

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО

НОВОСТИ

■ Круглый стол «Тенденции развития гуманитарного образования в Санкт-Петербурге и потребности в специалистах гуманитарного профиля на рынке труда города».

6 марта в состоялся круглый стол «Тенденции развития гуманитарного образования в Санкт-Петербурге и потребности в специалистах гуманитарного профиля на рынке труда города», в котором приняли участие председатель Комитета по науке и высшей школе А.Д.Викторов, ректор РГПУ им.А.И.Герцена Г.А. Бордовский, ректор СПбГУ Л.А.Вербицкая, директор Русского музея В.А.Гусев.

В ходе конференции были отмечены положительные и отрицательные тенденции в развитии гуманитарного образования в Санкт-Петербурге.

■ Международная конференция «Религиозная ситуация на северо-западе России и в странах Балтии: традиции и современность».

13 и 14 марта в дискуссионном зале клуба РГПУ им. А.И.Герцена состоялась Международная конференция «Религиозная ситуация на северо-западе России и в странах Балтии: традиции и современность». В конференции приняли участие религиозные лидеры из различных городов России и стран Балтии. Были обсуждены вопросы, связанные с религиозными процессами в России. Особое внимание участники уделили особенностям религиозной ситуации в Северо-западном регионе.

■ Международная конференция «Проблемы раннего обучения иностранным языкам».

14 марта кафедра раннего обучения иностранным языкам института детства (отделения дошкольного и начального образования) провела конференцию, посвященную проблемам раннего обучения иностранным языкам. В центре внимания оказались вопросы формирования навыков устной речи на раннем этапе изучения иностранных языков. Участие в обсуждении приняли специалисты из университета Северной Айовы (США).

■ Международно-практическая конференция «Магистратура & Болонский процесс: опыт и перспективы».

С 15 по 17 марта на базе филологического факультета проходила международная научно-практическая конференция «Магистратура & Болонский процесс: опыт и перспективы», посвященная модернизации процесса обучения и интеграции России в международное информационное и образовательное пространство. В работе конференции приняли участие ректоры, проректоры, руководители магистерских программ вузов Российской Федерации.

■ Круглый стол «Вуз 2007-2010: дрейф или движение?»

15 марта в рамках международной научно-практической конференции «Магистратура & Болонский процесс: опыт и перспективы» состоялся круглый стол «Вуз 2007-2010: дрейф или движение». Участники обсудили вопросы рейтингового контроля учебной деятельности студентов и аналитического сопровождения учебного процесса в системе кредитных единиц.

■ Международная конференция «Прикладная лингвистика в науке и образовании».

С 15 по 17 марта в рамках международной конференции «Магистратура & Болонский процесс: опыт и перспективы» на базе филологического факультета прошла международная конференция «Прикладная лингвистика в науке и образовании», посвященная совершенствованию систем автоматической обработки текста и оптимизации процесса образования в новом информационном пространстве.

■ Международная конференция «Реформа системы высшего образования в сфере гуманитарных и социальных наук: проблемы и перспективы – США и Россия».

С 15 по 17 марта в РГПУ им. А.И.Герцена совместно с Фейерфильдским университетом (Коннектикут, США) прошла международная конференция «Реформа системы высшего образования в сфере гуманитарных и социальных наук: проблемы и перспективы – США и Россия».

В работе конференции приняли участие представители Министерства образования, Правительства Санкт-Петербурга, ректоры, проректоры, заведующие кафедрами и преподаватели, имеющие практический опыт работы в рамках реформы.

Управление внешних связей
РГПУ им.А.И.Герцена

Наука ду

Корреспондент «ПВ» встретился с доктором педагогических наук, профессором, проректором по научной работе Герценовского университета Владимиром Валентиновичем Лаптевым.

В ходе беседы обсуждались проблемы и тенденции современной российской науки, ее перспективы в обозримом будущем на мировом конкурентном рынке исследований и разработок.

– В последнее время на стыке между наукой и социумом (в такой точке, как, например, технологии), все больше говорят об «ответственности ученого перед обществом. Как вы относитесь к этой тенденции?»

Должен ли ученый предполагать о всех возможных последствиях открытия и прекращать разработку в ущерб науке, но в угоду обществу?

– Должен заметить, что вопрос об ответственности ученого перед обществом, это не проблема последнего времени. Коллизия выбора между разумным и неразумным использованием результатов научных исследований существовала всегда.

Профессор Н.Е.Аблесимов приводит типичные примеры из жизни широко известных ученых и инженеров, чьи работы используются и во благо человечества и наоборот.

Русский химик Н.Д.Зелинский во время работы в Геттингене у Мейера В. отравился горчичным газом и на долгое время попал в больницу. Мейер В. опубликовал пропись синтеза этого вещества. Когда в первую мировую войну в Германии изыскивали химическое оружие, обратили внимание на это давнишнее сообщение. Так был создан иприт (назван по месту первого применения у бельгийского города Ипр в 1917 году). По иронии судьбы Зелинский Н.Д. создал универсальный противогаз в 1915 году. В то же время некоторые азотистые иприты нашли применение для борьбы со злокачественными опухолями.

Альфред Нобель в 1867 г. изобрел динамит. В конце XIX века динамит был основным типом промышленных взрывчатых веществ. Применяют в горной промышленности, на подземных работах в твердых породах, где нужны большая мощность и высокая детонационная способность. Но можно и теракт организовать!

Руководитель американского атомного проекта Роберт Оппенгеймер сказал: «Мы сделали работу за дьявола!» и после первого успешного испытания в 1945 году ушел с этого поста. Решение о бомбардировке Хиросимы и Нагасаки принимал президент США Гарри Трумэн.

М.Т.Калашников создал автомат АК (1947), на базе которого проведена унификация стрелкового оружия калибра 7,62 мм: АК, модернизированный автомат АКМ, ручной пулемет РПК, танко-

вый пулемет ПКТ и др. АКМ – самое распространенное в мире стрелковое оружие (100 млн. единиц). Принято на вооружение в 55 странах. Сам Михаил Тимофеевич постоянно подчеркивает, что создавал оружие для обороны Отечества, а не для террористов.

С.П.Королев, разрабатывая средства доставки ядерного оружия к жизненно важным центрам США, использовал свое служебное положение для реализации программ «Спутник» и «Человек в космосе». Сейчас на спутниковой связи базируется Интернет.

Таким образом, морально-этические проблемы использования научных знаний возникают вне науки. Где? По-видимому, в рамках мировоззрения. Более того, широко распространено мнение, что это даже не вопрос научного сообщества, а прерогатива общества в целом, или, как минимум, его политического и государственного руководства. А вот уж в чем действительно должен принимать участие ученый в части своей социальной ответственности, так это в разъяснении целей исследования, его значимости и в последующем всестороннем ознакомлении общества с полученными результатами. Весьма важно, чтобы в конечном продукте научной работы присутствовали представления о возможных последствиях того или иного практического использования нового знания.

– Возможно ли вообще сегодня проводить экспертизу экономической эффективности той или иной научной разработки?

– Экономическая эффективность инноваций в общем виде определяется сопоставлением экономических результатов с затратами, вызвавшими результат. И в этом смысле, естественно, экспертиза любой научной разработки не только возможна, но и необходима.

Другое дело методы расчета эффективности. Они многочисленны и достаточно сложны. К тому же применяемые подходы оперируют такими «негазетными» понятиями как система взаимосвязанных эффектов от инноваций, экономическая ценность нововведений, типы показателей эффективности, показатели эффективности инноваций затратного или ресурсного типа и т. п.

Большая часть методов базируется на расчетах показателей срока окупаемости, коэффициента рентабельности вложений или

на использовании показателя чистой приведенной (текущей) стоимости проекта. Отличительной особенностью зарубежных методов является учет риска и факторов, влияющих на величину эффекта. В них рекомендуется также определять чувствительность проекта к возможным вариациям исходных параметров.

В любом случае именно экономическая эффективность лежит, обычно, в основе принятия решения о целесообразности разработки и дальнейшего внедрения проекта, его включения в государственные программы, о получении проектом государственной финансовой поддержки, формировании целевой политики для реализации производимой продукции (работ, услуг).

– Основная проблема современной отечественной науки – неотлаженность механизма взаимодействия науки и государства с одной стороны, науки и бизнеса – с другой. Западный опыт свидетельствует об организованной системе «идея-производство-рынок».

Кроме того, в развитых странах, имеется колоссальная поддержка государства посредством фондов, грантов, инвестиций. Стоит ли нам в целях развития науки пользоваться западной калькой или есть другие пути усовершенствования этого процесса? Если есть, то какие?

– Я не знаю, почему неотлаженность механизма взаимодействия науки и государства или науки и бизнеса вы называете проблемой науки. На мой взгляд, это как раз проблема государства или бизнеса, а уж никак не науки. Наука получает новое знание, генерирует идеи, связанные с применением этого знания в процессе практической деятельности общества, создает новые технологии и, наконец, закладывает основы передачи знания от поколения к поколению. Все, что касается дос-

