

ПАНОРАМА

Изобретение А. Попова поможет «читать» мысли

Изобретенная 117 лет назад Александром Поповым технология приема и передачи электрических сигналов, легшая в основу радиоприемника, актуальна для современных исследований.

мент напряженной работы мысли, на порядок слабее изучения бытовых приборов. Однако "их можно вычленил, поместив человека в специальную камеру, изолированную от внешнего воздействия".

Какая-то момент организатор эксперимента просит испытуемого о чем-то напряженно думать. А через пять секунд прекратить эту напряженную работу.

Для круглогодичного проживания ученых

В национальном парке "Русская Арктика" в 2015 году откроют опорный пункт круглогодичного проживания для ученых, сообщила администрация парка по итогам совещания в правительстве Архангельской области.

На архипелагах Новая Земля и Земля Франца-Иосифа уже действуют опорные пункты с аудио-видео связью с Архангельском. Новый объект оборудуют на острове Земля Александра.

Консервант из облепихи

Безвредный для человека препарат, опрыскивание которыми увеличивает срок хранения овощей, научились получать из коры облепихи ученые Института химии твердого тела и механохимии (ИТТХМ) Сибирского отделения РАН.

Вопрос вкуса жизни

Способность нервных клеток человека восстанавливаться в любом возрасте доказана современной наукой, заявил на Всемирном конгрессе психиатров, завершившемся в Петербурге, профессор Геттингенской клиники (Германия) Хютер.

Нейропластичность — потенциал перестройки мозговых структур — может снижаться под воздействием стресса, который ученые называют главным разрушителем нервной ткани. И увеличиваться, если человек может с ним справиться и быть в гармонии с самим собой.

Между супругами есть генетическое сходство

Ученые из Денверского университета в США выявили генетическое сходство между супругами. Сравняя полные геномные данные для 1716 белых американцев в 825 гетеросексуальных парях (некоторые участники исследования состои...

От самолётного шума — толстеют

В Швеции завершился масштабный проект по изучению влияния самолётного шума на организм человека, в том числе — его вес. На протяжении 10 лет медики наблюдали за 5 тыс. жителей 5 коммун Стокгольма, из которых 3 находятся вблизи столичского аэропорта Арланда. Оказалось, что повышенный звуковой фон способен добавит несколько лишних сантиметров вокруг талии.

LADA: ожидаем новые версии

АВТОВАЗ к осени 2014 года запустит производство трех новых версий LADA. Это — LADA Kalina Cross, LADA Largus Cross и LADA 4x4 Urban.

«ЛУКОЙЛ» берет... за алмазы

"ЛУКОЙЛ" начинает промышленную добычу алмазов на месторождении имени Владимира Гриба в Архангельской области. Как заявил глава "ЛУКОЙЛа" Вагит Алекперов, компания планирует самостоятельно продавать алмазы с этого месторождения, в том числе и на экспорт.

Месторождение имени Владимира Гриба было открыто в 1996 году. Оно находится в 130 км к северо-востоку от Архангельска. По предварительной оценке, запасы месторождения составляют около 100 млн карат. Из них 58,4 млн карат предполагается добывать в течение 16 лет открытым способом (разработка карьером) на глубине до 460 метров, а остальные — подземным.

Осколки «Челябинска» были ледяными, а не раскаленными

Большинство осколков метеорита "Челябинск", упавших на Землю, были не раскаленными, а ледяными, утверждает научный сотрудник Всероссийского НИИ технической физики (ВНИИТФ, г. Снежинск) Геннадий Ионов.

Ученый смоделировал падение метеорита на основе орбиты его вращения в Солнечной системе на примере лунного риголита и кварца. Расчеты показали, что только 1% массы небесного тела, среднотемпературный у "южного полюса", мог быть нагрет Солнцем до 100 градусов Цельсия. Поверхность же метеорита прогрелась на глубину не более одного миллиметра.

Даже на пике свечения, когда температура огненного облака достигала 60 тыс. градусов, фрагменты небесного тела сбрасывали разогретую оболочку и достигали поверхности Земли холодными, уверен Г.Ионов. Поэтому абсолютное большинство осколков упали на землю, сохранив температуру тропосферы (верхних слоев атмосферы) — минус 50 градусов.

«Мобильник» поможет предотвратить инсульт

Студенты Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) разработали приложение для мобильного телефона, способное следить за состоянием кровотока. И, как следствие, предотвращать возникновение инсульта, — сообщила одна из создателей новой технологии Мария Лях.

По ее словам, стандартная камера может отследить изменения кровотока, незаметные человеческому глазу. "Любой человек может снять 15-секундное видео и получить данные о своем состоянии. С помощью камеры приложение определяет артериальный и венозный пульс, его стабильность. Наша система отслеживает эти изменения, анализирует их и выводит результат не только в числовом виде, но и в графическом", — пояснила она.

«Заправка» для электрокаров

В Финляндии вскоре будет создана сеть "заправок" для электромобилей. Тем самым Министерство транспорта намерено подтолкнуть население к более активному использованию электрокаров и других видов транспорта на альтернативных жидком топливу источниках энергии.

С 2020 года — автомобили-автоматы

С 2020 года в Европе начнется продажа автомобилей с полностью автоматической системой управления движением, — с таким прогнозом выступил президент и генеральный директор компаний Renault и Nissan, фактический глава альянса Renault-Nissan Карлос Гон.

Кусачих собак и кошек — под «домашний» арест

Власти Израиля решили заменить обязательное "торевное заключение" для кусачивших животных собак и кошек на "домашний арест". Так, Министерство сельского хозяйства еврейского государства утвердило рекомендации правительственной комиссии, суть которых состоит в том, что необходимо проявлять гуманное отношение даже к серьезно нашкодившим четвероногим.

Опасаются пиццы с ГМО

Содержание ГМО — генетически модифицированных организмов — больше всего пугает россиян в продовольственных товарах. Как свидетельствует опрос, проведенный Всероссийским центром изучения общественного мнения (ВЦИОМ), обозначенные этой аббревиатурой продукты не хотят покупать 54% россиян.

Блондинки не глупее подруг

Группа ученых из калифорнийского Стэнфордского университета опровергла расхожее мнение о том, что блондинки глупее своих подруг, имеющих отличный цвет волос.

С 2020 года — автомобили-автоматы

С 2020 года в Европе начнется продажа автомобилей с полностью автоматической системой управления движением, — с таким прогнозом выступил президент и генеральный директор компаний Renault и Nissan, фактический глава альянса Renault-Nissan Карлос Гон.

С запуском спутника «Ямал-401»

В Якутии с запуском нового спутника "Ямал-401" компании "Газпром" который запущивают на август 2014 года, цены на спутниковый Интернет снизятся в три раза, — сообщил генеральный директор ОАО "Газпром космические системы" Дмитрий Севастьянов.

Лето стало длиннее на месяц

Температура на территории юга Западной Сибири перестанет повышаться и вернется к среднемесячным значениям к 2017-2020 годам, — такой прогноз озвучила начальник Кемеровской центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Раиса Бузунова.

В Интернете скоро будут 3 миллиарда человек

К концу текущего года число пользователей Интернета достигнет в мире 3 млрд человек, две трети из которых будут проживать в развивающихся странах, говорится в докладе Международного союза электросвязи (МСЭ).

Вопрос вкуса жизни

Способность нервных клеток человека восстанавливаться в любом возрасте доказана современной наукой, заявил на Всемирном конгрессе психиатров, завершившемся в Петербурге, профессор Геттингенской клиники (Германия) Хютер.

Между супругами есть генетическое сходство

Ученые из Денверского университета в США выявили генетическое сходство между супругами. Сравняя полные геномные данные для 1716 белых американцев в 825 гетеросексуальных парях (некоторые участники исследования состои...

От самолётного шума — толстеют

В Швеции завершился масштабный проект по изучению влияния самолётного шума на организм человека, в том числе — его вес. На протяжении 10 лет медики наблюдали за 5 тыс. жителей 5 коммун Стокгольма, из которых 3 находятся вблизи столичского аэропорта Арланда. Оказалось, что повышенный звуковой фон способен добавит несколько лишних сантиметров вокруг талии.

LADA: ожидаем новые версии

АВТОВАЗ к осени 2014 года запустит производство трех новых версий LADA. Это — LADA Kalina Cross, LADA Largus Cross и LADA 4x4 Urban.

«Заправка» для электрокаров

В Финляндии вскоре будет создана сеть "заправок" для электромобилей. Тем самым Министерство транспорта намерено подтолкнуть население к более активному использованию электрокаров и других видов транспорта на альтернативных жидком топливу источниках энергии.

С 2020 года — автомобили-автоматы

С 2020 года в Европе начнется продажа автомобилей с полностью автоматической системой управления движением, — с таким прогнозом выступил президент и генеральный директор компаний Renault и Nissan, фактический глава альянса Renault-Nissan Карлос Гон.

Блондинки не глупее подруг

Группа ученых из калифорнийского Стэнфордского университета опровергла расхожее мнение о том, что блондинки глупее своих подруг, имеющих отличный цвет волос.

С 2020 года — автомобили-автоматы

С 2020 года в Европе начнется продажа автомобилей с полностью автоматической системой управления движением, — с таким прогнозом выступил президент и генеральный директор компаний Renault и Nissan, фактический глава альянса Renault-Nissan Карлос Гон.