



ЗНАНИЕ – СИЛА

Информация правит миром

Продолжение.
Начало в «СВ» №20

3-я Международная конференция «Инновационные информационные технологии» в Праге еще раз доказала, что, несмотря на сложную политическую обстановку, ученые со всего мира готовы обмениваться идеями, развивать новые технологии и продолжать двигать прогресс сообща.

Презентации и доклады участников на международной конференции «Инновационные информационные технологии» были посвящены инновационным информационным технологиям в сфере образования, науки, промышленности и в социальной сфере. Информационные технологии сегодня – широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к технологиям создания, сохранения, управления и обработки данных. В современном мире трудно найти некомпьютеризованную сферу деятельности, обходящуюся без информационных технологий. В рамках конференции звучали доклады о том, как подобные технологии помогают победить рак, улучшить экологию, влияяю на эффективность предприятий, экономик целых государств и просто сильно меняют наш быт.

С развитием технологий сотни профессий исчезают, им на смену приходит целый ряд новых. Превыше всего в обществе будущего будет цениться мобильность – возможность выполнять работу в любой точке мира, максимально эффективно использовать новейшие гаджеты, а также умение самостоятельно повышать

свою квалификацию на протяжении всей жизни. Образование в информационном обществе станет ключевым ресурсом, считают участники. При этом качественное образование можно будет получить, не выходя из дома.

– В ближайшем будущем из системы высшего образования уйдут массовые лекции, которые переписываются из конспекта преподавателя в конспект студента. Другое дело – хороший преподаватель. Когда вы приходите в институт, вам дают конкретного преподавателя. Когда вы приходите на онлайн-курсы, вы можете выбрать из лучших. Поэтому наш вуз готовит онлайн-курсы, вместо того чтобы сосредотачиваться на чтении лекций для конкретных студентов, – рассказывает Денис Королев, доцент МИЭМ НИУ ВШЭ.

Его коллега, доцент ВШЭ Вадим Шагин в рамках конференции представил проект «ЯНУС» («Я научусь учиться сам»). «ЯНУС» – облачная программа-репетитор, помогающая освоить такие дисциплины, как элементарная математика, теория вероятности, математическая статистика и – по заказу Минфина – финансовая грамотность.

– Программа не просто говорит: «Ты решаешь правильно» или «Неправильно», «Отвечай такой-то», она сама обучается на своем ученике, определяя его сильные и слабые места, – рассказывает разработчик программы Вадим Шагин. – Янус у нас двуликий, поэтому она настроена и на ученика, и на преподавателя. Преподаватель в любой момент может войти в систему и посмотреть,

когда ученик в последний раз решал задания и с каким результатом. Каждая задача – это программа. И она генерируется многократно. В заданиях на одну тему – 10 заданий, а здесь – тысячи.

Социальные сети, доступный Интернет с его насыщенным информационным потоком уже сильно изменили сознание молодежи, но система образования в России не спешит меняться, считает Денис Королев:

– Я как-то видел, как дети учатся в школе в Индии, – там одна книжка на всю группу. В наших вузах сегодня похожая система. Приходя домой, студенты попадают в очень насыщенную информационную среду, на следующий день им сложно попасть в бедную информационную среду вуза. Сегодня нужно говорить со студентами только на их языке, на языке новых информационных технологий.

В Праге, центре Европы, понимаешь, как изменилось наше общество за последние десятилетия. Перемещение на машине по центру с его узкими улочками и односторонним движением кажется невозможным без помощи навигационной системы, уже трудно найти место в центре без собственной

сети WI-FI, в продуктовых магазинах работают кассы самообслуживания, а в некоторых ресторанах посетителям принесят интерактивное меню на Ipad. А еще после общения с местными жителями создается впечатление, что здесь все от мала до велика умеют пользоваться разнообразными гаджетами и являются обладателями профилей в социальных сетях.

Вероника Ярных, советник руководителя Российского агентства развития информационного общества (РАРИО) по организационным коммуникациям и корпоративным программам, в рамках своего мастер-класса, представленного на конференции в Праге, отметила, что информационное общество полностью поменяло характер коммуникации:

– Уходит коммуникация лицом к лицу, длительное общение, посиделки. Мир стал быстрее. Мы стали быстрее изменяться, развиваться, быстрее делать карьеру, мы стали быстрее читать и писать. Но, с другой стороны, мы получили массу минусов: тот объем информации, который на нас обрушивается, вызывает то, что компьютерщики называют «переполнением входного буфера». Мы не в состоянии эту информацию ни осознать, ни про-

анализировать, ни, соответственно, после этого использовать. Время идет, мы должны понимать, что информационное общество будет развиваться дальше, на нас будет обрушиваться еще более плотный поток информации.

Вероника Ярных считает, что данное мероприятие стало именно таким своего рода информационным фильтром:

– Главная задача подобных мероприятий – обсуждение научных идей, идей как таковых, поиск истины, которая должна родиться в споре.

Конференция, по замыслу организаторов, должна помочь ученым и специалистам со всего мира установить новые и укрепить состоявшиеся связи, сформировать межгосударственные научные коллективы для эффективного ведения инновационных проектов. Как заметил профессор ВШЭ Борис Львов, на конференции, организованной российской стороной в центре Европы, собрались участники со всего мира, и здесь всех ждал хороший и теплый прием:

– Наша конференция демонстрирует: политика меняет направления, а наука всегда движется вперед.

Мария ДАРМАНСКАЯ

СПРАВКА «СВ»

Международная конференция «Инновационные информационные технологии» проводится третий раз в рамках реализации Соглашения о сотрудничестве между Научно-исследовательским университетом «Высшая школа экономики» (НИУ-ВШЭ) и Россотрудничеством при поддержке Государственной Думы Российской Федерации, Российской академии на-

ук, Министерства образования и науки Российской Федерации, Министерства связи и средств массовых коммуникаций России. Для участия в работе конференции в Прагу прибыло более 120 ученых, специалистов и представителей деловых кругов из Австрии, США, Норвегии, Австралии, Чешской Республики, а также из разных уголков России.

ОБРАЗОВАНИЕ

Абитуриент-2014: иные возможности

В этом году абитуриенты Беларуси будут поступать в институты и колледжи по новым правилам. Изменения призваны, в частности, решить проблему дефицита кадров в стране.

Новые правила приема предусматривают более широкие возможности для поступления в вузы на условиях целевой подготовки. Раньше на целевой прием могли претендовать только жители сельской местности, да и то на строго оговоренный перечень специальностей. Теперь поступать в вузы на условиях целевой подготовки могут все абитуриенты, независимо от места их проживания, причем на все специальности, исходя из сложившихся запросов будущих работодателей.

– В предыдущие годы мы часто слышали слово «недобор». Но сегодня демографическая ситуация диктует не только вузам, но и работодателям необходимость налаживать тесные контакты с выпускниками школ. Их нужно заинтересовать в получении той или иной специальности. И без работодателя этот процесс не может быть правильно организован, – отметил министр образования Сергей Маскевич.

В рамках расширения целевой подготовки увеличится также прием абитуриентов в учреждения высшего образования

или выше результатов городских школьников, то за последние два года по пятидесяти процентам специальностей этот балл сравнялся. Это говорит о том, что уровень подготовки в сельских и городских школах выровнялся, – отметил первый заместитель министра образования Александр Жук.

Благодаря изменениям в правилах приема у абитуриентов при поступлении появился «второй шанс». После зачисления поступивших абитуриентов на оставшиеся вакантные места вузы имеют право осуществлять дополнительный набор соискателей, которые положительно сдали те же вступительные испыта-

Небольшие изменения коснулись и средних специальных

Теперь поступать в вузы на условиях целевой подготовки могут все абитуриенты, независимо от места их проживания, причем на все специальности

учебных заведений. Если ранее зачисление проводилось по результатам двух вступительных испытаний, то теперь – только по документам об образовании.

– Мы проанализировали результаты вступительных испытаний и обнаружили: в то время как в 2006 году по тридцати процентам специальностей проходной балл сельчан был равным

товарищи встречались в Беларуси и о многом вспоминали. А братья Георгий и Максим Архиповы повели о своем прадеде Загнетове Петре Макаровиче, который участвовал в боях за Москву, затем действовал в тылу врага на оккупированной территории, был политруком взвода отряда имени Макогина партизанской бригады Марченко, после войны был призван служить в органах МВД оперуполномоченным Уголовного розыска.

Уважаемые читатели! Спасибо вам за то, что вы помните ваших родных героев, так бережно храните семейную историю и так хорошо знаете историю народную, историю страны.

Условия конкурса

При ответе на вопросы необходимо указать автора и название произведения.

Ответы не должны быть односложными, изложение вашего личного отношения к творчеству автора, данному произведению или описываемым событиям жюри обязательно будет учитывать при оценке ответов. В то же время общий объем ответа не должен превышать двух тысяч знаков (с пробелами).

Лучшие ответы будут опубликованы на страницах печатного издания и сайте газеты «Союзное вече»: www.souzveche.ru. Победитель получит поездку в Брест на двоих с посещением Брестского мемориального комплекса.

Несмотря на наше искреннее желание, мы, безусловно, не можем на ограниченном пространстве газетной полосы уделить место всем произведениям, посвященным белорусским страницам военной истории тех лет. Поэтому редакция предлагает вам, читатель, вспомнить наиболее популярные, уже давно отнесенные к классике жанра труды известных писателей.

Кроме того, с нынешнего года вне конкурса (при наличии в документе об образовании отметок не ниже шести баллов по предметам вступительных испытаний) зачисляются дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, в количестве до тридцати процентов от контрольных цифр приема. Правда, речь не идет о медицинских специальностях, а также таких специальностях, как «международные отношения», «международное право», «правоведение», «экономическое право», «государственное управление и право».

Светлана ЯЦЕНЮК

ВНИМАНИЕ, ВИКТОРИНА «СВ»!

Окончание. Начало на стр. 1 Отклики читателей

Наша редакция продолжает принимать ответы читателей на вопросы викторины. На шестой вопрос первым дал ответ Алексей Кишаченко. Алексей в очередной раз продемонстрировал прекрасные знания не только белорусской литературы, но и поэзии, процитировав в письме замечательные стихи могилевского поэта Ивана Пехтерева, в которых есть такие строчки: «Прославил Симонов правдивым словом/ В прекрасных книгах, книгах вдохновения/ Святое поле, что под Могилевым/ А потому и нет ему забвенья».

Участники викторины снова поделились с нами интересными семейными историями. Нам было приятно прочитать письмо нашей читательницы Юлии Ермаковой. Юлия пишет, что для ее семьи в канун праздника Великой Победы стали подарком статьи нашей газеты о Михаиле Ходинове – сыне калмыцкого народа и известном писателе. Тот самый Миша Черный (так его помнят в Беларуси) командовал ротой, в которой воевал дедушка Юлии. И уже через десятки лет после войны боевые



ФОТО ЮЛИЯ СТРОКОВА

Татьяна КУТАРЕНКОВА

ФОТОФАКТ



ФОТО ТАТЬЯНЫ КУТАРЕНКОВОЙ

День добрых дел

18 мая в Москве, в Марфо-Мариинской обители прошел традиционный и один из крупнейших благотворительных праздников – День белого цветка. Его символ – ромашка, природный антибиотик, входивший в состав народных средств для борьбы с туберкулезом. Изначально День белого цветка отмечался как день солидарности с людьми, страдающими от этого заболевания. История праздника началась в Швеции. В России в 1910 году была создана Лига по борьбе с чахоткой (туберкулезом), и уже в 1911 году по указу императора Николая II в Петербурге и Москве прошел первый День белого цветка. Всем желающим за добровольные пожертвования раздавались букеты белых цветов – на улицах и площадях, в парках и трамваях. Параллельно шли сеансы кинематографа, гулянья, концерты, выступления оркестров. Все собранные средства направлялись на лечение больных и строительство санаториев и профилакториев. Организацией занимались видные представители дворянства и купечества, губернаторы городов, студенты. Активное участие принимали члены царской фамилии. Важным участником была великая княгиня Елизавета Федоровна, сестра императрицы. Именно она основала Марфо-Мариинскую обитель, ставшую центром празднования этого дня в Москве.

После 1917 года праздник был отменен и вернулся лишь в 2003 году. Сегодня День белого цветка – это день добрых дел ради всех нуждающихся: сирот, ин-

валидов, одиноких пожилых людей и др. В этом году праздник особенный: он отмечается в год 150-летия великой княгини Елизаветы Федоровны, причисленной к лику святых Русской православной церковью. Открывая праздник, Святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл совершил литургию в Покровском храме обители. Затем начался праздничный концерт. Перед гостями выступили солисты Большого театра, солисты Центра оперного пения имени Галины Вишневской, ансамбль «Ихтис», ансамбль старинного танца Time of Dance, духовой квинтет New Life Brass, квартет «Московская балалайка», квартет тромбонов Music-Brass, дуэт «Уз Горазд» (Басилос, Поздняков) и другие музыкальные, хорные и театральные коллективы.

На традиционной благотворительной ярмарке гости смогли приобрести сувениры, сделанные руками талантливых мастериц. Многие целыми семьями участвовали в играх и мастер-классах. А еще на празднике можно было отведать разнообразие традиционные русские угощения: крепкий чай из самовара, плюшки и пирожки, вортенье.

Все собранные на празднике средства будут направлены на ремонт и обустройство помещения для группы дневного пребывания детей-инвалидов с ДЦП. Это уникальный детский сад, в котором логопеды, дефектологи, коррекционные педагоги бесплатно оказывают помощь детям с ограниченными возможностями.