



Музыка предков: путь к слушателю
Лейбл «Ored Recordings» раскрывает потенциал
аутентичного фольклора **стр. 5**



Деятельность
начинается
конференция

Еженедельник науки и образования Юга России

Академия

Электронная версия газеты в формате PDF на са

Знание – сила

Издается с апреля 1998 года

На основе интеграции науки и образования

Сеть из 15 научно-образовательных центров мирового уровня должна появиться в России к 2024 году. Об этом говорится в указе президента РФ В.В. Путина, определяющем национальные цели развития страны на период до 2024 года.

«Правительству Российской Федерации при разработке национального проекта в сфере науки исходить из того, что в 2024 году необходимо обеспечить <...> решение следующих задач: создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики; создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований», - говорится в указе.

Кроме того, правительство должно обеспечить присутствие Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, а также опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны.

Еще одной задачей является обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки.

ТАСС

Ориентация на практику – главный стимул

Ровно 25 лет назад была создана Российская таможенная академия – первое в России и мире специализированное высшее учебное заведение, в котором началась подготовка кадров для таможенных органов и проведение научных исследований в области таможенного дела. О том, какие научные задачи ставит и решает филиал РТА в Ростове-на-Дону, «Академия» побеседовала с проректором-директором Ростовского филиала Российской таможенной академии П.Н. Башлы.

– Петр Николаевич, с момента своего создания в 1995 году Ростовский филиал Российской таможенной академии уделяет внимание развитию науки. На базе каких запросов формируются направления научной работы учебного заведения?



Вне гра времени

Ориентация на практику — главный стимул

Начало на стр. 1.

– В 2006 году под эгидой Всемирной таможенной организации была разработана и запущена Программа сотрудничества в сфере научных исследований и развития таможенного дела – PICARD. Задачи, поставленные этой программой и конкретизированные Федеральной таможенной службой России, ложатся в основу научных работ специалистов РТА. Научно-исследовательская деятельность Ростовского филиала РТА посвящена, главным образом, повышению эффективности работы таможенных органов, совершенствованию правового обеспечения таможенной деятельности, поиску способов защиты экономики России таможенными методами, а также совершенствованию и развитию образовательных технологий в интересах формирования кадрового потенциала таможенных органов страны.

– Результаты каких научных исследований являются, на ваш взгляд, наиболее значимыми, и какие из них удалось внедрить в таможенную практику?

– Наиболее актуальны работы по совершенствованию таможенного контроля товаров и транспортных средств с применением инспекционно-досмотровых комплексов. Ростовский филиал получил 6 патентов РФ на изобретения, способствующие повышению эффективности рентгеновских изображений. Прямой выход в практику имеют многие работы. В их числе – проект исследования современных методов обработки изображений в досмотровой рентгеновской техни-

ке. Работа по применению технических средств таможенного контроля, в том числе инспекционно-досмотровых комплексов, таможенного контроля за делящимися и радиоактивными материалами, по таможенной экспертизе, кинологическому обеспечению правоохранительной деятельности таможенных органов. Эти материалы сотрудники таможенных служб используют в своей практике.

– В этом году правительство страны объявило о переходе на электронную таможню, который должен полностью завершиться уже к 2020 году. Какое отражение этот процесс находит в работах ученых Ростовского филиала РТА?

– Переход к бесконтактному взаимодействию с таможенными органами идет во всем мире. Электронная таможня создаст условия для перевода бизнес-процессов в электронный формат, минимизируя издержки бизнеса и одновременно снижая фискальные риски для бюджета страны. Безусловно, этот процесс невозможен без научно-исследовательской базы. Работая в данном направлении, Ростовский филиал по заказу московской компании «Альта-Софт» подготовил мультимедийное электронное пособие для обучения участников внешнеэкономической деятельности правильному порядку заполнения деклараций на товары, перемещаемые через таможенную границу ЕАЭС. В филиале выполняются научные работы по созданию пособий о порядке оформления товаров, поступающих в русле Интернет-торговли, о работе складов временного хранения. В ближайших планах – разработка электронного справочника спе-

циальной литературы по таможенному делу. Важный аспект интеграции – использование научных разработок в учебном процессе. Они применяются как для подготовки будущих специалистов, так и для расширения багажа знаний опытных практиков – учащихся факультета повышения квалификации. Один из внедренных проектов – сетевая версия интерактивной компьютерной модели таможенного контроля товаров и транспортных средств с использованием инспекционно-досмотровых комплексов. С ее помощью студенты учатся анализировать рентгеновские изображения при досмотре. Еще один пример – виртуальные лаборатории. Это тренажеры – трехмерные симуляторы сложных технических приборов, используемых при экспертизе товаров. Они выполнены в виде лабораторных работ. Программы позволяют в виртуальном режиме освоить навыки и последовательность действий при подготовке образцов к измерению и экспертизе. Знания студентов проверяют интерактивные тесты.

Другой аспект – студенческая наука. За последние три года в филиале созданы пять студенческих научно-исследовательских лабораторий: «Информационные таможенные технологии», «Управление риском и прогнозировании», «Инновационные технологии таможенного контроля», «Исследования и экспертиза товаров в таможенных целях» и «Исследование проблем административного и таможенного права». В них выполняются научные проекты, результаты которых внедряются в учебный процесс и в деятельность таможенных органов.

– Насколько успешно удается



год. На протяжении продолжают исследование мобильного робототехнического комплекса «МИРК-1», признанного инновационной идеей Ростовской области. Многолетняя работа по совершенствованию комплексной информационной системы (ТИСС), уже внедренной на практике. Создан интернет-терминал ТИСС устройств и разработана геоинформационная таможенная инфраструктура таможенного управления с применением геолокационных сервисов «Яндекс.Карты». Информационная система «Таможенный контроль» неоднократно отмечена на международных выставках.

Логично, что по инициативе вуза молодым специалистам хочется оставаться в Ростове, достигнув профессионального уровня. Особую роль в этом играет участие в конкурсах. Например – Молодежный конвент Ростовской области, прошедший 13-14 мая в Экспоцентре». Тьюторские программы повышения квалификации сотрудников Ростовского филиала И.А. Радченко предпринимает на своих курсах свой проект «Информационные

