

Четырнадцать молодых литераторов из Беларуси и России стали лауреатами традиционного конкурса Союзного государства «Мост дружбы»

Страница 2



Куда поехать на Новый год? «СОЮЗ» выбрал для своих читателей четыре маршрута в Беларуси и России

Страница 4



ПОСТКОМ

В МОСКОВСКОМ государственном юридическом университете имени О.Е. Кутафина состоялась международная научно-практическая конференция «Работа в период выбора профессии — формирование ответственности, надежности, конкурентоспособности современного человека». В адрес конференции поступило приветственное письмо заместителя Государственного секретаря Союзного государства Алексея Кубрина. В нем, в частности, отмечается: «Постоянным Комитетом Союзного государства уделяется пристальное внимание вопросам социальной защиты граждан Российской Федерации и Республики Беларусь, повышения ее эффективности, обеспечения равных прав граждан».

КОНТРОЛЬ

СЧЕТНАЯ палата России и Комитет госконтроля Беларуси подписали в Москве план совместных мероприятий на 2016 год. Будут проведены две проверки по расходованию средств союзного бюджета по совместным программам «Картофель и топинамбур» и «Композиционные материалы». Кроме контроля за бюджетом Союзного государства, контрольные ведомства наших стран договорились заниматься масштабными проверками, связанными с деятельностью субъектов хозяйствования.

ЭКОНОМИКА

НА КАМАЗе осваивается новое технологическое оборудование в цехе картеров. Для наращивания производства используется шлифовальный станок, выпущенный в Беларуси на предприятии «Красный боец». Электронная начинка станка позволяет работать в полтора раза быстрее.

МОЛОДЕЖЬ

В БУДУЩЕМ году пройдет российско-белорусский молодежный форум. Одна из его задач — развитие единого молодежного информационного пространства, более широкое информирование юных граждан России и Беларуси о совместных мероприятиях, обсуждение актуальных вопросов в социальных сетях. Сегодня молодежные организации Беларуси установили связи с 65 российскими регионами.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Михаил Журавков, министр образования Беларуси:

— В сотрудничестве Беларуси и России в области образования отмечается положительная динамика по всем направлениям, что позитивно сказывается на результатах работы не только систем образования, но и на результатах социально-экономического развития наших стран в целом. Сегодня необходимо упрощать получение образовательных услуг для граждан Союзного государства, оперативно решать вопросы взаимодействия в научной сфере. Надо усилить взаимодействие наших ведомств в области молодежной проблематики, особенно в противодействии пропаганде идей экстремизма.

ЦИФРА НЕДЕЛИ

4 ученых

из Беларуси получили премию академика В.А. Коптюга, учрежденную Сибирским отделением РАН.

Главная тема / Обозреватель «СОЮЗа» проник в Центр искусственного интеллекта, который только что открылся в Беларуси

Чем думают мозги



Юлия Василюшина, vasilishina@sb.by

В Минске представо-ли Межведомственный исследователь-ский центр искус-ственного интелекта — он создан на базе Объединенного института проблем информатики и Института физиоло-гии НАН Беларуси. Альянс физиологов и программистов не случаен. Одни помогают по-нять, как работает мозг; дают базовую информацию, а вторые ее используют для компьютер-ного моделирования процес-сов.

Наработки ученых уже сегодня впечатляют. Например, в Институте физиологии НАН научились трансформировать стволовые клетки в нервные и приблизились к тому, чтобы с их помощью восстанавливать нарушения в мозге, полученные в результате травмы или инсульта. Стволовые клетки выделяют из жировой ткани

пациента — раз они принадлежали самому пациенту, реакция отторжения не будет. Затем их наращивают и «обучают» на специальном устройстве для формирования нейронных сетей. И когда клетки начинают становиться нейроноподобными, имплантируют пациенту. Способ, как это сделать, — ноу-хау Института физиологии.

— Классический путь введения — внутривенно или в артериальные сосуды. Есть вариант

Акцент

Можно трансформировать стволовые клетки в нервные, чтобы восстанавливать нарушения в мозге после травмы или инсульта

Трудно отыскать сферу деятельности, где бы искусственный интеллект не конкурировал с человеком и не помогал бы ему в решении самых сложных и разнообразных задач.

сделать трепанацию черепа и ввести непосредственно в область повреждения. Но это дополнительная травма для пациента. Гораздо проще ввести их под слизистую оболочку носа. Стволовые клетки вдоль нервных отростков мигрируют сами — это проверено в экспериментах — в полость черепа. Находят разрушенные участки и начинают формировать там нейронную сеть, заполняя «пробелы», помогая восстановить утраченные функции, — объясняет суть методики заместитель директора по научной работе Института физиологии, член-корреспондент НАН Беларуси Владимир Кульчицкий. С января 2016 года метод будет опробован на практике в РНПЦ неврологии и нейрохирургии для пациентов с травмами и кровоизлияниями в головной мозг.

А вот мобильный робот, которого демонстрирует заведующий сектором робототехники ОИПИ НАН Сергей Герасюто,

учится постигать простран-ство, как человек.

— Здесь используется один из элементов искусственного интеллекта, который позволяет определять координаты и одновременно производить дви-жения, — рассказывает ученый. — У этого робота две системы управления — нижнего уровня и бортовая ЭВМ, а сенсорная система включает электронный компас, лазерный сканирующий дальномер, камеру высокого разрешения. В автономном режиме он строит карту внутри помещения, например магази-на, склада, музея, и по беспро-водным каналам передает ее другим роботам, чтобы они бес-препятственно могли выпол-нять свою работу — убирать, ох-ранять, перевозить грузы и так далее. Интеллект в том, чтобы обобщить всю информацию и получить объемное представле-ние о пространстве, а также сте-нерировать управляю-щие команды для более простых роботов.

ПЕРСОНА / Белорус Гордей Хомич стал лучшим учителем русской словесности зарубежья

Какого рода слово «кофе»?



Минчанин Гордей Хомич обошел 600 соперников из 60 стран.

Ольга Пасяк, pasiyak@sb.by

На международном конкурсе в Москве в третий раз выбрали лучшего учителя словесности зарубежья. Победа досталась старшему преподавателю филологического факультета Белгосуниверситета Гордею Хомичу, который разделил лавры с коллегами из Китая и Молдовы.

Первое место престижного конкурса ушло в Беларусь уже во второй раз: это звание два года назад присуждали педагогу из агрогородка Снов Инне Винник.

Нынешний лауреат натолкнулся на объявление о конкурсе на одном из образовательных сайтов, рискнул поучаствовать и умело обошел около 600 соперников из 60 стран.

ГОРДЕЙ ХОМИЧ: В финал вышли лишь 15 участников, и нам заранее выслали задания. Первое — сделать презентацию своей деятельности как преподавателя, рассказать о методах и приемах, которыми мы стараемся заинтересовать учеников. Второе — подготовить фрагмент урока на тему «Русский человек в русской литературе», причем выступление должно было занять не более шести минут. Я не стал ограничиваться конкретным персонажем, а решил поговорить о сое-стестве — на мой взгляд, ключевом качестве русского народа, которое в русской литературе всегда тесно связано с христи-анской проблематикой.

Почта «СОЮЗа»

ЗАКОН / Надо ли россиянину платить налог на собаку в Беларуси? / Страница 4



СОБЫТИЕ / В Бресте открылся читальный зал библиотеки имени Бориса Ельцина

Запах книги

Александр Митюков, alexbresta@gmail.com

У ЖИТЕЛЕЙ Бреста появилась возможность побывать в Президентской библиотеке имени Б.Н. Ельцина, которая уже шесть лет работает в... Питере. Здесь, в Российском центре науки и культуры, открылся ее удаленный читальный зал.

Виртуальная читалка работает всего неделю, и в ней уже побывали шесть человек. Утром в будний день я не думал здесь кого-то застать. Однако первый посетитель уже был. В читальный зал записывался Николай Власюк, архитектор предприятия «Брестреставрацияпроект». Ему срочно нужно было поднять специфическую литературу по его изысканиям. На оформление уходит совсем немного времени, и вот библиотекарь включает специальную программу. На мониторе — удобный и доступный интерфейс. Нужную книгу можно найти довольно быстро. Если она недоступна — ее закажут, как в книгохранилище обычной библиотеки. Директор центра Елена Маслова объясняет принцип работы:

— Президентскую библиотеку имени Б.Н. Ельцина в Санкт-Петербурге открыли в 2009 году. Она содержит только оцифрованные документы, которые ранее были закрыты для широкого круга читателей. В

частности, это древнейшие книги начиная с XI—XII веков, древние исторические документы, которые необходимы для исследований, современная литература, исследования, которые проводились во времена Российской империи и в эпоху СССР. Всего до 400 тысяч единиц хранения. Чтобы жители глубинки могли тоже ими пользоваться, созданы удаленные читальные залы. Всего их 170.

Все 400 тысяч книг, разумеется, в открытом доступе не находятся. Многие нужно заказывать. Именно эта возможность есть в удаленном зале центра, который замыкается на библиотечный сервер по своему каналу. Нужная книга приходит в течение 10—15 минут. К слову, работать здесь могут одновременно восемь человек. Несмотря на то что ресурс виртуальный, книги, говорит Елена Маслова, можно рассмотреть в трехмерном изображении:

— Мы не ощущаем только их запах. Но саму книгу видим такой, какая она есть, включая переплет. Имеются все элементы ее описания. Когда листаем страницы, видим даже пометки на полях, которые делались 100—200 лет назад...

В Бресте читальный зал открылся в конце ноября во время праздничных мероприятий, посвященных 90-летию народной дипломатии.



Брестчане с большим интересом начинают виртуальное путешествие по библиотеке имени Б.Н. Ельцина.

АНОНС / Репортеры «СОЮЗа» побывали в гостях в семейном детском доме под Гомелем

Просто быть мамой

Подробности — в следующем номере газеты «СОЮЗ. Беларусь—Россия»

Официальные курсы валют ЦБ России и Нацбанка Беларуси

на 03.12.2015			
1 российский рубль	271,00	белорусского рубля	
1000 белорусских рублей	3,6897	российского рубля	
1 доллар США	66,7402	российского рубля	
1 доллар США	18085,00	белорусского рубля	
1 евро	70,8647	российского рубля	
1 евро	19204,00	белорусского рубля	