

НОВОСТИ НАУКИ

Работа шахтёров стала безопаснее

Специалисты Уральского государственного горного университета открыли Центр годного мониторинга и представили широкую общественности уникальную систему безопасности, позволяющую фиксировать сейсмическую активность в процессе ведения подземных горных работ и прогнозировать возможные аварии.

Специальный прибор, созданный уральскими учёными, устанавливается в шахте или тоннеле. Вся информация о сейсмических волнах поступает в диспетчерский пункт на поверхность и обрабатывается в непрерывном режиме. Также эти данные через Интернет передаются в Центр горного мониторинга при УГТУ, специалисты которого могут оказать поддержку при анализе ситуации.

При риске возникновения горного удара, выброса газа на мониторах диспетчера и в Центре горного мониторинга загорается сигнал опасности. На принятие необходимых мер есть примерно сутки. Появляется возможность избежать аварии, и, соответственно, жертв, — рассказал один из разработчиков системы завкафедрой геoinформатики Владимир Тисецкий.

Проблемами оценки сейсмического состояния при ведении подземных горных работ уральские учёные занимаются уже более 30 лет. Система безопасности была создана около пяти лет назад. Она испытывалась на шахтах Донецка, Воркуты, Кузбасса, а также при строительстве тоннелей в Сочи перед зимними Олимпийскими играми 2014 года.

В 2015 году начался серийный выпуск системы на новосибирском заводе «Сибгеофизприбор», сегодня она установлена уже на восьми шахтах Кузбасса. Аналогов этому прибору в нашей стране нет: некоторые системы имеют подобные функции, но зачастую лишь фиксируют аварийные ситуации, не прогнозируя их заранее.

Придуман новый способ обработки мяса

Сотрудники кафедры пищевой инженерии Уральского государственного экономического университета совместно с лабораторией прочности Института физики металлов УрО РАН выяснили, что после обработки высоким давлением мяса в вакуумной упаковке продукт два месяца не портится в холодильнике и сохраняет свои свойства.

Исследования проводились при помощи специального оборудования — гидростата. В его камере уже упакованное мясо обрабатывалось высоким давлением в восемь тысяч атмосфер в течение пяти минут.

Обработанный продукт остаётся стерильным даже после 60 суток хранения в холодильнике: в нём не развиваются микроорганизмы, нет процессов гниения, не меняются ни цвет, ни вкусовые качества, — рассказала Анастасия Смирнова, студентка второго курса УрГЭУ. Отметим, что обычно мясо в вакуумной упаковке хранится не более 10 суток.

Анастасия представляла разработанную ею и её коллегами технологию в 2015 году на IV Всероссийском конкурсе научно-исследовательских проектов «Развитие агропромышленного комплекса юга России».

В своём направлении уральский проект занял первое место. Подобные технологии используются за границей, однако в России этим направлением больше никто не занимается. Хотя применение такого метода обработки продуктов позволяет уменьшить использование пищевых добавок и консервантов при их производстве. Причём обрабатывать высоким давлением можно не только мясо, но и рыбу, кисломолочные продукты, детское питание.

Речь о применении этой технологии в промышленных масштабах пока не идёт — нет подходящего оборудования. Но если будет запрос от производителей, уральские учёные-физики готовы заняться его разработкой.

Татьяна СОКОЛОВА



АЛЕКСЕЙ КИРИЛОВ

Победным строем

«Бессмертный полк» пройдёт по всему Среднему Уралу

Елена АБРАМОВА

Марш памяти, когда люди с портретами родных и близких, сражавшихся за Родину, выйдут на главные площади городов и центральные улицы деревень и сёл, в Свердловской области в этом году состоится в четвёртый раз.

Год от года гражданская акция «Бессмертный полк» становится всё шире и охватывает всё больше территорий. — В прошлом году в ней участвовали 30 муниципалитетов, только в Екатеринбургской колонна насчитывала 15 тысяч человек. В этом году хотят участвовать чуть ли не все районы области. Точное число пока назвать сложно, но заявили уже больше 60 муниципалитетов, при этом почтить память погибших бойцов выйдут и жители больших городов, таких как Нижний Тагил, Каменск-Уральский, Реж, Первоуральск, и жители совсем маленьких сёл и посёлков, — рассказал «ОГ» коор-

динатор Всероссийской акции «Бессмертный полк России» по Свердловской области, руководитель общественного движения «Дорогами добра» Валерий Басай.

Он отметил, что со стороны участников нужен лишь зов сердца, никакие затраты, по сути, не требуются. **Большие фотографии не дожидаясь наших дней дедушек, бабушек, прадедов на стендах одинакового формата — это приют Москвы, Екатеринбург и прочих больших городов**, она связана со стремлением сделать акцию более красивой и зрелищной. Безусловно, если у вас есть желание и возможность заказать такой штендер в фотосалоне — это замечательно. Но это не является обязательным условием участия в шествии, особенно если оно проходит в небольшом населённом пункте. Можно обойтись и своими силами, учитывая, что далеко не везде есть фотосалоны, оказывающие подобные услуги. А если в семье несколько фронтовиков, заказывать несколько штен-

деров по 450 рублей каждый может оказаться дорогим удовольствием.

Достаточно отсканировать старую фотографию, увеличить, распечатать, наклеить на фанерку и прибить палочку. Это же час работы. Если нет и такой возможности, можно выйти и с маленькой, поблекшей фотографией. В некоторых семьях старые фотографии не сохранились, тогда достаточно на листе формата А4 написать фамилию, имя и годы жизни фронтовика, а если человек пропал без вести и дата смерти его неизвестна, достаточно написать дату рождения. Самодельный транспарант может быть любого формата. Превращать «Бессмертный полк» в стандартизированное шествие ни в коем случае нельзя, — считает Валерий Басай.

С любыми вопросами по поводу проведения акции нужно обращаться в местные администрации. Где-то этим занимается отдел культуры, где-то — отдел соцзащиты. В каждом муниципалитете свои

МЕЖДУ ТЕМ

«Бессмертный полк России» уже не ограничивает объединяющими людей шествиями в День Победы, помимо того он превращается в глобальную социальную сеть. Сегодня на интернет-портале **POLKRF.RU** можно разместить сведения о своих родных — участниках боевых действий, тружениках тыла, партизанах, детях войны. И в то же время — узнать о тех, кто воевал и трудился рядом с ними. Базы данных систематизируются, солдаты Великой Отечественной войны будут объединены в дивизии, батальоны, роты. Их потомки могут знакомиться, встречаться, договариваться и совершать совместные поездки на места боевых действий. По предварительным подсчётам, портал сможет объединить около 300 миллионов пользователей, живущих в разных странах.

особенности, в одних уже работают горячие линии, в других выбраны координаторы. — К примеру, в маленьком посёлке Восточном Серовском района нет горячей линии, но женщину, которая отвечает за это мероприятие, знают все относительно, без труда могут её найти и уточнить все подробности, — сказал наш собеседник.

«Город без наркотиков» хочет попасть в областной реестр НКО

Татьяна СОКОЛОВА

По поручению Президента РФ в Свердловской области формируется единый реестр некоммерческих организаций (НКО), которые занимаются реабилитацией наркозависимых. Уже четыре НКО прошли отбор и попали в областной реестр.

Это Православный центр медико-социальной реабилитации «Подвижник», Центр социальной и психологической реабилитации «Уралец», некоммерческое партнёрство «Урал без наркотиков», а также Центр социальной адаптации и реабилитации «Альтернатива». Но результат не окончательный. Любая организация, имеющая отношение к реабилитации и социализации наркозависимых, может подать заявку, собрать все

необходимые документы и войти в этот список.

Реестр создаётся в связи с поручениями президента **Владимира Путина**, которые были озвучены на заседании президиума Госсовета РФ 17 июня 2015 года. Касаются они осуществления поддержки НКО, занимающихся реабилитацией наркозависимых.

— Реабилитация наркозависимых — это довольно сложный процесс, он требует участия разных учреждений, — объяснил «ОГ» **Олег Забродин**, главный нарколог Свердловской области. — Поскольку наркоманов много, долго лечить их на наркологической койке, реабилитировать в медицинском центре мы не можем. Это даже противопоказано для них, потому что через какое-то время они должны сами брать на себя ответственность за

своё здоровье. Поэтому должны быть в области один-два реабилитационных государственных центра и огромное количество негосударственных, в которые мы могли бы передать на дальнейшую реабилитацию и социализацию пролеченных от зависимости. И мы не просто будем выпускать человека на улицу, а будем знать, куда он пошёл и что с ним там делает.

Кроме того, попавшие в реестр НКО смогут претендовать на финансирование на региональном уровне, а также на первоочередное право участвовать в государственных грантах. А в случае если пребывающим в этих центрах понадобятся медпомощь — они всегда смогут обратиться в единственное в области государственное учреждение по реабилитации наркозависимых «Урал без наркотиков».

— НКО зачастую не могут

себе позволить содержать терапевта, врача-нарколога. Когда в них появляется необходимость, эти организации могут направлять пациентов к нашим специалистам, — рассказал **Антон Поддубный**, главный врач этого центра, который также возглавляет комиссию по созданию реестра.

Чтобы попасть в областной реестр, НКО, занимающиеся реабилитацией и социализацией наркозависимых, необходимо соответствовать ряду критериев, например:

- создание комфортных условий, соответствие нормам противопожарной безопасности, санитарным;
- наличие у сотрудников опыта по оказанию услуг по реабилитации и ресоциализации (и не менее трёх лет);
- обеспечение физической безопасности и социализации граждан;
- отсутствие физического, психологического, духовного насилия;
- участие в любых формах пропаганды антинаркотических программ.

Как стало известно «ОГ», в скором времени общественная организация «Город без наркотиков», ставшая известной из-за не всегда корректных методов реабилитации, тоже собирается войти в этот областной реестр. Сейчас идёт сбор всех необходимых документов.

— Да, репутация у них, скажем так, неприличная. Но всё течет, всё меняется. Правильно у них такое есть, пожалуй, пусть готовят документы, будем рассматривать их, изучать, как они работают, как и любые другие НКО с учётом всех обстоятельств, с учётом нашего опыта, — прокомментировал Олег Забродин.

ДОКУМЕНТЫ

Сегодня в полной версии «Областной газеты» и на сайте www.pravo.gov66.ru официально опубликованы

Постановления Правительства Свердловской области

- от 05.04.2016 № 220-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 08.02.2011 № 74-ПП «Об утверждении Порядка определения объема и условий предоставления субсидий из областного бюджета государственным бюджетным и автономным учреждениям Свердловской области на иные цели и примеры форм соглашения о порядке и условиях предоставления субсидий государственным бюджетным и автономным учреждениям Свердловской области на иные цели»;
- от 05.04.2016 № 221-ПП «О внесении изменений в Порядок осуществления органами государственной власти Свердловской области (государственными органами Свердловской области) и (или) находящимися в их ведении казенными учреждениями, а также Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Свердловской области бюджетных полномочий главных администраторов доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 06.03.2013 № 236-ПП»;
- от 05.04.2016 № 222-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 02.04.2014 № 274-ПП «Об утверждении норм, в соответствии с которыми осуществляется полное государственное обеспечение отдельных категорий обучающихся в государственных образовательных организациях Свердловской области, а также в организациях, осуществляющих образовательную деятельность и находящихся в ведении Свердловской области»;
- от 05.04.2016 № 224-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 15.12.2010 № 1792-ПП «Об утверждении Порядка создания, реорганизации, изменения типа и ликвидации государственного учреждения Свердловской области»;
- от 05.04.2016 № 227-ПП «О внесении изменений в комплексную программу Свердловской области «Поддержка социально ориентированных некоммерческих организаций в Свердловской области на 2014–2016 годы», утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 19.02.2014 № 100-ПП»;
- от 05.04.2016 № 228-ПП «О внесении изменений в План первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики и социальной стабильности в Свердловской области в 2015 году и на 2016–2017 годы, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 31.03.2015 № 228-ПП»;
- от 05.04.2016 № 229-ПП «О внесении изменений в Положение об особенностях подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействие) исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, и их должностных лиц, государственных гражданских служащих исполнительных органов государственной власти Свердловской области, предоставляющих государственные услуги, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 21.11.2012 № 1305-ПП»;
- от 05.04.2016 № 230-ПП «О внесении изменений в состав Комиссии по ценообразованию в строительстве на территории Свердловской области, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 29.02.2012 № 197-ПП»;
- от 05.04.2016 № 232-ПП «О внесении изменений в Порядок предоставления субсидий на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов животноводческих комплексов молочного направления (молочных ферм), утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 31.07.2015 № 695-ПП»;
- от 05.04.2016 № 233-ПП «О памятных природе областного значения «Гора Юрвев камень»»;
- от 05.04.2016 № 235-ПП «Об изменении и установлении границ лесопарковой зоны и зеленой зоны на территории Невьянского лесничества Свердловской области»;
- от 05.04.2016 № 236-ПП «О признании утратившим силу постановления Правительства Свердловской области от 28.02.2005 № 138-ПП «Об организации подготовки и обучения населения Свердловской области способом защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий»»;
- от 05.04.2016 № 237-ПП «Об Управлении архивами Свердловской области»»;
- от 05.04.2016 № 238-ПП «О внесении изменений в Устав государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Свердловской области «Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления», утвержденный постановлением Правительства Свердловской области от 22.05.2013 № 647-ПП»;
- от 05.04.2016 № 239-ПП «Об итогах призыва граждан на военную службу в Свердловской области в 2015 году и мерах по обеспечению выполнения мероприятий, связанных с призывом граждан, не пребывающих в запасе, на военную службу в Свердловской области в 2016 году»».

новлением Правительства Свердловской области от 31.07.2015 № 695-ПП»;



QR-код позволит вам с помощью сканирующего оборудования (в том числе и фотокамеры мобильного телефона) найти документы, опубликованные на сайте <http://www.pravo.gov66.ru>

Конституционный суд признал законными взносы на капремонт

Группа депутатов Госдумы от КПРФ и «Справедливой России» обратилась в Конституционный суд РФ (КС), требуя проверить законность уплаты взносов на капремонт. Заявители просили, чтобы эти выплаты являлись дополнительными и непропорциональным налогом. Однако суд эту точку зрения не поддержал, и вчера, 12 апреля, признал законными взносы на капитальный ремонт в «общий котёл».

По мнению заявителей, первоначальный капитальный ремонт домов с приватизированным жильём должно производить государство. Интересам собственников, как считают заявители, не отвечает и норма об «общем котле», поскольку позволяет оператору произвольно распоряжаться перечисленными средствами, — сообщает пресс-служба суда.

Как установил суд, сами взносы не являются налогом, поскольку эти средства расходуются на определённые цели. Введение взносов на капремонт не отменяет обязательств государства перед жильцами домов, которые на момент приватизации жилья нуждались в капремонте.

Система «общего котла» (внесение жителями взносов за проведение капремонта чужих домов) соответствует Конституции РФ, поскольку она, как отмечают в суде, позволяет быстро накапливать средства для ремонта.

Суд также отметил, что законодатели должны установить механизм, который обеспечит непрерывность исполнения обязательств по капремонту общего имущества.

Наталья КУЗНЕЦОВА

В России появятся купюры промежуточных номиналов

Банк России анонсировал решение о дополнении существующего ряда банкнот номиналами 200 и 2 000 рублей, сообщил пресс-служба Центробанка. В обороте новые банкноты появятся не ранее конца 2017 года, так как период от начала разработки до выпуска новой банкноты в обращение составляет около двух лет.

Выпуск денежных знаков промежуточных номиналов, к которым относятся банкноты в 200 и 2 000 рублей, экономически оправдан в том случае, когда инфляция в экономике не превышает 4–6 процентов. По прогнозу Банка России, годовая инфляция достигнет целевого уровня 4 процента в конце 2017 года.

Летом Банк России проведёт голосование, по итогам которого определится, что будет изображено на новых денгах.

Екатерина БОЙБОРОДИНА

В УрФУ вышел сборник по профессиональной культуре журналиста

К 80-летию факультета журналистики в УрФУ вышел межвузовский сборник статей, уже четвёртый по счёту, под редакцией профессора **Владимира Длешко**, по проблемам формирования и развития профессиональной культуры.

Со времени первого такого издания в 2005 году кардинально изменились и медийный ландшафт и структура СМИ. У общества всё больше вопросов по поводу того, что в СМИ и Интернете количество информации не всегда соответствует качеству. Превалируют репостинг и тех же фактов, сообщения манипулятивного характера, а то и недостоверные сведения. Как с этим бороться? Прежде всего через образование. В зарегистрированных в Минюсте профстандартах журналистов СМИ говорится, что репортёр не может работать без высшего образования. Но ряд известных журналистов и Минкомсвязи выступили с критикой профстандартов в СМИ. И это только один аспект дискуссии.

Станислав БОГОМОЛОВ

«Магистра вуду» отправят на лечение

По результатам рассмотрения дела «магистра вуду» **Антон Симаква** мировой судья Кировского района **Ольга Гасникова** приняла решение о направлении «колдуна» в психиатрическую клинику для принудительного лечения.

Как сообщает прокуратура Свердловской области, суд признал ритуальное убийство петуха «магистром вуду» общественно опасным деянием, которое выражает явное неуважение к обществу и оскорбляет религиозные чувства верующих, но освобождает Симакву от уголовного преследования. Психолого-психиатрическая экспертиза подтвердила наличие у 31-летнего Антона Симаква психического расстройства.

Напомним, в октябре 2014 года Симаква публично «принёс в жертву» живого петуха. Для этого он приобрёл предмети православного христианского культа — погребальный покров, разрешительную молитву с венчиком и деревянный крест с распятием.

Симакву предлагали пройти лечение у психиатра в досудебном порядке, однако «магистр» этого не сделал. Судебное решение ещё может быть обжаловано.

Александр ПОЗДЕВ

Памяти боевого товарища

Совет ветеранов войск связи УрВО скорбит по поводу кончины участника Финской и Великой Отечественной войн, полковника в отставке, заместителя начальника войск связи УрВО

ПЛИСКИНА

Исаака Самуиловича.

Смерть наступила на 95-м году жизни. Выражаем соболезнование родным и близким Исаака Самуиловича.

Совет ветеранов войск связи Свердловской области.