бионического глаза 59-летнему жителю Челябинска. Операция состоялась 30 июня в центре офтальмологии имени Н.И. Пирогова в Москве, созданном на базе Научно-клинического центра оториноларингологии Минздрава РФ. Пациент, который потерял зрение много лет назад из-за наследственного заболевания глаз, снова сможет видеть. И директор НИИ Христо Тахчиди, оперировавший пациента, рассказал «Известиям», как техника может изменить жизнь этого человека и как будет выглядеть мир в его глазах.

По его словам, бионический глаз под названием «Аргус-2» создала американская компания Second Sight («Дополнительный свет» по-русски). Сейчас он проходит стадию клинической апробации. За десять лет в мире было сделано около трехсот таких операций. При этом данная американская компания также является одной из ведущих фирм, которая разрабатывает и выпускает кохлеарные имплантаты для слуха. И в свое время там задались вопросом, нельзя ли что-то подобное сделать и для глаза. «Аргус-2» уже установили нескольким десяткам пациентов.

59-летний житель Челябинска, которому 30 июня вживили бионический глаз – обычный гражданин России, по профессии фрезеровщик. У него финишная стадия развития болезни, когда уже нет предметного зрения. Процесс потери зрения длился несколько десятилетий. В молодости он видел, получил профессию, имел высокую квалификацию. На момент операции у него был также снижен слух. Это первый случай установки киберглаза пациенту с низким слухом. К счастью, глухота неполная и челябинцу помог обычный слуховой аппарат.

Конечно, этому человеку очень повезло. В каком-то смысле он оказался первопроходцем, Гагариным. Правда, установленный у него аппарат пока выключен. Идет послеоперационный период, когда нужно восстановить всю тканевую систему глаза. Должны зажить разрезы, наладиться глазной тонус, циркуляция внутриглазной жидкости, кровообращение. Это будет продолжаться две недели. Затем будет произведен первый запуск системы. Дальше начнется процесс обучения, который будет длиться несколько месяцев.

Пациент увидит не обычную картину мира, а что-то похожее на абстрактную картинку. Это новое зрение. Оно напоминает пиксельную систему. Только если на экране компьютера тысячи пикселей, то у пациента их пока 60. Например, он сможет отличить ребенка от взрослого, толстого человека от худого. Но люди одной комплекции покажутся ему одинаковыми. Ученые ставят себе целью усовершенствовать аппарат и добиться того, что на чипе появятся тысячи микроточек, и тогда пациенты смогут видеть картинку, близкую обычной.

Подробное интервью об этой операции и системе зрения бионического глаза можно прочитать по этой ссылке:

<http://iz.ru/615912/valeriia-nodelman/zag>

Общество

2. Православные празднуют Рождество Иоанна Предтечи

В пятницу 7 июля 2017 года Православная Церковь отмечает великий праздник – Рождество святого пророка Иоанна Предтечи. По своему значению Иоанн Предтеча является самым значимым праведником после Божией Матери. Ведь он предсказал пришествие ожидавшегося евреями Мессии — Господа Иисуса Христа. Также сам Иоанн потом крестил Спасителя в реке Иордан.

Однако на этом его служение не завершилось. Как и его предшественники – другие ветхозаветные пророки – пророк Иоанн призывал народ Израиля к жизни по заповедям Божиим, к отречению от греха, к служению только истинному Богу, а не языческим богам, которых в окружении Израиля было достаточно много.

Он также обличал пороки, в том числе, и царя Ирода Антипы, который находился в незаконном сожителстве с женой своего брата Филиппа Иродиадой. Он закончил жизнь мученически. За обличения Ирода ему по наущению, прежде всего, Иродиады, отрубили голову.

Общество

3. В День семьи, любви и верности 8 июля по всей России зазвонят в колокола

А 8 июля в России будет отмечаться День семьи, любви и верности. По благословению Святейшего Патриарха Кирилла, в субботу 8 июля, по России прокатится волна колокольного звона. В полдень этого дня по местному времени во всех кафедральных храмах будет совершен колокольный звон.

Колокольный звон будет посвящен празднованию памяти святых благоверных князей Петра и Февронии Муромских, а также десятой годовщине проведения Дня семьи, любви и верности.

Общество

4. Жена Медведева рассказала о грядущей серебряной свадьбе

Супруга премьер-министра Дмитрия Медведева Светлана накануне Дня семьи, любви и верности рассказала в интервью "Комсомольской правде" о грядущей серебряной свадьбе – 25-летнем юбилее семейной жизни. Светлана Медведева и Дмитрий Медведев знают друг друга со школьной скамьи, они учились в одном классе. Они поженились, когда были еще студентами.

Отвечая на вопрос о традициях этого дня, Медведева рассказала, что ежегодно во многих городах вручаются медали "За любовь и верность" парам, прожившим в браке 25 лет и больше.

"Это очень трогательно — видеть, как люди волнуются, выходя на сцену, как благодарят в своих ответных речах за внимание к семьям и истинным ценностям. Знаете, когда мы были совсем юные, при мыслях о серебряной свадьбе всегда представляли себе убеленных сединами пожилых людей... А вот уже и сами — в следующем году

мы с Дмитрием Анатольевичем празднуем серебряную свадьбу", — сказала Светлана Медведева.

Жена премьера считает, что День семьи, любви и верности россиянам ближе по духу Дня святого Валентина. "Просто потому, что сама история святых сложилась на русской земле и имеет православные истоки", — добавила она.

Полностью интервью со Светланой Медведевой можно прочитать здесь:

<https://www.kp.ru/daily/26701/3725932/>

Политика

5. 111 полицейских пострадали в Гамбурге в столкновениях с противниками саммита Большой двадцатки

В Гамбурге (Германии) проходит встреча лидеров стран Большой двадцатки – двадцати ведущих стран мира. Участвует в ней и Владимир Путин. И традиционно на этих саммитах демонстрации и беспорядки устраивают антиглобалисты. Вот и сейчас по меньшей мере 111 сотрудников полиции получили в четверг ранения и травмы в ходе столкновений с участниками демонстраций, протестовавшими против проведения саммита Большой двадцатки.

Не менее 29 человек были задержаны. В полиции сообщили, что участники манифестаций нанесли значительный ущерб припаркованным автомобилям и магазинам в Гамбурге. Накануне прошла акция протеста антиглобалистов «Добро пожаловать в ад», в которой приняли участие от 6 до 8 тыс. человек.

7 июля во время саммита должна состояться первая встреча Путина и Трампа.

Общество

6. Развитие столичного метро

Более 140 километров новых линий построят в московском метрополитене к 2021 году. Об этом сказал заместитель мэра Москвы по вопросам строительства Марат Хуснуллин во время заседания Московского градостроительного форума - 2017. В результате этого протяженность столичной подземки должна вырасти в полтора раза.

Курсы валют и цена на нефть:

Курс доллара – 59.0 руб., евро – 67.5 руб., цена нефти марки «Брент» – 47.6 долл. за баррель.