

## ДНИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ В УКРАИНЕ



На Днях образования и науки России в Украине, которые прошли в Киеве в конце года, участники подписали более 200 совместных договоров, работало 14 тематических секций, где обсуждались проблемы дошкольного, среднего и высшего образования, а также проблемы НБИК - технологий и развития меганауки. Однако, задолго до сегодняшних событий, руководители вузов «заживо разделенных» государств - России и Украины - осознали, что без интеграции науки, студенческой и преподавательской мобильности, проведения совместных научных конференций, как маститых ученых, так и представителей студенческой и научной молодежи, мы потеряем веками складывавшиеся традиции дружбы, взаимопонимания, преемственности поколений в науке.

Именно исходя из данных предпосылок в 2003 году 23 июня в присутствии чрезвычайного и полномочного посланника, генерального консула Украины в РО П. П. Андриенко был подписан Договор о сотрудничестве между филиалом Московского Государственного Университета Технологии и Управления (МГУТУ) имени К. Г. Разумовского в г. Ростове-на-Дону и Восточно-Украинским Национальным Университетом (ВНУ) имени В. Даля. Не стоит перечислять все пункты Договора, касающиеся развития и укрепления межвузовских отношений. По прошествии 9 лет существования данного Договора можно констатировать, что с момента его подписания и до настоящего времени он является «живым организмом», позволившим:

- организовать и ежегодно проводить совместную научно-практическую

конференцию «Наука, Техника, Высшее образование: проблемы и тенденции развития» с опубликованием сборника научных трудов;

- совместно проводить ежегодную конференцию научной молодежи и студентов «Современные проблемы развития легкой и пищевой промышленности»;
- \* регулярно осуществлять студенческую и преподавательскую мобильность.

Казалось бы сотрудничество развивается, отчетная документация в виде сборников научных трудов существует, значит, подписанный Договор выполняется. Однако в вузах-побратимах решили иначе! И результатом этого решения, а точнее сказать, творческого подхода к международному сотрудничеству, явилось создание совместных международных дипломных

проектов с их поочередной защитой в России и Украине. Руководство взяли на себя кафедры «Пищевые технологии и оборудование» филиала МГУТУ имени К. Г. Разумовского в г. Ростове-на-Дону (зав. кафедрой д. т. н., профессор Т. Л. Риполь-Сарагоси) и «Легкая и пищевая промышленность» ВНУ имени В. Даля (зав. кафедрой д. т. н., профессор И. Г. Дейнека).

Стартом данного проекта можно считать 2008 год. Теперь ежегодно кафедры проводят согласование тем дипломных проектов, и студенты из г. Ростова-на-Дону выполняют технологическую часть, а их луганские коллеги — техническую, осуществляя подбор и модернизацию стандартного оборудования под определенную ростовчанами технологию.

На фото представлен процесс защиты такого дипломного проекта, которая проводилась в Евпаторийском

## | Молодежный конвент

отделении Крымского факультета ВНУ имени В. Даля. Название проекта - «Проект мукомольного завода, производительностью 250 т/сутки». Научным руководителем с российской стороны являлся д.т.н., профессор кафедры «Пищевые технологии и оборудование» И. А. Хозяев, с украинской стороны - к.т.н., доцент В. Ф. Николаенко. Студентом ростовского филиала А. А. Авакян была разработана технологическая схема переработки зерна в муку для повышения качества готовой продукции. В проекте было представлено технико-экономическое обоснование необходимости разработки и анализа качества продукции, поступающей на мукомольный завод, произведен расчет и подбор технологического оборудования для зерноочистительного и размольно-сепарирующего отделений, разработаны правила организации и ведения технологического

процесса на мукомольном заводе. Для повышения эффективности работы модернизировано технологическое оборудование в рассевном отделении, произведен расчет аспирации и вентиляции, представлены расчеты по энергоэффективности, произведена экономическая оценка эффективности выполненных мероприятий, спроектированы безопасные условия работы персонала. Студент А. И. Лазаренко с учетом проведенных А. А. Авакян технологических расчетов и подбора оборудования установил «слабое место» в аппаратно-технологической схеме (им оказался рассев РЗЗ-100) и сделал техническим заданием своего проекта модернизацию конструкции данного отсева. Основываясь на произведенных расчетах, он предложил замену рабочих органов (сит) на более высокотехнологичные, которые обеспечивают увеличение рабочей по-

верхности при увеличении удельной нагрузки для обеспечения заданной производительности. Проведенная модернизация отсева обеспечивает увеличение его долговечности и упрощение монтажа.

Результатом данного начинания филиала МГУТУ им. К. Г. Разумовского и ВНУ им. В. Даля - написания международного дипломного проекта - является возможность дополнительного общения студенческого сообщества наших стран на основе проведения совместных исследований, знакомство с технологическими разработками ученых дружественной страны, в диспутах и научных дискуссиях прийти к единому пониманию производственных целей и задач, а на межличностном уровне установить дружеские отношения, что особенно важно в условиях современной реальности.

