



Знания умножают печали

Окончание. Начало на стр. 1

Широкий спектр дискурса не удивляет, если учесть, что ущерб, который наносят разного рода жулики и злоумышленники странам, корпорациям и гражданам, распространяя недобросовестную или воруя ценную информацию, сегодня исчисляется миллиардами долларов. Аналогичными астрономическими цифрами характеризуется и количество кибератак на информационные ресурсы предприятий, учреждений организаций и персональных компьютеры.

Особая проблема – вирусные атаки. Борьбa с ними непросто, ведь сегодня, как утверждают специалисты, идеальной защиты от них нет. Разработки компьютерных «вирусологов» постоянно опережают антивирусные лаборатории, работающих на контрашпиуте. Замгоссекретаря Совета безопасности Республики Беларусь Владимир Арчаков привел цифру. В России таких атак ежегодно около 70 миллионов, в Беларуси примерно в два раза меньше. Цифры приблизительные, и невозможно в полной мере оценить нанесенный хакерами различных мастей ущерб.

Отдельные страны пытаются воспользоваться своими преимуществами в информационной сфере для достижения вполне конкретных экономических и военно-политических целей. Так, похищение ценной информации, которое, как показывают последние громкие разоблачения в мировых СМИ, поставлено на поток, становится для некоторых стран инструментом государственной политики. А информационные технологии – новым специфическим оружием. Актуальность защиты информации постоянно возрастает, и переоценить значимость мероприятий, подобных минской конференции, невозможно.

В Минске говорили также о необходимости разработки единых научных основ безопасности в этой сфере для России и Беларуси. Это может значительно повысить эффективность противодействия существующим и новым угрозам. Выступающие отмечали, что бороться с угрозами в сфере информации в одиночку – без межгосударственного сотрудничества, международной кооперации и интеграции – невозможно. Киберпреступность не имеет ни национальности, ни границ.



ФОТО ВЛАДИМИРА КОРОБИЦЫНА

В силу объективных причин Беларуси трудно претендовать в этой сфере на мировое лидерство. Но в стране создается разветвленная система выявления различных видов несанкционированного кибернетического воздействия. Она предполагает международное сотрудничество. Понятно, что уровень развития систем защиты информации в стране – это показатель ее технического развития. На конференции прозвучали вполне объективные данные, которые определяют уровень белорусской науки и практики в данной области – 38-е место, которое страна

занимает в рейтинге Международного союза электросвязи по итогам прошлого года, опережая страны СНГ и ряд европейских государств.

Особо отмечали выступавшие и уникальный дуализм самой конференции, которая, во-первых, сама является результатом двадцатилетней практической интеграции предприятий и организаций России и Беларуси в сфере защиты информации, а во-вторых, стала еще одним фактором, стимулирующим интеграцию в рамках Союзного государства.

Герман МОСКАЛЕНКО

О суворовцах и армии

Окончание. Начало на стр. 1

При этом оздоровительная программа и основные мероприятия военно-патриотической смены, которая проводится с 2007 года, сохраняются в полном объеме, в том числе и такие, которые тесно связаны с патриотическим воспитанием – это организация игры «Зарница», День Союзного государства и другие.

Во время летнего отдыха все мероприятия с участием суворовцев, нахимовцев и кадет проходят под девизом «Молодая смена защитников Отечества». Сверхзадачей для себя организаторы детского отдыха видят в укреплении дружбы между российской и белорусской молодежью и воспитании у нее патриотического мировоззрения. Немаловажно и то, что в первую очередь путевки получают учащиеся-сироты.

На финансирование военно-патриотической смены в этом году в бюджете Союзного государства предусмотрено более 20 миллионов российских рублей. Отдохнут в «Орленке» более 400 мальчишек и девчонок, которые будут представлять 21 учебное заведение России и Беларуси. Это Минское, Екатеринбургское, Казанское, Московское, Санкт-Петербургское суворовс-

кие военные и Гомельское, Витебское, Минское, Оренбургское, Ставропольское кадетские училища. А также Нахимовское военное училище, Кронштадтский морской и Аксайский казачий кадетские корпуса.

Перемены в подходе к «союзному» отдыху будущих офицеров Беларуси и России актуальны вдвойне: в этом году «Орленок» отмечает свой 55-летний юбилей. А вообще эта детская

100%. В рамках программы, которая реализуется последовательно и динамично, модернизируются пункты управления интегрированной системой охраны и автоматизированной системы пограничного контроля на союзной границе, закупается новая автомобильная и инженерная техника, ведется подготовка кадров.

На недавнем заседании совместной коллегии пограничных

точные итоги работы в этом направлении депутаты намерены подвести на очередном заседании комиссии в октябре текущего года в Казани.

На этот раз сроки заседания комиссии были соотнесены с программой юбилейной XX научно-практической конференции «Комплексная защита информации», посвященной обеспечению информационной безопасности России и Беларуси, открытые и пленарное заседание которой прошли в Белорусском государственном музее истории Великой Отечественной войны. Все члены Комиссии Парламентского Собрания по безопасности, обороне и борьбе с преступностью приняли активное участие в работе конференции. Дискуссия показала, что, с одной стороны, всегда интересно узнать мнение экспертного сообщества о положении дел в данной сфере, а с другой – понять, какие новые шаги нужны для совершенствования законодательства. Ведь актуальность и злободневность проблем защиты информации по мере развития технологий и повышения влияния социальных сетей в интернет-пространстве возрастает с каждым днем.

Алексей НИКОЛЬСКИЙ

ЕДИНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Россия – общий дом

В Московском доме национальностей состоялся VI съезд общественной организации «Федеральная национально-культурная автономия белорусов России».

Согласно последней переписи населения, в России проживают 520 тысяч белорусов. Это крупнейшая белорусская диаспора в мире. Как носители двух культур россияне белорусского происхождения вносят достойный вклад в развитие отношений двух стран. ФНКА «Белорусы России» была создана в 1999 году. Она координирует работу десятков общественных организаций.

Председатель правления региональной национально-культурной автономии «Белорусы Югры» (г. Сургут) Сергей Бондаренко сообщил, что в адрес участников съезда поступили приветствия от Председателя Совета Федерации Валентина Матвиенко, председателя Комитета Госдумы по делам национальностей Гаджимета Сафаралиева, заместителя председателя Комиссии Парламентского Собрания СБиР по информационной политике, члена Комите-

та Госдумы по обороне Франца Клиневича, а также от руководителей Ассамблеи народов России.

Приветствие Госсекретаря Союзного государства Григория Рапоты передал собравшийся его заместитель Иван Бамбиза. «Объединившись в Союзное государство, Республика Беларусь и Российская Федерация добились весомых результатов в многоплановом сотрудничестве. Белорусы и россияне взяли на себя историческую миссию быть первопроходцами в создании нашего общего дома на постсоветском пространстве», – отметил в своем послании Григорий Рапота.

Советник-посланник Посольства Беларуси в России Павел Легкий зачитал приветствие от имени министра иностранных дел РБ Владимира Макея. «Республика Беларусь гордится своими соотечественниками, которые не только не утратили

своих национальных корней и сохранили связь с Отечеством, но и достигли успехов в творческой, общественной и иной деятельности в Российской Федерации», – говорится в послании.

По просьбе председателя Совета ФНКА «Белорусы России» Валерия Казакова присутствующих на добрые дела благословил архиепископ Витебский и Оршанский Димитрий. Валерий Казаков в своем выступлении рассказал об итогах работы автономии за прошедшую «пятилетку». В настоящее время в состав ФНКА входят 11 региональных и 20 местных организаций. Функционирует 3 областных и городских национально-культурных центра, 5 музеев белорусской направленности, действуют уже более 20 неформальных объединений. От родовых выступлений коллективов художественной самодельности во многих субъектах РФ организации перешли к более масштабным мероприятиям.

– В России, согласно переписи, проживает свыше полумиллиона белорусов, но это – юридически, – подчеркнул Валерий Казаков. – А фактически их в

несколько раз больше. Просто они постепенно ассимилировались и при опросах указывают, что они русские. Задача автономии – напоминать белорусам об их корнях, об их самобытной культуре. И я думаю, автономии с этой задачей справляются все лучше.

На съезде прошли очередные выборы на пост главы ФНКА. Валерия Казакова сменил на этом посту председатель автономии «Белорусы Москвы» Сергей Кандыбович. «Рад, что уступаю место такому эффективному руководителю», – сказал Валерий Казаков. «Наша диаспора – значительный ресурс белорусского государства. Будем работать одной командой!» – заявил Сергей Кандыбович.

Далее участники съезда отправились в белорусское посольство, где состоялась торжественная церемония награждения наиболее активных общественных организаций белорусов России.

Посол Беларуси в РФ Игорь Петришенко отметил, что в состав созданного в марте этого года при МИД РФ Консультативного совета по делам белорусов зарубежья вошли 6 руководите-

лей общественных организаций белорусов, действующих в России. По его словам, посольство и 11 его отделений в российских регионах особое внимание уделяют налаживанию экономического сотрудничества организаций и предприятий Беларуси с деловыми кругами белорусской диаспоры.

Ярким свидетельством заинтересованности белорусского государства в укреплении и развитии связей с соотечественниками за рубежом являются реализация принятого в июне 2014 года Закона «О белорусах зарубежья», а также действующие пятилетние республиканские программы «Белорусы в мире». «За последнее десятилетие сложился костяк активно действующих общественных объединений белорусов России. Большинство из них имеют высокий авторитет не только среди общечественности, но и у российских госструктур», – сказал Игорь Петришенко.

Дипломат подчеркнул, что белорусская диаспора традиционно является темой обсуждения на встречах Президента Беларуси Александра Лукашенко с российскими губернаторами.



«Белорусская диаспора должна ощущать сопричастность к происходящим в стране событиям, а Беларусь должна проявлять свою заботу о соотечественниках, которые оказались за рубежом», – таково мнение главы республики.

Делегаты съезда также смогли ознакомиться с возможностями построенного в соответ-

ствии с президентским указом Делового и культурного комплекса при белорусском посольстве. Комплекс по своему оснащению соответствует всем современным требованиям для проведения широкого спектра мероприятий – от государственных торжеств, деловых консультаций и переговоров до организационных премьерных постановок,

концертов, выставок и пресс-конференций. «У нас с вами появилась новая масштабная площадка для эффективного продвижения уже существующих, а также для разработки новых направлений взаимовыгодного партнерства», – сказал Игорь Петришенко.

Николай АЛЕКСЕЕВ

МОЛОДЕЖЬ

Маленькие гении огромного государства



ФОТО ЮРИЯ СТОКОВА

В Ленинградской области прошел конкурс научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века».

Али Калмыков, 7-классник из Нальчика, добывает электричество буквально из воздуха.

– Это генератор высокочастотных колебаний, прототип будущего генератора атмосферного электричества, – увлеченно объясняет Али. – Вместо нефти мы сможем получать экологически

чистую энергию, сможем аккумулировать энергию молний.

Никола Тесла использовал такую технологию 100 лет назад, но ее не приняли. Сейчас методы альтернативной энергетики становятся все актуальнее.

– Моя мечта – построить настоящий генератор атмосферного

электричества, такой, который будет способен обеспечить Москву. Электричество я буду раздавать бесплатно. Потому что, как сказал Тесла, продавать электричество – все равно что продавать воздух. Электричество бесконечно.

Свой проект Али представил вместе с другими юными учеными на конкурсе Союзного государства «Таланты XXI века». Этот конкурс проводится раз в два года попеременно на терри-

тории Российской Федерации и Республики Беларусь. Впервые он прошел в 2009 году в Беларуси, в молодежном лагере «Зубренок». В этом году – на базе Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных в загородном творческом детском-юношеского творчества «Зеркальный».

Претендентами на участие в финале конкурса были победители и призеры районных, областных, региональных конкурсов и олимпиад, наиболее активные члены технических кружков, проявившие способности в моделировании, конструировании и других направлениях научно-технической и экспериментальной деятельности.

Десятиклассника Глеба Соколова, учащегося Республиканского центра научно-технического творчества в Кабардино-Балкарии, тоже волнует альтернативная энергетика. Вот только решение юноша предлагает совершенно иное:

– Земные ресурсы почти исчерпаны. В ближайшем будущем человечеству придется в поисках ресурсов исследовать космические тела в нашей солнечной системе и за ее пределами. Мой проект посвящен разработке нового метода изучения небесных тел с помощью космических аппаратов. Основным методом изучения небесных тел сегодня является спуск зондов на их поверх-

ность. У него есть один существенный недостаток – при жестких контактах с поверхностью есть большая вероятность аварии. Я предлагаю другой метод: к изучаемому телу подвешиваем космический аппарат, спускаем его на более низкую орбиту. Трос-манипулятор опускается к небесному телу и начинает сканировать поверхность. Такой зонд может опустить на поверхность

По статистике, только 10% изобретений встают на коммерческие рельсы. Наша задача – не дать ребятам потеряться

микророботов, обеспечив тем самым постоянную связь с зондируемой поверхностью. В этом году в конкурсе приняли участие 8 белорусских и 15 российских команд из 14 человек (12 учащихся в возрасте от 14 до 18 лет и двое педагогов).

– На конкурсе все по-взрослому. Много интереснейших находок. У многих уже есть патент – такая серьезная степень их проработки, – отметил заместитель министра образования и науки Российской Федерации Вениамин Каганов, присутствовавший на церемонии награждения победителей.

В состав оргкомитета конкурса «Таланты XXI века» вошли представители министерств образования России и Беларуси,

Постоянного Комитета Союзного государства, МГТУ «СТАНКИН», Республиканского центра инновационного и технического творчества. Жюри сформировано из известных ученых, ведущих преподавателей вузов, педагогов-новаторов из России и Беларуси.

– Изобретательская работа и бизнес – это разные жанры, – уверен Госсекретарь Союзного

государства Григорий Рапота, побывавший на выставке изобретений молодых талантов. – Эти ребята занимаются тем делом, к которому у них лежит душа. Не надо их толкать на ту стезю, к которой они не приспособлены, не знают ее или не любят. Редкий исследователь оказывается хорошим бизнесменом и наоборот. Каждому свое. Другое дело, что мы должны их поддержать, встроить в систему. В науке должны быть заинтересованы крупные предприятия.

С мнением Григория Рапоты согласен Георгий Аничев, генеральный директор – генеральный конструктор открытого ОАО «НПП «Радар мм»: – По статистике, только 10% изобретений встают на коммер-

ческие рельсы. Наша задача – не дать ребятам потеряться, а главное – не дать им уйти из нашей страны. Я подходил ко многим участникам, собирал контакты. Заинтересовала работа молодых людей из Гомеля, они разработали интересную схему распределения воздушных потоков в судне на воздушной подушке. Я им предложил на каникулах, если родители отпустят, посетить одно из ведущих предприятий России – ЦКБ им. П.Е. Алексеева, которое как раз занимается аэрогидродинамикой.

Были представлены на конкурсе и интересные проекты социального значения. Ученик 11-го класса Антон из Бреста обещает: его изобретение сможет существенно облегчить жизнь инвалидов по зрению. Антон демонстрирует устройство, похожее на наручные часы: – Тут у нас есть ультразвуковые приемник и передатчик. С помощью ультразвука мы можем определить расстояние до предмета. Специальная компьютерная программа обрабатывает эти данные и передает сигнал на устройство, которое с помощью вибратора сообщает владельцу о том, что впереди препятствие.

На устройстве имеется Bluetooth и кнопка автодозвона для вызова экстренных служб. К слову сказать, юный разработчик уже сотрудничает с Белорусской ассоциацией инвалидов по зрению, учитывая рекомендации людей с ограниченными возможностями.

Юные исследователи – великие гуманисты и не боятся мечтать. Конкурсант из Севастополя Егор Шумиков обратил внимание на то, что с каждым годом увеличивается число автомобильных аварий, 10-20% из которых – наезд на пешехода по невнимательности водителя. Юноша представил одно из возможных решений этой проблемы.

– На машине установлена камера, анализирующая пространство перед автомобилем, когда ее взгляд «натывается» на пешехода – машина немедленно останавливается. Похожую систему разрабатывают компании «Вольво» и «Хонда». Минус в том, что система безопасности используется только на их марках. Я бы хотел внедрить это в российский и весь мировой автопром.

Многие считают, что мы сильно отстаем в сфере инноваций, науки и техники. Одного взгляда на конкурсантов, призеров и дипломантов конкурса научно-технического творчества Союзного государства «Таланты XXI века» достаточно, чтобы понять: человеческий потенциал России или Беларуси ни в чем не уступает Западу.

Мария ДАРМАНСКАЯ