

**Форум «Антиконтрафакт»**  
проходит сейчас в Минске.  
Накануне мыслями о проблеме  
поделился Григорий Рапота

Страница 2



**Лидия Федосеева-Шукшина**  
вспоминает, как изящно «кадрил» ее  
великий режиссер и будущий муж  
Василий Шукшин

Страница 4



## ПОСТКОМ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ секретарь Союзного государства Григорий Рапота поздравил белорусский национальный технический университет с 95-летием. Выпускники вуза успешно трудятся не только в Беларуси, но и в России. Сегодня университет готовит кадры для строящейся Белорусской АЭС.

## ПРАВО

ВЧЕРА в Минске прошло заседание объединенной коллегии министерств юстиции Беларуси и России. Стороны обсудили вопросы интеграционных связей наших стран в правовой сфере, а также итоги реализации программы сотрудничества ведомств на 2013–2015 годы. Речь шла также о роли министерств юстиции в правовом обеспечении нормотворческой деятельности и других проблемах межведомственного взаимодействия. В заседании участвовали представители Постоянного Комитета Союзного государства.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

ДЕЛЕГАЦИЯ Сил специальных операций Вооруженных Сил Беларуси приняла участие в оперативном сборе руководящего состава ВДВ России. На встрече отмечалось: российские и белорусские десантники в уходящем году провели около 40 совместных учений. В 2016 году запланировано 60 учений. В ходе сборов белорусские военнослужащие ознакомились с методиками подготовки российских десантников, посетили занятия по управлению огнем артиллерии и средств ПВО.

## ФОРУМ

МОЛОДЕЖНЫЙ форум «Время настоящее» в тринадцатый раз прошел в Новополоцке (Витебская область). Среди участников — представители Санкт-Петербурга, Московской и Нижегородской областей. На встрече обсуждались вопросы молодежной политики, подготовки молодых специалистов и обеспечения условий их труда, проблемы наставничества. Учрежден специальный приз «Молодежь за духовное возрождение». Участники форума провели заседания «круглых столов», побывали на предприятиях и в организациях Витебской области.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



**Александр Асеев**, вице-президент Российской академии наук, председатель Сибирского отделения РАН:

— Мы сильно рассчитываем на сотрудничество с белорусами в области электроники. Сейчас на хороший уровень технологического развития вышел «Интеграл» — ведущее электронное предприятие Союзного государства. Я с уверенностью могу сказать, что многие возродившиеся предприятия российской электроники сегодня оборудуются системами и установками белорусского производства. Они, может быть, пока не находятся на топ-уровне современной электроники, но хорошо обеспечивают рыночные ниши электроники среднего уровня сложности.

## ЦИФРА НЕДЕЛИ

**30**  
тысяч артефактов

передали российские археологи в дар Могилевскому государственному университету имени А. Кулешова.

**Главная тема** / Витебские конструкторы создали уникальное устройство, заинтересовавшее российских пожарных

## Спасателям дадут глаз



Сергей Голесник, [svg-vt@mail.ru](mailto:svg-vt@mail.ru)

Раньше о таких устройствах, как шлем для компьютерных 3D-игр или «умные очки», знали, пожалуй, лишь продвинутые геймеры да режиссеры фантастических боевиков. Сегодня девайсы «с дополненной реальностью» все активнее входят в обиходную жизнь.

Они умеют проецировать перед глазами развлекательный кинофильм во время прогулки. С их помощью можно свериться с навигационной картой, не заглядывая в смартфон. А еще похожие устройства сделают нашу жизнь безопаснее. Подтверждает это и разработка специалистов витебского ОАО «Конструкторское бюро «Дисплей». Их микродисплейная система индикации, совмещен-

ная с защитной маской пожарных, позволяет не только хорошо ориентироваться в темном или задымленном помещении, но и помогает находить там людей, попавших в беду. Сотрудники КБ «Дисплей» показали мне один из опытных образцов. Система состоит из двух частей. Первая — шлем, на котором закреплена камера тепловизора. Вторая — прозрачная дыхательная маска, где под пра-

вым глазом находится дисплей, размером с маленькую монетку. На него передается изображение с камеры. Инженер-конструктор Сергей Росликов рассказал, что заказ поступил нынешним летом от российских партнеров, выпускающих дыхательные маски для пожарных:

— Тепловизор вынесен на шлем, так как под стекло маски его установить не получится. Он перестанет выполнять свои функции. Размер микродисплея должен быть таким, чтобы не перекрывать обзор через стекло маски. С помощью системы в абсолютно темном помещении можно отыскать очаг возгорания на пожаре. Также она поможет найти там людей, которые наглотались дыма и потеряли сознание.

Акцент

При сильнейшем задымлении устройство распознает человеческую фигуру на расстоянии 150 м

С помощью системы в абсолютно темном помещении можно отыскать очаг возгорания на пожаре. Также она поможет найти там людей, которые наглотались дыма и потеряли сознание.

Мне самому, не скрою, было любопытно заглянуть в микродисплей. Итак, электропитание включено, маска — на лице... Первое, что я увидел, — черная мебель в кабинете конструкторов. Вдур передо мной повисла гораздо более светлая фигура инженера Росликова. «Вы на чайник посмотрите, который в тумбочке стоит», — посоветовал он. Я опустил взгляд. Чайник столько, что всплывшей водой буквально сиял арко-белым светом на картинке, переданной тепловизором...

Разработка витебчан уже успела побывать на Международной специализированной выставке «Человек и безопасность», проходившей в Национальном выставочном центре «БелЭкспо» в Минске.

**ТЕХНОЛОГИИ** / Новые разработки Союзного государства защитят от терроризма

## Что высветил «Луч»

Владимир Бибиков, [bbikov@sb.by](mailto:bbikov@sb.by)

Террористы, наркоторговцы, просто психически неуравновешенные лица... Чтобы успешно противостоять их преступным замыслам, приходится применять все более высокие технологии. Наднях в Институте физики Национальной академии наук Беларуси презентовали разработку для обнаружения запрещенных веществ, будь то взрывчатка или психотроп. В числе участников был и корреспондент «СОЮЗа».

...Заведующий лабораторией световых полей Георгий Синицын снимает кожу с небольшого прибора, способного уместиться в кейсе средних размеров. И мы видим сложную систему линз и лазерных источников. Рядом находится небольшой электронный блок установки для обработки информации. В прорезь на первом агрегате можно заложить почтовый конверт, и прибор сразу выдаст информацию о том, нет ли в нем запрещенных веществ.

— Часто для поиска взрывчатки или наркотиков используют собак, но если запретное вещество герметически упаковано и затем объект тщательно отмыть, то и самый тонкий нюх может подвести, — поясняет ученый. — У нас используются совершенно другие принципы.

Речь о лазерной спектроскопии. Чтобы понятнее стала суть разработки, Георгий Синицын прочел нам небольшую популярную лекцию на эту тему. То, что мы живем в мире, полном волнового излучения разной длины, хорошо известно еще со школы.

**ДОСТУПНАЯ СРЕДА** / Как в Союзном государстве живет незрячий студент?

## Живущие на ощупь

Ольга Пасяк, [pasiyak@sb.by](mailto:pasiyak@sb.by)

Студент четвертого курса минского филиала Российского государственного социального университета Женя Зеленкевич через полгода станет дипломированным специалистом по социальной работе. Парень планирует трудиться в некоммерческой организации, а интерес к делу подогрела практика в этой сфере — от сотруд-



В филиале РГСУ в Минске сегодня учатся четверо незрячих студентов.

нничества с общественным объединением «Позитивное движение» до социального проекта по украшению стен в детской инфекционной больнице. Выбор профессии был серьезным и обдуманным, ведь молодой человек не понаслышке знает, как не просто тем, у кого серьезные проблемы со здоровьем. Сам Женя незрячий, но это не мешает ему жить полной жизнью и на отлично сдавать экзамены в вузе.

Студентов, живущих на ощупь, в филиале РГСУ четверо, и ребята быстро становятся частью коллектива, в том числе потому, что их не выделяют в особую группу. Да и сами незрячие студенты против привилегий. Вот на втором курсе на психолога учится Маша Рудко, активности которой можно позавидовать. Незрячая девушка сама ездит на занятия трамваем, ловко бегает по лестницам университета, а после пар уделяет время шахматам, настольному теннису и плаванию. Свои навыки ориентирования Маша получила в Курском музыкальном колледже, где освоила фортепиано.

— Другая страна, рядом нет никого из близких, к этому пришлось быстро приспосабливаться и стать более самостоятельной. После окончания колледжа домой вернулась в конце июня, когда вступительные экзамены в белорусских университетах уже закончились. А в филиале российского вуза как раз успела сдать при помощи шрифта Брайля изложение по русскому языку, биологии и математику.

## Почта «СОЮЗа»

**КОШЕЛЕК** / Кто будет платить пособие на ребенка гражданки Беларуси, родившегося в России? / Страница 4



**ВЛАСТЬ** / Президенты Беларуси и России сделали важные заявления, напрямую касающиеся граждан Союзного государства

## На одном языке

Александр Бушев, [bush@rg.ru](mailto:bush@rg.ru)

НА МИНУВШЕЙ неделе в Москве с официальным визитом побывал Президент Беларуси Александр Лукашенко. Помимо вопросов двустороннего сотрудничества, в повестке дня встречи на высшем уровне значилось обсуждение проблем, стоящих перед Союзным государством.

В центре внимания двух президентов были, естественно, вопросы экономического взаимодействия. Падение мировых цен на углеводороды, санкционное противостояние России и Запада. Падение курса российского рубля серьезно повлияло на взаимный товарооборот. В прошлом году он составил 37,6 миллиарда долларов, снизившись на пять процентов к уровню 2013 года, а за десять месяцев этого года взаимная торговля уменьшилась еще на 27 процентов,

если считать в долларовом эквиваленте. И хотя в рублях, как отметил Владимир Путин, наблюдается 20-процентный рост, экономики обеих стран это не устраивает. Поэтому президенты определили возможные точки роста. В частности, белорусская сторона высказалась за создание в Союзном государстве равных условий для конкуренции, для чего требуется снизить, а лучше совсем убрать административные барьеры.

«Экономические вызовы, с которыми мы сталкиваемся в нынешнее непростое время, не должны вести к разобщенности государств — участников договор о создании Союзного экономического союза», — подчеркнул Александр Лукашенко.

У белорусских производителей хорошая репутация на рынке России.



Во время встречи на высшем уровне президенты России и Беларуси обсудили в том числе вопросы, касающиеся Союзного государства.

**АНОНС** / Что привезли корреспонденты «СОЮЗа» со старейшей в России фабрики елочных игрушек?

## Получили по шарам

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

Официальные курсы валют на 17.12.2015

1 российский рубль	259,87	белорусского рубля
1000 белорусских рублей	3,8405	российского рубля
1 доллар США	70,4012	российского рубля
1 доллар США	18310,00	белорусского рубля
1 евро	77,0400	российского рубля
1 евро	20045,00	белорусского рубля