

СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ

№ 38 (394) • 25 – 31 августа 2011 года • ГАЗЕТА ПАРЛАМЕНТСКОГО СОБРАНИЯ СОЮЗА БЕЛАРУСИ И РОССИИ

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО



КАК РАЗВИВАТЬ РЕГИОНАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО?

Курганская область и Беларусь имеют давние экономические связи. Сегодня главное направление сотрудничества – это поставка курганцами запчастей Минскому заводу колесных тягачей. Успешно развиваются и другие совместные проекты.

стр. 2



КАК СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ НАШУ АВИАЦИЮ ?

Участниками Международного авиационно-космического салона МАКС-2011 стали 842 компании из 40 стран. Был представлен 241 летательный аппарат, в летной программе приняли участие 91 самолет и вертолет. МАКС-2011 превзошел показатели всех предыдущих салонов по объемам заключенных сделок.

стр. 3



ЧТО ГЛАВНОЕ В ТВОРЧЕСТВЕ БУЛГАКОВА?

Художник не может спасти мир, но он способен выразить любовь к этому миру и понимание человеческой жизни как величайшей ценности. Писатель к каждому человеку относится так, как Господь, который «хранит всех». Так определяют творческое кредо Михаила Булгакова известный киевский литературовед Мирон Петровский.

стр. 5

ИНТЕГРАЦИЮ – НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ



ФОТО БЕЛТА

Заседание Высшего Государственного Совета Союзного государства состоится в ноябре этого года. Об этом президенты Беларуси и России Александр Лукашенко и Дмитрий Медведев предварительно договорились во время встречи в Сочи, прошедшей 22 августа. В ходе более чем двухчасовой беседы лидеры двух стран обсудили весь комплекс двустороннего сотрудничества, в том числе и в рамках интеграционных объединений. В частности, речь шла о необходимости активизации отношений в рамках Союзного государства Беларуси и России.

ВОПРОС НЕДЕЛИ

В каких сферах жизни общества практическое применение суперкомпьютеров «СКИФ» наиболее эффективно?

Владимир ЗДАНОВИЧ, член Комиссии Парламентского Собрании Союза Беларуси и России по социальной политике, науке, культуре и социальным вопросам:

– Использование суперкомпьютерных систем наиболее эффективно в тех сферах жизнедеятельности, где требуются скорость и высочайшая точность расчетов. В первую очередь это нанотехнологии, космическая и военная промышленность. И, конечно же, медицина, где решение порой нужно принимать буквально за считанные доли секунды. Поэтому здесь высокие информационные технологии особенно нужны.

Иван САВВИДИ, заместитель председателя Комиссии Парламентского Собрании Союза Беларуси и России по вопросам внешней политики:

– Сегодня сложно найти такие отрасли нашей жизни, где суперкомпьютеры не пригодятся. Но, полагаю, больше всего их ждут в медицине. К примеру, IBM уже официально обнародовала результаты своих исследований по созданию альтернативных архитектур для нейровычислений. Оно имитировало на аппаратном уровне – то есть на суперкомпьютере – работу мозга человека. Будущее – именно за такими исследованиями.

Александр ФУРМАН, член Комиссии Парламентского Собрании Союза Беларуси и России по вопросам внешней политики:

– Для суперкомпьютера в Союзном государстве задач немало. К примеру, освоение космоса. Как известно, подписано межправительственное соглашение о формировании белорусско-российской орбитальной космической группировки, а также объединение наземной инфраструктуры. А недавно обнародована дата предполагаемого совместного запуска белорусского и российского спутников – 29 сентября. В обработке данных, полученных с орбиты, будут задействованы суперкомпьютеры, созданные по союзной программе «СКИФ».

Сергей МЕДВЕДЕВ, заместитель генерального директора по научной работе Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси:

– Суперкомпьютеры «СКИФ» уже с большим успехом применяются в промышленности и науке. С их помощью можно легко решать задачи, например, по моделированию новых транспортных средств и по разработке технологии их применения. Также суперЭВМ широко используются в биоинформатике и медицине. А уже в следующем году (при хорошем раскладе) будет возможно использовать СКИФ и для решения макроэкономических задач в экономике наших стран.

АКТУАЛЬНО

Быстрое решение сверхзадач

Суперкомпьютеры Союзного государства «СКИФ» способны выполнять сотни триллионов операций в секунду

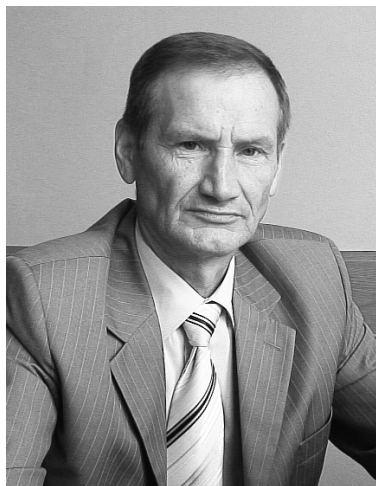


ФОТО НТС

– Анатолий Михайлович, какие наиболее значимые союзные программы в сфере высоких информационных технологий вы отметили бы в первую очередь?

– Важнейшим аспектом сотрудничества России и Беларуси в рамках Союзного государства является формирование и эффективное функционирование общего научно-технологического и информационного пространства. Одно из ведущих направлений в этой области – развитие и использование суперкомпьютерных технологий. В 2000 году была разработана совместная программа «СКИФ», главным итогом которой стал выпуск одноименных суперкомпьютерных систем. Задачей этой программы было возрождение суперкомпьютерной отрасли на постсоветском пространстве, в том числе и на просторах Союзного государства. Если же обратиться к истории, то

Современный мир невозможно представить без информационных технологий: научное знание и информация становятся определяющими факторами как общественной жизни, так и производства. Сегодня значительная часть валового национального продукта создается в отраслях, производящих новые знания, информационные блага и услуги, а также оборудование для передачи и обработки информации, объем которой, к слову, каждые три-четыре года удваивается вдвое. А в ряде сфер деятельности, техники и управления народно-хозяйственным комплексом появляются все большие задачи, требующих для своего эффективного решения принципиально новых технологий обработки данных.

Какие шаги в этом направлении предпринимаются на просторах Союзного государства, корреспондент «СВ» узнала у исполнительного директора союзной программы «СКИФ-ГРИД» Анатолия КРИШТОФИКА.

именно в СССР впервые начали развиваться суперкомпьютерные технологии, но на определенном этапе это все рухнуло, разрушилось, уничтожилось.

Всего за четыре года в рамках программы «СКИФ» были созданы кластерные конфигурации производительностью до нескольких триллионов операций в секунду, разработаны системное программное обеспечение и языковые средства для моделей суперкомпьютера «СКИФ». Важнейший практический результат – 16 образцов кластерных конфигураций, которые использовались как для отладки программного обеспечения, так и для оказания вычислительных услуг различным предприятиям и учреждениям России и Беларуси. Стабильно наши машины появляются в «Топ-500» самых мощных вычислительных систем в мире.

Также логическим продолжением этой программы стала научно-техническая программа Союз-

ного государства «Триада», направленная на развитие и внедрение наукоемких и базовых технологий в машиностроительных отраслях, в частности в автомобильной, тракторной, аэрокосмической, судостроительной, добывающей, а также для социально-экономической сферы.

– В прошлом году завершилась еще одна союзная программа «СКИФ-ГРИД». Каковы же основные итоги ее реализации?

– Программа «СКИФ-ГРИД» – это новый виток в развитии и использовании суперкомпьютерных технологий. Они подразумевают распределение вычислений и сравнение данных, которые позволяют при наличии небольших ресурсов объединять их в единое вычислительное и информационное пространство и предоставлять широкому кругу пользователей, то есть образуется своеобразная грид-сеть.

Окончание на стр. 2

НОВОСТИ

Беларусь и Россия сблизили позиции по строительству АЭС. Две страны сблизили позиции в вопросах подготовки контрактного и кредитного соглашений на строительство белорусской АЭС. Об этом сообщил первый заместитель министра энергетики Беларуси Эдуард Товпенец.

Ход и условия подготовки пакета документов по АЭС обсуждались на экспертном уровне 15 августа в рамках заседания Совета Министров Союзного государства.

Стороны договорились подписать контрактное соглашение, не дожидаясь результатов экспертизы документации сводного сметного расчета по строительству АЭС. При формировании цен, которые будут закладываться в это соглашение, за ориентир возьмут Балтийскую АЭС в Калининградской области, выступающую прототипом белорусской. «Окончательная для нас цена будет установлена после того, как пройдет экспертизу Балтийская АЭС и потом будет разработан техпроект для Беларуси», – добавил чиновник.

* * *

В Таможенном союзе приняты новые технические регламенты. На состоявшемся недавно 30-м заседании Комиссии Таможенного союза были приняты три технических регламента Таможенного союза: «О безопасности низковольтного оборудования», «О безопасности упаковки» и «О безопасности пиротехнических изделий».

Установленные в регламентах обязательные требования направлены на обеспечение необходимого уровня безопасности для жизни и здоровья граждан, имущества, окружающей среды, предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей относительно назначения продукции, а также на снижение технических барьеров в торговле и обеспечение свободного перемещения продукции на общем рынке.

Таким образом, в настоящее время утверждены 6 технических регламентов ТС.

* * *

Седьмое заседание совместной коллегии МЧС РБ и МЧС РФ прошло 23 августа в Каменецком районе (Беларусь).

В коллегии приняли участие главы ведомств – Владимир Ващенко и Сергей Шойгу. На заседании обсуждали взаимодействие сил и средств при реагировании на аварии, возникшие при транспортировке газа, нефти и нефтепродуктов, а также других опасных грузов, специалисты обменивались опытом в предупреждении пожаров в жилом секторе. На повестке дня были и вопросы, касающиеся дальнейшего взаимодействия пожарных аварийно-спасательных подразделений в ликвидации чрезвычайных ситуаций в приграничных районах. Обсуждалось сотрудничество в сфере оказания психологической помощи населению при ЧС.

* * *

В Москве пройдет выставка «Беларусь – Россия на ВВЦ – 2011».

С 24 по 29 августа в павильоне №57 Всероссийского выставочного центра пройдет летняя выставка «Беларусь – Россия на ВВЦ – 2011», а также ярмарки «Ваше здоровье и красота» и «Православная книга». Более ста участников выставят промышленную продукцию, товары и услуги для здорового образа жизни, а также продукты питания, произведенные в обеих странах. В ярмарке будут участвовать руководители предприятий, маркетинговых и сбытовых служб России и Беларуси.

22 августа в России отмечали День Государственного флага.

Триколор, состоящий из белой, лазоревой и алой полос, стал символом страны всего 20 лет назад – впервые его подняли над Белым домом в Москве 22 августа 1991 года. Сам же праздник был учрежден указом первого Президента России Б.Н. Ельцина в 1994 году.

Несмотря на то что трехцветный флаг является символом Российской Федерации только 20 лет, его история начинается еще со времен Петра I. Указом от 1705 года первый император России повелел подни-



мать на всех торговых судах флаги, состоящие из трех полос.

РЖД при перевозках грузов в Таможенном союзе будет применять нулевую ставку НДС.



С 1 октября 2011 года при осу-

ществлении международных перевозок грузов по российским железным дорогам в рамках Таможенного союза будет применяться нулевая ставка НДС вместо действующей на сегодняшний день ставки 18%. Это позволит снизить затраты белорусских грузоотправителей и грузополучателей на осуществление международных перевозок грузов в рамках ТС, а также создаст благоприятные условия для развития торговых отношений между тремя странами.

«Белкоопсоюз» в ближайшее время начнет поставки среднепозднего картофеля в Россию.

Наиболее активное сотрудничество сейчас идет с Санкт-Петербургом и Москвой. Кроме того, прорабатываются договоренности с оптовыми компаниями других крупных российских городов. Активно ведется сотрудничество с субъектами Федерации – с Татарстаном, Чувашией, Мордовией, Башкортостаном. В «Белкоопсоюзе» выразили надежду, что интерес к белорусскому картофелю в этом году в российских регионах не ослабнет.

