

Оптоволокно из целлюлозы

Финские исследователи смогли передать свет по оптическому волокну, изготовленному из целлюлозы. Хотя оно не сможет конкурировать с телекоммуникационными аналогами на основе стекла, но открывает новые возможности для применения в сенсорах и датчиках.

Исследования и разработки всё ещё находятся на начальной стадии, поэтому ещё точно неизвестны все потенциальные области применения нового оптоволокна. Однако учёным уже удалось увеличить затухание света, передаваемого в волокне, на несколько порядков. Подготовленное оптоволокно направляло свет в диапазоне 500–1400 нм. Константа ослабления составляла 6,3 дБ/см при 1300 нм.

Основным преимуществом нового оптоволокна является то, что используемый материал сам по себе может реагировать с веществами и впитывать их. Целлюлозу также легко модифицировать, например, в отношении показателя преломления, и она эффективно поглощает и выделяет воду, что можно определить по изменению проходящего света. Кроме того, материал является биоразлагаемым, поэтому волокно можно утилизировать вместе с биоотходами.

Исследователи уже успешно использовали его для измерения уровня влажности.

По материалам сайта <http://www.bumprom.ru>

Космический контроль

В 2020 году космический дистанционный мониторинг охватит всю площадь лесов Пермского края — это порядка 12 млн га.

На сегодня общая площадь земель лесного фонда, охваченная мониторингом, составляет около 70% от общей площади лесов Пермского края. Из них 6,8 млн гектаров охвачены традиционным космическим мониторингом лесов, проводимым Рослесхозом.

«На сегодня достигнута договоренность с Рослесхозом о расширении площади традиционного мониторинга до 9,8 млн гектаров, тем самым площадь охвата всеми видами мониторинга увеличится на 1,6 млн гектаров. Оставшиеся 2 млн гектаров леса, не охваченных мониторингом, планируем «перекрыть» с помощью реализации проекта по оперативному космическому мониторингу на основе государственно-частного партнёрства и силами Минприроды Пермского края», — отмечает министр природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края **Дмитрий Килейко**.

В 2019 году Минприроды Пермского края подписало соглашение с АО «Соликамскбумпром» и ООО «Уралбумага» по ведению оперативного мониторинга лесов на территории Вайского и Добрянского лесничеств общей площадью 1,1 млн гектаров.

Эффективность применения цифровых технологий в лесной отрасли доказывает положительная динамика снижения числа незаконных рубок.

По материалам сайта <https://www.permkrai.ru>

БУМАЖНИК

стр. 3

КЛАССНАЯ КЛАССИКА

Заряд бодрости, отличного настроения, удовольствие от игры — получили ребята-участники хоккейного турнира «Зимняя классика», состоявшегося 3 января на стадионе «Бумажник».

стр. 4



ЧТО ЗА СТАРЫЙ НОВЫЙ ГОД?

Волшебные вареники, староновогодняя каша, гадания — всё о традициях празднования Старого Нового года и Васильева дня!

■ Традиции

СКАЗКА К НАМ ПРИХОДИТ

Который год подряд мы ждём. Случится ли в этом году? Смогу ли я снова поверить как ребёнок в чудо? Каким оно будет утро последнего дня старого года?

Короткий, но, всё равно, рабочий день. И мы собираемся на работу, настраиваемся, планируем, какие дела нужно закончить в первую очередь, что можно успеть сделать до конца дня, а что уж точно подождёт до нового года. И все надеемся, что 31 декабря всё же будет особенным.

Новогодняя команда АО «Соликамскбумпром» не разочаровывает нас. Вновь издали мы слышим красивые волшебные мелодии, подмигивают издали праздничные гирлянды. А у проходной пританцовывают со сладкими сюрпризами нарядные снеговвики. Такие неуклюжие! И такие милые! А кто соскучился по собаке-обнимке? Уткнувшись в такого большого пса, сразу чувствуешь



Здравствуй, сказка!

себя вновь малышом. На минутку, но детство вернулось!

На ступенях центральной проходной нас приветствуют настоящие (Точно вам гово-

рю, настоящие!) Дед Мороз и Снегурочка. И турникеты за ними — в сказку. Улыбайтесь? А признайтесь, хоть на минуту, да поверили.

Потом начинается рабочий день, но настроение то уже праздничное. И время бежит незаметно.

Продолжение на стр. 2

■ Полезная информация

ПЛЮС ПРОФИЛЬНЫЕ

Региональным законодательством расширены формы господдержки на отдых и оздоровление детей.

С 1 января 2020 года вступит в силу изменения в Закон Пермского края № 602-ПК. Изменения коснутся расширения форм отдыха и оздоровления детей, на которые предоставляется государственная поддержка. Так, если ранее родитель, направляя своего ребёнка в детский лагерь, мог получить поддержку только

по двум формам отдыха — это загородные и санаторно-оздоровительные лагеря, то со следующего года государственная поддержка будет предоставляться и на путёвки в специализированные (профильные) лагеря, продолжительностью смены 14 дней. В крае господдержка осуществляется путём предоставления путё-

вок, выдачи сертификатов для частичной оплаты путёвки в лагере на территории края и предоставления компенсации родителям части расходов на оплату стоимости самостоятельно приобретённой путёвки в лагерь на территории РФ.

По вопросам предоставления господдержки необходимо обращаться в органы мест-

ного самоуправления по месту жительства ребёнка. Заявления начнут приниматься с 11 января.

По вопросам и для получения дополнительной консультации обращайтесь по телефонам: (342) 240-46-80; 240-46-33.

По информации сайта <https://minsoc.permkrai.ru>

■ Городские новости

Для удобства пассажиров

Хорошая новость для жителей Соликамского городского округа пришла под занавес уходящего года от представителей сферы пассажирских перевозок. С января 2020 года ООО «Комфортавто» будет осуществлять пассажирские перевозки на городских маршрутах №№ 21, 22, 24, 33 по стоимости 23 рубля за одну поездку.

Кроме того, перевозчик готов принимать от пассажиров безналичную оплату. В автобусах перевозчика в ближайшее время будет установлено видеонаблюдение для более безопасного проезда граждан. ООО «Комфортавто» имеет подвижной состав, соответствующий потребностям данных маршрутов и более комфортному проезду пассажиров. В частности, автобусы не только большей вместимости, но и низкопольные.

ООО «Комфортавто» уже достаточно зарекомендовало себя, с 2019 года осуществляя перевозки жителей сельских территорий сел Касиб, Басим, Красный берег. На сегодняшний момент перевозчик предложил администрации Соликамского городского округа свои услуги по осуществлению пассажирских перевозок на четырех городских маршрутах в 2020 году.

На территории СГО пассажирские перевозки автомобильным транспортом являются коммерческими. Учитывая тот факт, что сфера пассажирских перевозок социально ориентирована, с целью повышения качества и комфортности перевозок, а также с целью развития конкуренции на данном рынке, необходимо привлечение новых игроков. Повышение качества услуг пассажирских перевозок при снижении стоимости сделает передвижение жителей и гостей города более комфортным.

Крещенский марафон

19 января состоится зимний легкоатлетический пробег «Крещенский марафон», который стартует от МАУ ДО «Физкультурно-оздоровительный центр».

Началась предварительная регистрация участников через социальную сеть по ссылке <https://vk.com/sport/solkam> или по телефону 7-03-29 (комитет по физической культуре и спорту администрации Соликамского городского округа).

Новый телефон ПФР

В связи с перестройкой единой федеральной консультационной службы Пенсионного фонда Российской Федерации прекратил работу многоканальный телефон с номером 8-800-600-44-44.

Консультирование граждан по вопросам деятельности ПФР производится специалистами Управления ПФР в городе Соликамске по телефонам «горячей линии»: 8 (34 253) 5-44-27, 7-08-65, 5-32-84.

По материалам сайта <http://adm.solkam.ru>

■ Традиции

СКАЗКА К НАМ ПРИХОДИТ

Продолжение. Начало на стр. 1



Дед Мороз и Снегурочка в отделе кадров

После короткого перерыва Дед Мороз и Снегурочка отправляются поздравлять сотрудников управления. Новогодняя сказка приходит на каждый этаж, диктует свои порядки. Первым забегал символ года (он же фотограф по совместительству). И мыши приходилось, только представьте себе, некоторых отирать на пару минут от работы, угрожая перегрызть телефонный шнур и погрызть документы!

Да, один год отличается от другого. В конце уходящего 2019 года многие так умудри-

лись увязнуть в делах, что по праздник забыли. Жаль.

Но большая часть всё же радовалась приходу сказочных персонажей. Люди с удовольствием загадывали желания, пели новогоднюю песню про ёлочку. Бухгалтерия, отдел кадров, поликлиника, профком. Везде встречали улыбкой, спешили сфотографироваться на память.

Так что пришлось срочно менять карту памяти фотоаппарата и догонять новогодний десант, который отправился в управление ООО «Соликамская ТЭЦ». На дороге пове-



С наилучшими пожеланиями

■ Люди производства

ЛИЛИЯ НА СНЕГУ

В январе?! Никакой ошибки! Только в нашем непредсказуемом соликамском климате могут происходить подобные метаморфозы.

Так случилось и 10 января 1960 года. В семье Томас, чья судьба накрепко связана с двумя предприятиями — СМППЖТ и Соликамский бумкомбинат, родилась дочь Лилия.

Однако, очередная «внимательная» дама не дописала в имени букву «я». Как говорит сама Лилия: «Лили-лилия, и недолили». Зато нужных деловых качеств, упорства, в Лили Томас было «влито» с излишком.

«Наша Лилия — огонь!» — говорила мама Ида. Что верно, то верно. Игла в руках вертелась, словно у Золушки, мельтешили вязальные спицы, швейная машинка стрекотала лентой пулемётно. Первой профессией Лили стала — портниха лёгкого детского платья, как гласил диплом об окончании ПТУ-63. Да «негоже лилиям прядь». Старший брат Иосиф уже работал водителем погрузчика, и Лили, после двух лет работы в «швейке», стала учеником водителя. На права сдавала быстро и успешно.



Разрасталась династия Томас — Ида Людвиговна, Иосиф Фридрихович, Виктор и Иосиф Томас-младший, водители электропогрузчиков Эрна и Оскар Меллер, их дочь (контролёр ЦОГП) Ирина Меллер. Все они в разное время перешагнули порог ещё старой деревянной погрузбазы. Пришли работать кто в цех отгрузки готовой продукции, кто на железнодорожные пути.

И опять же судьба сделала вираж. С должности доставщика поездной документации на другой участок переходила Галина Цыпуштанова. Азам нового дела Лили училась

уже у мамы — Иды Людвиговны, спрашивала совета у коллеги Ирмы Бразовской. Работа трудная, беспокойная, ведь тогда на комбинате «крутили» бумагу одиннадцать буммашин, работал на полную катушку дрожжевой цех, спиртсклад. Едва заканчивалась отгрузка на одном из участков, доставщик незамедлительно должен был прийти на склад и забрать документы, списать время начала и конца погрузки. Потом путь на станцию Боровск. Можно было сказать «по кругу». Но, в общем, круг зигзагами получался. Вдобавок был порошок, то есть, лигносульфо-

селились водители: «Смотри! Какаямышь пробежала!»

Ненадолго задержавшись у гостеприимных энергетиков, поехали к следующему пункту назначения — автолесовозному цеху. До сих пор команда Деда Мороза до них как-то не могла добраться. А в этом году — всё сложилось.

Хоть и сказочные, а потрудились на славу, подустали. Но усталость эта приятная. Есть чувство удовлетворения: сказка к бумажникам приходит. И всё сбывается, и всё случается. Мы легко и радостно прощаемся со старым годом. Ждём счастья в новом году.

Елена Налётова

наты, картон, щепка. Перечислять устанешь. Ко всему, путь приходился на любую погоду. Ливень ли в три ручья, рельсы ли донельзя в снегу, или обледенелые как стекло — доставь документы вовремя. А на место выведенных вагонов, платформ, цистерн уже новый порожняк поставлен.

В перестройку, в 1986 году Лили Анфалова перешла на станцию Боровск приёмодатчиком грузов, далее был перевод на станцию Карналитово. Последние несколько лет рабочий адрес не меняется — станция Боровск, северный маневровый район. И уже нынешние бригадиры ЦОГП уверены, что всё пройдёт отлично, когда на смене Лили Иосифовна.

Огня и энергии у Лили хватает на всех и вся. И если лилия — цветок королевский, то, поистине, и планы монаршие: «Хочу в саду баню, беседку, бассейн. А ещё вишню, яблони и груши!». Лилия, обязательно мечты исполнятся. Ты растопишь своим теплом снега января, и к ногам белой Лилии падут, так любимые тобой, алые розы! Ведь сегодня твой день рождения, юбилей!

Ольга Шишкина

КЛАСНАЯ КЛАССИКА

Ярким событием стал хоккейный турнир среди детей 2010–2011 года рождения. Он собрал 3 января на стадионе «Бумажник» команды из Красновишерска, Александровска и Соликамска.

Турнир «Зимняя классика» на призы АО «Соликамскбумпром» открыл новый спортивный год. Судя по удачному старту, год должен быть интригующе интересным.

Начало спортивного праздника было очень торжественным. Команды «Северные волки» (г. Красновишерск), «Алекс Волф» (г. Александровск) и «Медведи» (г. Соликамск) вышли на лёд. Со словами приветствия к участникам турнира обратились председатель Комитета по физической культуре и спорту СГО и руководитель отделения ОО «Федерация хоккея Пермского края» в Соликамске. Над кортом прозвучал гимн России. И команды пошли готовиться к игре.

В это время всеобщим вниманием завладел медведь (ростовая кукла) - символ соликамской команды. Лёд плавился под его копытцами. Он завёл своим задорным танцем и участников, и судей, и зрителей, и ведущих. Остроумные комментарии ведущих **Антон Жилиева** и **Антон Николаева** не давали отвлечься от происходящего на льду. Три игры прошли по круговой схеме. Мальчишки и девчонки, ко-



Ледовая баталия

торых выдавали косички из подшлема, настроены были только на победу. Очень переживали те, кто ждал на скамейке запасных. Тренер как Наполеон следил за битвой.

Но увлекли зрителей не только игры команд, рвущихся к победе. Турнир украсило выступление соликамских фигуристок. Взрослых и, конечно, ребят захватил хоккейный поединок медведя и Деда Мороза. Он должен был решить судьбу подарков. Медведь при полной поддержке зрителей обыграл Деда Мороза, подарки остались юным хоккеистам.

Продолжена была традиция мастер-классов. На лёд вышли тренеры команд-участниц турнира. И ничто не могло отвлечь ребят, которые следили, не отрывая взгляда, за каждым движением мастеров. Чей тренер круче?

Погода скорее мешала спортивному празднику. За считанные минуты корт заметало снегом. Поэтому группы поддержки команд и ведущие в непродолжительные минуты перерывов

НАВИГАТОР

Фотографии с турнира вы можете посмотреть на сайте АО «Соликамскбумпром» <http://solbun.ru> в разделе Фотогалерея. Также на сайте в разделе «Видеоматериалы» в подразделе «Видеособытия», вы найдёте видеоролик об этом спортивном празднике.

сразу бросались чистить лёд. И, несмотря на снежную погоду, никто не ушел со стадиона.

Активные болельщики приняли участие в конкурсах и играх. Призами для них стали памятные шайбы с символикой хоккейного турнира «Зимняя классика».

А команды ждали призы от депутата Законодательного Собрания Пермского края **Виктора Ивановича Баранова** и новогодние подарки. Победителем турнира стала команда «Медведи» из Соликамска. Но выиграли все. Заряд бодрости, отличное настроение, удовольствие от игры. Было классно!

Елена Налётова



Тренер настраивает «Медведей» на игру



Все участники турнира «Зимняя классика - 2020»

МНЕНИЕ

Мама Сергея ПАНТЕЛЕЕВА,
игрока команды «Медведи»:

— Серёже 9 лет. Он играет только год. Ему очень нравится этот вид спорта. Мне кажется, он просто заболел хоккеем. Да и мы тоже. До этого у нас не было такого интереса к хоккею. Думаю, что занятия этим видом спорта сделали моего ребёнка сильнее. Хоккей закаляет тело и дух. Мы надеемся сегодня на победу. Наша команда играет хорошо.

ПРЕДУПРЕЖДЁН — ЗНАЧИТ ВООРУЖЁН!

Кто будет возражать, что инсульт — это очень серьезно? Еще не так давно этот диагноз был прочно связан со старостью. Сегодня это заболевание лидирует в скорбном списке «помолодевших» болезней. Удар все чаще настигает молодых и полных сил людей, и даже детей. Причем поступает с ними с присущей ему жестокостью, коварством и, самое главное, неожиданностью.



Затяжные новогодние праздники, изобилие праздничных столов, резкая перемена погодных условий и привычного ритма жизни, стресс от предпраздничной суеты — что угодно может послужить толчком. К сожалению, если «пропустить» первые минуты и часы этого грозного заболевания, процесс становится необратимым... Вот почему так важно знать правила первой помощи при инсульте.

Факторами риска являются артериальная гипертония, сахарный диабет, мерцательная аритмия, повышенный уровень холестерина, ожирение, низкая физическая активность, курение и злоупотребление алкоголем, стресс, наследственная предрасположенность.

Симптомами инсульта являются сильные головные боли, сопровождающиеся «мельканием мушек» перед глазами, онемение конечностей, неспособность пошевелить рукой или ногой. Головокружение, помутнение сознания, тошнота или рвота, нарушение зрения, походки и способности удерживать равновесие — всё это первые признаки заболевания.

Ишемический инсульт происходит, если тромб блокирует артерию или капилляр в мозге. Как правило, боли не чувствуется.

Геморрагический инсульт развивается, когда в мозге лопается кровеносный сосуд и происходит кровоизлияние, сопровождается болью. В обоих случаях, клетки поврежденной области мозга перестают получать кислород и питательные вещества в достаточном количестве и начинают погибать.

Быстрый тест на выявление инсульта:

- парализовало правую или левую половину лица. Человек не может улыбнуться;
- человек не может поднять обе руки;
- речь стала невнятной и неразборчивой;

При наличии хотя бы одного из перечисленных симптомов, нужно немедленно вызывать скорую медицинскую помощь! У врачей есть только 3–4 часа, чтобы помочь.

До приезда специалистов:

- уложите больного на ровную поверхность так, чтобы голова и плечи были выше уровня ног;
- откройте форточку;
- снимите тесную одежду и зубные протезы, расстегните воротничок рубашки, тугий ремень или пояс;
- измерьте артериальное давление;
- не давайте никаких лекарств! Не поите и не кормите!
- при рвоте поверните голову пострадавшего на бок.

Если после комплекса этих мероприятий человек почувствовал облегчение — это не означает, что инсульт прошел стороной. Расслабляться рановато, поскольку все вышеописанные симптомы могли быть признаками транзиторной (преходящей) ишемической атаки (ТИА), то есть сосуд головного мозга был перекрыт не полностью, а лишь частично. Но подобный приступ в любой момент может обернуться и настоящим инсультом. Предотвратить его смогут лишь квалифицированные действия медиков, качественное обследование сосудов головного мозга, которое возможно только в клинике, и, конечно же, адекватная терапия этого состояния.

Будьте внимательны к окружающим — если вам встретится на улице человек, у которого есть симптомы инсульта (опустился угол рта, повисла рука, если он не может говорить и не реагирует на обращенную к нему речь), подойдите и поинтересуйтесь — нужна ли ему помощь. Возможно, именно от ваших действий зависит его жизнь.

По материалам сайта <https://ria.ru/>

■ Любопытный факт

ЧТО ЗА СТАРЫЙ НОВЫЙ ГОД?

Старый Новый год — это уникальный праздник, который позволяет немного продлить ощущение зимнего волшебства и лишний раз собраться за столом весёлой компанией.



История его появления связана с тем, что ранее Новый Год на Руси праздновался весной — 22 марта, в день так называемого весеннего равноденствия. Именно эту дату крестьяне, занимавшиеся земледелием, считали наиболее подходящей для встречи нового календарного года. Пётр I перенес эту дату на 1 января, что по другому календарю приходилось на 14 января. После революции летоисчисление изменилось — большевики упразднили разницу в 13 дней между нашим и европейским летоисчислением, но праздник при этом остался. Так образовалось сразу два Новых года, а поскольку на Руси в ночь с 13-го на 14-е января отмечался Васильев день — практически все традиции этого праздника и перешли к Старому Новому году.

Интересно, что каждые сто лет разница между григорианским и юлианским календарями немного увеличивается, поэтому, начиная с 2100 года, люди будут отмечать этот праздник на один день позже!

На Руси в Старый Новый год утром обязательно варили кашу, ведь именно по ней было понятно, каким будет следующий год. Каша должна быть наваристой, густой, в неё необходимо добавить масла — тогда в наступившем году в доме будут царить гармония и достаток. Те, кто верят в хорошие приметы, могут попробовать приготовить свою старонОВОГОДНУЮ кашу! А вот блюда из курицы или морепродукты подавать на праздничный стол было не принято — считалось, что счастье улетит или уплывёт прямо из рук!

На Старый Новый год существует забавная традиция: хозяйка подаёт на стол большое блюдо с варениками. Суть заключается в том, что в некоторых варениках спрятаны сюрпризы, благодаря которым можно нагадать, что ждёт

ИНТЕРЕСНО

ГАДАНИЕ НА ЛУКЕ

Отбирают несколько луковок одинакового размера. Каждой дают имя «кандидата» на руку и сердце, устанавливают в стаканчики или контейнер с водой. Делают ритуал вечером или ночью на 14 января. В течение нескольких последующих дней наблюдают. Дожидаются, которая луковка даст первой корешки, от имени того и ожидают предложения выйти замуж.

человека в наступившем году. К примеру, гречка означает хорошие новости, монетка — финансовое благополучие, пуговица — к обнове, а творог оповещает о возможном появлении новых друзей. Эта игра очень нравится детям, хотя и взрослые с удовольствием ждут появления волшебных вареников!

А ещё, на Руси в ночь с 13-го на 14-е января молодые парни приходили свататься к родителям своих возлюбленных! Считалось, что если сосвататься в эту ночь, то пару будет ждать счастливая жизнь в браке!

Издавна на Руси существовала традиция засеваия, которая пользуется популярностью и в настоящее время. Так, 14 января до восхода солнца мужчина или мальчик должен был войти в дом, и, рассыпая повсюду зерно, должен желать хозяевам дома благополучия и счастья!

Ещё издавна считалось, что наиболее правдивые и точные гадания выпадают именно в ночь с 13-го на 14-е января. Молодые девушки гадали на сушеного, а старшее поколение — на будущий урожай. Наши предки верили, если в праздничную ночь небо ясное и звёздное, это обещает хороший урожай ягод. Утром 14 января нужно встряхивать плодовые деревья и кустарники в саду, такими действиями можно уберечь их от вредителей. А молодёжь и сейчас собирается на Старый Новый год для того, чтобы весело провести время и заглянуть в будущее!

Убирать ёлку? Только после 14-го числа! Именно этот праздник считается датой, когда можно начинать убирать ёлку, ведь Старый Новый год считается официальным закрытием праздничного сезона.

Вот такой он — многогранный, загадочный и интересный Старый Новый год!

По материалам сайтов
<https://sreda.temadnya.com/ru>
<https://www.13idei.ru>
<https://i-fakt.ru>



11 января в 16-00
 ДК Бумажник
БАЛ
 «Дворянские тайны»
 Дресс-код:
 дамы – платье в пол
 кавалеры – костюм
 цена 500 рублей
 билеты в кассе ДК Бумажник
 телефон: 4 75 44, 8 982 46 42 152
 18+

■ Благодарность

СПАСИБО ОТ ВОДОЛАЗОВ

Хотелось бы от всей души поздравить бумажников с Новым годом и поблагодарить АО «Соликамскбумпром», лично Виктора Ивановича Баранова за создание первой секции подводного плавания в нашем городе.



Занятие проводит Л.А. Шишмаков

Для секции приобретены снаряжение, костюмы и акваланги. У нас занимается много взрослых и детей. Они изучают теорию, учатся применять теорию на практике. Некоторым ребятам знания

пригодились во время службы в армии.

Л.А. Шишмаков,
 педагог по подготовке спасателей аквалангистов, инструктор-водолаз

■ Досуг

А НУ-КА, ОТГАДАЙ!

 Что так сложно отыскать
 После новогодней ночи?
 Легче будет только тем,
 Кто по жизни худосочен!

Как нельзя представить лето
 Без арбуза на столе,
 Так и Новый год встречают
 Непременно с ...

 Пускай они немодные,
 Совсем не «лабутены»,
 Зато такие тёплые
 Для сельских джентльменов!

Ей везде у нас почет,
 Праздник без неё не в счёт,
 На любой она бюджет,
 Ярче в мире её нет!