

НОВОСТИ НАУКИ

Разработаны новые композиты для сверхзвуковой техники

Группа молодых учёных во главе с кандидатом технических наук Станиславом Койтовым разработала и внедрила новую технологию нанесения теплозащиты для гиперзвуковых летательных аппаратов. Теплозащита корпуса сверхзвуковых летательных аппаратов представляет собой технически непростую задачу. Достаточным образом защитить корпус от разрушения можно только с помощью термостойкой керамики. Американцы делали их из композиционного материала на основе углеродных волокон, армированных углеродной матрицей. В России до настоящего времени использовали в таких композитах эпоксидные связующие элементы и кремнезёмные ткани объёмного переплетения. Уральские учёные нашли способ получения более качественного теплозащитного композита — с помощью равномерного распределения нанопорошка оксида алюминия, полученного в результате электролиза, связующего элемента эпоксиды и кварцевых волокон. Полученный наноструктурированный композит прошёл все испытания, в ходе которых доказаны его значительные преимущества по термостойкости, и уже внедрён в производство. Разработка была отмечена губернаторской премией молодым учёным за 2015 год. СПРАВКА «ОГ». Опытное конструкторское бюро «Новатор» ведёт разработку и производство ракетной техники различного назначения (ракетных комплексов, управляемых ракет, пусковых установок для зенитных ракет) наземного, морского и авиационного базирования. Организационно входит в состав концерна ВКО «Алмаз-Антей».

Станислав БОГОМОЛОВ

От лесных пожаров спасут... берёзы

Сотрудники Ботанического сада УрО РАН разработали несколько вариантов комплексных противопожарных полос, основу которых составят листовые породы деревьев. Уральские учёные много лет занимались возобновлением хвойного леса и изучением последствий лесного пожара, который произошёл в Курганской области в 2004 году. Тогда пожар очень быстро перешёл в верховой и распространился со скоростью 15 метров в секунду. Сгорело около 70 тысяч гектаров леса, а также более 300 домов в посёлке Чашинске. Там, где были естественные насаждения берёзы или осины, пожар постепенно из верхового переходил в низовый, потому как листовые породы лучше насыщены влагой. После этого пожар уже подаётся тушению различными средствами: водой, специальной пеной, — рассказал «ОГ» Станислав Санников, главный научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН. Учёные предложили несколько вариантов противопожарных полос, основу которых составляют посадки берёзы и осины. К ним относятся, например, полосы шириной 150–200 метров для защиты крупных лесных массивов и полосы не менее 100 метров для создания преграды пожару перед автотрассами, ЛЭП, населёнными пунктами. По словам Станислава Санникова, создать такие полосы достаточно просто — путём вырубки определённых участков хвойных лесов — в корнях сосны или ели находятся сотни спящих почек листовых деревьев, которые проснутся, как только им будет достаточно света. Подобных противопожарных полос в нашей области, как и в соседних, пока не создано. В ближайшее время результаты своей работы учёные планируют опубликовать в «Сибирском лесном журнале», который издаётся Институтом леса Сибирского отделения РАН. Так они надеются привлечь внимание чиновников к новому способу борьбы с пожарами. Татьяна СОКОЛОВА



АЛЕКСАНДР ИСАКОВ

Наградить Серика Султангабиева орденом Бауыржана Момышулы решили члены попечительского совета казахстанского Фонда поддержки ветеранов и инвалидов войны в Афганистане, с ними согласились все без исключения ветеранские организации Казахстана

Гордость наций

Герой России Серик Султангабиев получил признание и в Казахстане

Татьяна СОКОЛОВА

Полковник внутренних войск МВД России Серик Султангабиев, спасший в сентябре 2014 года своего подчинённого во время военных учений, в эти выходные был награждён казахским орденом Бауыржана Момышулы. Серик Газисович стал первым казахом, проживающим на территории России, удостоенным высшей общественной награды ветеранских организаций Республики Казахстан. Орден носит имя легендарного защитника Москвы, панфиловца, Героя Советского Союза Бауыржана Момышулы и вручается в Казахстане особо отличившимся участникам боевых действий и военнослужащим, проявившим героизм при исполнении воинского долга, а также лицам, внесшим значительный вклад в ветеранское движение. Награду Серик Султангабиев получил из рук генерал-

лейтенанта, Народного героя Казахстана, председателя Ассоциации ветеранов Вооружённых сил и депутата Мажилиса — Парламента Республики Казахстан Бахытжана Ертаева. — Испокон веков мы относимся с уважением к героям, которые готовы отдать жизнь за благополучие своего народа, но особенно низко хочется поклониться тем, кто совершает подвиг за пределами нашего государства. Серик Газисович — наша общая гордость и героическая слава двух братских народов, — сказал Бахытжан Ертаев. Родился и вырос Серик Султангабиев в селе Введенка Костанайской области Республики Казахстан, но ещё до развала Советского Союза поступил в Челябинское высшее танковое командное училище. После его окончания продолжил службу уже в Российской армии. — Я не ожидал, что получу эту награду, конечно, она очень значима для меня. Но я себя героем не считаю, так

поступил бы любой офицер в подобной ситуации. Есть военные, которые совершили большой подвиг добровольным выполнением воинского долга, например, в спецоперациях — у меня таких много друзей, — скромно прокомментировал Серик Газисович. Для вручения ордена Бауыржана Момышулы делегация из Казахстана специально приехала в Екатеринбург. Торжественная церемония награждения прошла в Центральном парке культуры и отдыха имени Маяковского, возглавлял которой и недавний пор Роман Шадрин, генерал-майор запаса. Именно он когда-то порекомендовал Серика Султангабиева на должность командира одной из воинских частей в городе Лесном Свердловской области. — Даже если бы не было этой ситуации, уверен, что Серик Газисович всё равно однажды проявил бы себя подобным образом, потому что как офицер он очень грамотный, умеет быть жёстким, но

не жестоким, всегда добивается поставленной цели, все приказы, распоряжения выполняет в срок и проявляет при этом инициативу, — поделился своим мнением о поступке уральского полковника Роман Шадрин. В знак особого уважения и почёта казахстанская делегация также подарила Серика Султангабиеву чапан — национальный казахский халат, расшитый золотой нитью, и пригласила в Казахстан. Напомним, что в сентябре 2014 года на учениях в военной части в Лесном Серик Газисович спас подчинённого, который выронил боевую гранату после того, как выдернул чеку. Полковник оттолкнул сержанта, прикрывшись от взрыва. Султангабиев получил множественные ранения и сейчас проходит реабилитацию. В декабре 2015 года Президент России Владимир Путин вручил Серика Султангабиеву Золотую Звезду Героя Российской Федерации.

Первой красавицей страны стала 18-летняя Яна Добровольская

Екатеринбурженка София Никитчук передала девушке из Тюмени титул «Мисс Россия» и корону за миллион долларов. В финале конкурса «Мисс Россия-2016», состоявшемся в минувшие выходные в подмосковной Барвихе, участвовали 50 самых красивых девушек страны. Пальма первенства досталась студентке Тюменского колледжа искусств Яне Добровольской. После объявления результатов победительница конкурса «Мисс Россия-2016», выпускница УрФУ София Никитчук передала новой первой красавице страны золотую корону с бриллиантами и жемчугом, стоимость которой — около одного миллиона долларов. В этом году в топ-50 вошли две представительницы Свердловской области — 21-летняя студентка факультета международных отношений УрФУ Анастасия Войнова, а также 22-летняя актриса, модель и победительница конкурса футбольных болельщиц «Мисс «ФК Урал»-2015» Елена Белкова. Анастасия прошлым летом стала первой вице-мисс Екатеринбург, а Елена участвовала в конкурсе «Мисс Екатеринбург-2013». К сожалению, Анастасия выбыла из национального конкурса, когда жюри выбрало топ-20 красавиц, Елена отсылаясь на следующем этапе, когда выбрали топ-12.

Кроме Софии Никитчук, самой красивой девушкой страны становилась ещё одна свердловчанка — Ирина Антоенко, она победила в конкурсе «Мисс Россия-2010». Елена АБРАМОВА



Мисс Россия-2015 София Никитчук передала корону новой королеве красоты

«НАРОД ЗА ХРИЗОТИЛ»

В начале XXI века в разгар антиасбестовой войны Международный альянс профсоюзных организаций «Хризотил» объявил 16 апреля Днём защиты уникального минерала. И вот уже несколько лет крауд именно в это время уральский город горного льна становится эпицентром активных действий массового движения «Народ за хризотил».



Участники автопробега «Народ за хризотил» у карьера комбината «Ураласбест» перед отправкой в Сухой Лог

В этом году тоже инициативная группа профкома комбината «Ураласбест» во главе с председателем Леонидом Ремезовым организовала мероприятия в защиту хризотила. Утром в субботу из Асбеста выдвинулась колонна из десятков автомобилей в направлении соседнего города Сухой Лог с лозунгом на капотах «Ударим автопробегом по антиасбестовым кампаниям». Эхали к партерам — на народное предприятие «Знамя», где производят широкий спектр строительных материалов с использованием хризотила ОАО «Ураласбест».

На призыв асбестовцев откликнулись коллеги из комбинатов «Оренбургские минералы» города Ясного и «Костанайские минералы» города Житикара Республики Казахстан, приехавшие на Урал за тысячами километров. Лично за рулём своих автомобилей в общей колонне проехали: первый заместитель председателя правительства Свердловской области Владимир Власов; глава Асбестовского городского округа Андрей Холзаков, являющийся президентом Международного профсоюзного альянса «Хризотил»; председатель Свердловской областной организации профсоюза строителей России Валерий Юстус; генеральный директор Белоярской фабрики асбокартонных изделий Игорь Лаврентьев; председатель Совета ветеранов комбината «Ураласбест», активист движения «Женщины за безопасный труд и социальную стабильность» Наталья Панасюк — все люди активные, неравнодушные, душой болеющие за судьбу природного минерала, не понаслышке знающие, что использование хризотил-асбеста под контролем не вредит человеку.

После 50-километрового автобросса состоялась экскурсия по цехам завода «Знамя», с конвейера которого сходит продукция, испытанная временем: шиферные крыши, трубы для ЖКХ по полвека обходятся без ремонтов. Со знанием дела выступающие говорили на митинге о важности применения хризотилсодержащих материалов. Первый заместитель председателя областного правительства В. Власов свою трудовую биографию начал в карьере комбината «Ураласбест» и согласен с тем, что зарубежные противники хризотил-асбеста ведут нечестную конкурентную борьбу, пытаются незаконными методами вытеснить с рынка ценный материал, который есть в природной кладовой нашей страны, но которого нет в европейских странах.

Актив профсоюза строителей — за сохранение рабочих мест в отрасли, за реальное импортозамещение и здоровую конкуренцию, — выразил коллективную позицию Валерий Юстус. Резолюцию, одобренную на митинге в защиту хризотила, поддержали более 15 тысяч трудящихся хризотиловой промышленности России и Казахстана.

Людмила СИЯЛОВА

НАРОДЫ УРАЛА

Гамарджоба! Рогор хар?\*

Елена АБРАМОВА

Недавно в Грузии отметили День родного языка. Праздновали его и представители грузинской диаспоры на Среднем Урале. А мы решили распространить их и обряды из древнейших живых языков на земле, и о сохранившихся по сей день самобытных национальных традициях.

Древний и рациональный

Председатель общества грузинской культуры «Руставели», которое существует в Свердловской области с 1988 года — Нико Кобаидзе. Он стоял у истоков этой организации будучи ещё студентом-третьекурсником. — Грузины — народ, не склонный к миграции, до развала СССР 97 процентов грузин жили на территории своей страны, — рассказывает он. — Первый «миграционный поток» был в основном из студентов. Я, к примеру, после службы в Советской армии получил направление на рабфак в Свердловский лесотехнический институт. Окончив вуз, остался на Урале, позже получил второе образование на истафке УрГУ.

— Сохраняют ли родной язык грузины, живущие за пределами своей страны?

— В уральской среде они очень быстро ассимилируются, уже в третьем поколении почти ничего не остаётся, кроме фамилии. Но мы с момента создания общества «Руставели» стараемся постоянно вести занятия в воскресной школе. Кстати, грузинский язык действительно один из самых древних



В современной Грузии подобные традиции уже неактуальны — невест крадут разве что в самых глухих деревнях

живых языков. Первые государства на территории Грузии начали складываться задолго до нашей эры. Помните аргонавтов, которые отправились искать золотое руно в Колхиду? Это и была территория современной Грузии, и язык начал формироваться в те далёкие времена, что подтверждается археологическими исследованиями, а письменность, по легендам, создал царь Фарнаваз ещё в III веке до нашей эры. На стене древнейшего грузинского храма, который называется Болнисский Сион, сохранилась надпись на грузинском, датированная V веком.

— Грузинский язык считается одним из самых рациональных, почему?

— В нём 33 звука, которым соответствуют 33 буквы, то есть слова как слышатся, так и пишутся. Заглавных букв нет, только строчные. Нет также родов, и это, как образно сказал великий Шота Руставели, означает, что все равны. Нет и ударения: основной слог выделяется интонацией. Существует три начертания алфавита. Буквы имеют также цифровые значения, но, конеч-

СЛОВАРЬ

- Гамарджоба! — Здравствуйте!
Рогор хар? — Как дела?
Гмадлобт — Спасибо.
Гетаква — Пожалуйста.
Диах — Да.
Ада — Нет.
Мз шиш — Простите.
Мз шиш микархар — Я тебя люблю.
Шехведрамда! — До встречи!

но, используются и арабские цифры. Если русские числительные основаны на десятиричной системе счисления, то грузинские — на двадцатичисловой. К примеру, число 45 — это «два раза по двадцать и пять».

— Грузию, как известно, называют родиной вина...

— Всё, что связано с виноградом и вином, для грузина — святое. В Грузии растёт порядка 500 сортов винограда, из которого делают всевозможные вина. Археологи находят глиняные сосуды для вина, возраст которых свыше восьми тысяч лет. Древние технологии передаются из поколения в поколение, и сегодня грузинские вина занимают очень высокие места на всевозможных международных конкурсах. Не случайно грузинские винные технологии внесены в список нематериального культурного наследия ЮНЕСКО. Где вино — там застолье: грузинская кухня также имеет много поклонников во всём мире. Там также песни и танцы, грузины — очень весёлый народ.

СПРАВКА «ОГ»

Численность грузин в Свердловской области — около двух тысяч человек (по данным переписи населения 2010 года). Основная религия — православие. Известные грузины: генеральный секретарь ЦК ВКП(б) Иосиф Джугашвили (Сталин), министр иностранных дел СССР Здурад Шварцнадзе, скульптор Зураб Церетели, писатель Григорий Чхартишвили (Борис Акунин), режиссёр Георгий Данелия, нарком тяжёлой промышленности Серго Орджоникидзе, первый секретарь ГК ВКП(б) Нижнего Тагила Шалва Окуджава (отец Булата Окуджавы), председатель совета директоров АО «Уралмаш» Каха Бендукидзе. Наиболее распространённые имена: женские — Лия, Нана, София, Ани, Сулико; мужские — Георгий, Вахтанг, Давид, Зураб, Каха.

ГРУЗИНСКИЕ ПОСЛОВИЦЫ

- Вёрвка хороша, когда длинна, а речь — когда коротка.
Если падать, то лучше с коня, чем с осла.
На шило кулаком не замачиваться.
Покорный судьяб умирает рабом.
Цену богатства тогда узнают, когда приобретают, а цену друга — когда теряют.
Царствуют времена, а не цари.

— Здесь, на Урале, не забываете национальные песни и танцы?

— Мы в Екатеринбурге создали танцевальный ансамбль: дети и молодежь разучивают грузинские народные танцы, которые, кстати, требуют хорошей физической и хореографической подготовки. Специально пригласили из Грузии хореографа, его зовут Заза Мшвидобадзе, который проводит занятия на высоком уровне. Раз в два года мы проводим в Екатеринбурге фестиваль грузинского кино, идейный вдохновитель и куратор фестиваля — Лилия Немченко, которая является также директором международного фестиваля-практикума киношкол «Кинопроба». Приглашаем грузинских режиссёров и актёров. Кстати, до недавнего времени гражданам Грузии было очень сложно приехать в Россию, но в декабре минувшего года визовый режим был, наконец, упрощён.

— На Урале представители грузинской диаспоры тоже устраивают масштабные пириштва?

— Конечно, не такие грандиозные, как в Грузии, но если есть повод для торжества, приглашают всех, кого знают. Существует грузинский обычай: приходя в гости, не снимать уличную

Традиции уходят в прошлое

Валико Махароблидзе, хирург Ирбитской Центральной городской больницы, также родился и вырос в За-

кавказье, но уже более 30 лет живёт в Свердловской области. — Когда я учился в Сухой в медучилище, у меня появился друг, который в армии служил на Урале, он и предложил мне поехать вместе с ним на Урал или в Сибирь, поступать в вуз. Мы поступили и успешно окончили Тюменский медицинский институт, — рассказывает он. — Друг обосновался в Тюмени, а меня по распределению отравили в Ирбит. Первые три месяца я мечтал поскорее вернуться на родину, а потом полюбил этот город и решил, что никогда отсюда не уеду. Но у братьев и сестёр в Грузии бывало каждый год. В этой стране очень любят праздники. Дни рождения, свадьбы и другие торжества отмечают с большим размахом.

— А такой знаменитый обычай, как похищение невесты, сохранился?

— В былые времена похитить девушку, на которой решил жениться, считалось обычным делом. Но сейчас этот древний обряд сохраняется разве что в деревнях. Случае, чтобы здесь, на Урале, кто-то из грузин попытался украсть невесту, как в фильме «Кавказская пленница», накинув мешок на голову, я не знаю. Раньше было принято свадьбы играть на природе, на свежем воздухе: растгивали шатёр и накрывали стол на 300–400 человек. Сейчас отошли от этой традиции, свадьбы проходят в кафе.

— Есть ли другие обычаи, связанные с бракосочетанием?

— Когда-то было принято, чтобы все родственники жениха дарили невесте золотые украшения, но и это ушло в прошлое. Однако сохраняется другой обычай: девушки после свадьбы не берут фамилию мужа, оставляют свою. Вот и моя жена, когда мы расписались в загсе, оставила девичью фамилию — Лебанидзе. Так принято, поэтому я не обиделся. А дети по традиции носят фамилию отца. Семейные узы в Грузии очень крепки. Родители, бабушек, дедушек принято уважать и не спорить с ними. Старшие для молодых должны быть примером. А здесь, на Урале, перед нами, представителями старшего поколения, стоит особая задача: мы должны воспитать детей и внуков достойными гражданами России и уважали историю и культуру своих предков.

«ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА» предлагает юридическим лицам (некоммерческим и коммерческим) возможности портала www.pravo.gov66.ru для размещения обязательной отчётной информации. Отдел рекламы «ОБЛАСТНОЙ ГАЗЕТЫ» Тел.: +7 (343) 262-70-00 E-mail: reclama@oblgazeta.ru