

Событие

Вчера в ВолгГТУ завершила работу XII международная научно-техническая конференция «Наукоемкие химические технологии-2008»



Три дня, с 9 по 11 сентября, в Волгограде на базе ВолгГТУ проходила XII международная научно-техническая конференция «Наукоемкие химические технологии-2008».

О том, как она проходила, вы узнаете из материалов корреспондентов «Политехника».

Накануне

Участники конференции начали прибывать в Волгоград накануне. Уже за день до конференции, 8 сентября, было зарегистрировано значительное число гостей, которые смогли ознакомиться с вузом и совершить прогулки по городу. И хотя многие из прибывших и в городе-герое на Волге, и в политехе были не впервые, к предложенным организаторами экскурсиям отнеслись с большим интересом. И не пожалели. Ведь политех, как и наш город, с каждым годом обновляется и хорошеет.

День первый

С раннего утра 9 сентября регистрация участников еще продолжалась. А уже к 9.30 – открытию конференции – в актовом зале университета, где она проходила, яблоку негде было упасть.

По словам ее организаторов, нынешняя конференция самая представительная в сравнении с предыдущими. На нее собрались ведущие ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Ярославля, Самары и других российских городов, а также стран ближнего зарубежья – Украины, Беларуси, Узбекистана, и дальнего – Польши, Чешской Республики, США. Среди участников – пять членов-корреспондентов РАН, академик РАН, более ста докторов наук, руководители ведущих научных центров России, ректоры крупнейших вузов.

На конференцию представлено свыше 370 докладов более 500 авторов. Только ученые ВолгГТУ подготовили семнадцать докладов.

Открыл конференцию сопредседатель оргкомитета чл.-корр. РАН, ректор ВолгГТУ И.А. Новаков. Представив членов президиума, он передал слово второму сопредседателю –

президенту МИТХТ им. М.В. Ломоносова В.С. Тимофееву, который вкратце рассказал об истории возникновения конференции, насчитывающей в целом более четверти века, и об особенностях нынешней, самой представительной и по количеству участников, и по числу представленных стран-участниц. Кстати сказать, в ВолгГТУ она проходит уже в третий раз.

Участников конференции приветствовал первый зам. главы администрации Волгоградской области В.А. Кабанов. Он передал привет от губернатора Н.К. Максюты, проинформировал собравшихся о состоянии химической отрасли в регионе, выразил уверенность в том, что конференция окажет положительное влияние на дальнейшее развитие химических предприятий не только нашей области, но и других регионов, и пожелал успехов в работе форума.

Продолжил разговор И.А. Новаков. В своем выступлении ученый отметил, что волгоградская земля богата полезными ископаемыми, развита нефтедобыча, но без развития химической промышленности, подчеркнул он, не может развиваться промышленность в целом, а химическая промышленность не может развиваться без расширенной переработки нефти. От состояния дел в химической отрасли выступающий перешел к образовательной сфере, рассказал вкратце о ВолгГТУ, о том, что вуз динамично развивается, растет авторитет его научных школ, что в этом году объем науки составил в сумме более 200 млн. руб., что техникуниверситет является разработчиком новых материалов химических, композиционных и т.д.

После ознакомительного вступления ректора ВолгГТУ начались пленарные доклады. Первым выступил чл.-корр. РАН П.А. Стороженко (ФГУП ГНЦ РФ «ГНИИХТЭОС», г. Москва) с докладом «Разработка методов синтеза и технологии кремнийсодержащих керамообразующих соединений».

Не случайно ученый начал издавна - с истории создания керамики, которая своими корнями уходит вглубь веков - к древнегреческим амфорам. Казалось бы, каменный век, но с развитием авиакосмической отрасли ученые-химики на него обратили свой взор. Дело в том, что при взлете ракеты температура настолько высока, что никакой металл не мог выдержать ее. И тогда начали искать новый материал для покрытия корпуса ракеты, так пришли к тому, что стали совмещать камень и металл, получив металлокерамику, которая во многих отраслях просто незаменима. Сегодня разработаны новые технологии получения высокоустойчивых, тугоплавких соединений, о которых и рассказал ученый.

«Закономерности получения и свойств новых композиционных материалов на основе мономер-полимерных и олигомерных систем» - с таким докладом выступил к.т.н. М.А. Ваниев (от группы авторов ВолгГТУ, куда также входят чл.-корр. РАН И.А. Новаков и А.В. Нистратов). Среди докладчиков-химиков был и один медик - академик РАМН, главный терапевт Российской Федерации А.Г. Чучалин. Его доклад «Нанотехнологии и здоровье» вызвал, пожалуй, самое бурное обсуждение, что в общем-то и понятно. Были заслушаны также другие доклады.

После обеда участники конференции разошлись по секциям, где и продолжили свою работу. А завершился первый рабочий день конференции экскурсиями гостей по вузу и городу.

День второй

Второй день конференции начался с пленарных докладов. Первым выступил член-корреспондент РАН, директор Института синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН Александр Никифорович Озерин. В первой части доклада «Полимерные нанокомпозиты. От простых наполненных систем к высокотехнологичным материалам и изделиям» ученый рассказал об актуальных направлениях в этой области, коснулся некоторых проблем, широко обсуждаемых в отечественной и зарубежной научной

литературе. А началась презентация доклада А.Н. Озерина, как истинного преподавателя, с определения нанокompозитов. Далее он занял внимание участников конференции двумя подходами к получению наночастиц, качественным изменением свойств наноматериалов, применением наночастиц в науке и технике, коммерческом использовании полимерных нанокompозитов. Александр Никифорович остановился и на существующем мнении о нанокompозитах как о мыльном пузыре, потому что не всегда средства оправдывают цели.

Самой интересной частью выступления, безусловно, была информация о разработках института, который возглавляет докладчик. Это, например, использование наноалмазов для модификации полимеров и «самый прекрасный результат», по словам А.Н. Озерина, – достижение резкого возрастания модуля упругости волокон на основе поливинилового спирта.

Продолжил тему, но в другом аспекте, профессор Института катализа Сибирского отделения РАН В.И. Аникеев с докладом «Наночастицы и сверхкритические флюиды». Он говорил о методах генерации и синтеза в сверхкритических флюидах наночастиц, моделировании и расчете процессов их формирования, синтезе и очистке нанодисперсных алмазов.

О разработках в области нанотехнологии молекулярного наслаивания шла речь в докладе профессора Санкт-Петербургского государственного техуниверситета им. Г.В. Плеханова А.А. Малыгина. Ученые вуза занимаются нанотехнологиями в волоконной оптике, например, усовершенствуют оптические датчики, применяемые в газовой, атомной и других отраслях промышленности, снижением горючести полимерных материалов. С использованием нанотехнологий создано антибактериальное покрытие для полиэтиленовой пленки и других полимерных материалов.

Также в этот день было заслушано еще несколько докладов; все они вызвали большой интерес участников конференции.

Во второй половине дня прошли заседания секций. Ученые нашего вуза также приняли в них участие. На секции «Технология глубокой переработки нефти и получение органических веществ» был представлен доклад «Технологические аспекты газофазного N-метилирования циклогексиламина», в секции «Полимеры и композиты на их основе – технологические принципы и методы синтеза, модификации и переработки», «Исследование особенностей фотоструктурирования каучук-акрилатных композиций» и «Модифицирование поверхности алюминия полиэлектролитами», «Комплексные добавки для переработки поливинилхлорида на основе хлорпарафинов и фосфорорганических продуктов», а в секции «Эколого-экономические проблемы химических технологий и пути их решения» доклады «Экологические аспекты и процессы озонирования сточных вод» и «Проявление эффекта Фентона в процессах очистки сточных вод» политехники подготовили в соавторстве со специалистами ОАО «Химпром».

В перерывах ученые ознакомились со стендовыми докладами, которых всего было представлено около 120. В рамках стендовой сессии прошел конкурс разработок и исследований молодых ученых. Мнения о работах высказали маститые химики и отметили лучшие, которые были поощрены в заключительный день конференции.

Говорят участники конференции

Иван Александрович Новаков,

чл.-корр. РАН, ректор ВолгГТУ



– Мне очень приятно принимать в стенах нашего университета столь представительный коллектив ученых химиков-технологов. Надо сказать, что только иногородних участников в этом зале присутствует более 170 человек. Это говорит о том, что интерес к химии и химической технологии с каждым годом проявляется все больше. Я это сопоставляю с числом участников проведенных уже одиннадцати конференций.

Думаю, что сегодня темп развития химической промышленности, да и науки химии, естественно, тоже оставляет нам большие надежды на то, что и впредь будет развиваться эта наука, в том числе и за счет расширения контактов. И мы постараемся сделать все для того, чтобы это так и было.

Говорят участники конференции

Владимир Александрович Кабанов, **первый вице-губернатор Волгоградской области**



– На эту конференцию вынесены вопросы важнейшей для нашего региона отрасли – химии и нефтехимии. Волгоградская область, включая Волгоград, – индустриально развитый регион, где значительную часть производства составляет химическая и нефтехимическая промышленность. У нас расположены крупнейшие предприятия – это ЛУКОЙЛ, Химпром, Каустик и другие более мелкие предприятия, которые также относятся к химической промышленности. В совокупности своей они дают 25% валового регионального продукта. Это очень много, если учесть, что волгоградская промышленность отчиталась в прошлом, 2007, году 128-ю миллиардами рублей за полученный региональный продукт.

Нам очень приятно, что более 40% экспорта волгоградского продукта составляют также изделия химии и нефтехимии. Экспорт у нас достаточно высокий – в денежном выражении 4,3 миллиарда долларов США. Мы входим в десятку крупнейших регионов России по своим экспортно-потенциальным возможностям, которые успешно реализуем. Вместе с тем импорт продуктов в Волгоградскую область составляет 880 миллионов долларов США. Это говорит о том, что мы сегодня имеем положительное сальдо в вопросах внешней торговли.

И мне очень приятно отметить, что в этом зале находится немало людей, которые имеют прямое отношение к работе нашей промышленности – это волгоградские химики, которые, прежде всего, оказывают практическую помощь и поддержку нашим ведущим предприятиям. Не случайно здесь присутствуют и главные специалисты волгоградских химических производств. У нас на протяжении последних лет активно подписываются и работают соглашения между предприятиями, ведущими кафедрами Волгоградского государственного технического университета и других вузов Волгограда, которые работают в направлении химии и нефтехимии.

Все мы знаем о том, сколь важным в последнее время являются вопросы экологии, которые так или иначе связаны с выпуском и освоением выпуска на наших предприятиях новых материалов, заменяющих дорогостоящие экологически опасные продукты. И мне очень приятно отметить, что в большинстве случаев соглашения и договора на работу волгоградские предприятия подписывают с учеными нашего технического университета.

Мы сегодня говорим о том, что связь науки и производства достаточно крепка, и прекрасно понимаем, насколько это важно. Большинство предприятий химии и нефтехимии волгоградского региона – уже «взрослые», им за 50. И во многом они требуют к себе и внимания, и технического перевооружения, и освоения новых производств. На примере

волгоградских предприятий ЛУКОЙЛа мы говорим о том, насколько активно строит свою работу с ними волгоградский технический университет – на основании подписанного соглашения вуз готовит специалистов именно тех направлений, которые требуются для предприятий ЛУКОЙЛа, введены стипендии для тех, кто успешно учится на этих специальностях.

Волгоградские ученые практически на всех предприятиях химии и нефтехимии участвуют в перевооружении этих производств. Я хотел бы обратить особое внимание на предприятие «Химпром». В свое время оно очень много сделало для оборонной промышленности нашей страны. Сегодня оно переживает свое новое становление. И то производство, те направления, которые должен освоить «Химпром», очень серьезные, без поддержки, без участия наших российских ученых и, может быть, даже международного союза химиков, который здесь представляют наши друзья из различных стран, нам не обойтись. Я уверен, что научно-техническая конференция, которая здесь проходит, положительно скажется на деятельности наших промышленных предприятий.

Говорят участники конференции

Владимир Савельевич Тимофеев,

д.т.н., профессор, президент МИТХТ им. М.В. Ломоносова



– Вопрос о месте проведения нынешней конференции был решен однозначно – волгоградский технический университет. Принцип выбора прост – лучше встречаться там, где есть отличные организаторы и глубокие ученые. Мы с Иваном Александровичем Новаковым уже не раз организовывали такие мероприятия. У ректора ВолгГТУ сильная команда, что сразу чувствуется.

Уровень заявленных на конференцию докладов весьма достойный, представлено 373 доклада более 500 авторов. И по числу участников эта конференция наиболее представительная в сравнении с предыдущими. В ней принимают участие наряду с российскими учеными и зарубежные, причем не только из стран ближнего зарубежья, но и дальнего – Польши, Чешской Республики, Швейцарии, США.

Среди участников конференции – пять членов-корреспондентов РАН, академик РАМН, более ста докторов наук, руководители ведущих научных центров России.

Много собралось также представителей высшей школы: ректоры, проректоры, заведующие кафедрами. И это повод – за круглым столом поговорить о предстоящих переменах в высшей школе.

Еще один момент, о котором я хотел бы сказать, – о подготовке организаторов к конференции: вы посмотрите материалы, которые раздали всем участникам, – и полиграфически, и содержательно они блестяще сделаны! Что опять же определяет, почему мы здесь.

Ну, и, наконец, рядом Волга, по которой можно совершить вечернюю прогулку на теплоходе – это превосходно!

Особенность двенадцатой конференции состоит еще и в том, что здесь собралось много молодых ученых, начиная от студентов и заканчивая теми, кто прошел уже определенную научную школу. Кстати, в рамках нашей конференции создана и действует студенческая конференция. И вот сейчас молодые ученые переходят уже на «взрослый уровень» и будут здесь выступать со своими работами.

Нельзя не отметить и то, что часть докладов, представленных участниками этой конференции, посвящена нанотехнологиям. Никто не отрицает, что исследования в этой сфере необходимы. Ведутся они и за рубежом, и России отставать не пристало. Но нужно очень внимательно отнестись к разработке этого направления – как и куда двигаться, в каких

масштабах. Определенные результаты, конечно, есть, но еще долго экономический эффект от этих изысканий будет несопоставим с тем, что дает традиционная наука.

Говорят участники конференции

Александр Григорьевич Чучалин,

академик РАМН, главный терапевт РФ



– Участие в такой конференции и выступление перед химиками для меня – очень высокая честь. Как врачу мне интересно знать, какие новые разработки готовы нам предложить ученые-химики. Наши профессии – врач и химик – сегодня особенно близки. Появилось целое направление в медицине – наномедицина, новые специальности, например, наноуровневая хирургия, инженерия тканей человека.

Наномедицина дает широкие возможности диагностики и, в частности, в онкологии. Она позволяет более эффективным методом правильно определить опухолевые заболевания, имеющиеся метастазы, размеры самой опухоли. С помощью нанотехнологий можно восполнить функции удаленных органов, можно эффективно лечить. Можно так сказать, что наномедицина – это фундаментальное право врачей качественно улучшить диагностику и повысить эффективность лечения.

Поэтому прогресс, конечно, колоссальный. Но возникает проблема – эффективность и безопасность. Использование наночастиц в медицинских целях, безусловно, эффективно, но не безопасно. Причем, чем меньше размеры наночастиц, тем быстрее они проникают в живую клетку, нанося ей больше повреждений.

В докладе я приводил несколько примеров, в частности по препаратам, которые применяют для лечения рака молочной железы. Там эта проблема обозначена неврологическими проявлениями. Но пока, к сожалению, мы мало думаем над тем, какие последствия могут вызвать наночастицы.

В завершение хотелось бы поблагодарить волгоградский технический университет и лично его ректора за гостеприимство и высокую организацию проведения конференции. Очень хорошее впечатление произвел на меня и Волгоград – чистый, уютный, ухоженный.

Говорят участники конференции

Оскар Иосифович Койфман,

чл.-корр.РАН, ректор Ивановского государственного химико-технологического университета



– Волгоградский технический университет не случайно выбран местом проведения этой конференции, причем уже в третий раз. Прежде всего, это очень хороший технический вуз с преобладанием химико-технологического направления. Здесь и сам ректор – химик, и факультет химический очень сильный, и «технология» хорошо развита. Кстати, на проходивших в прошлом и позапрошлом годах Менделеевских школах волгоградские студенты хорошо себя зарекомендовали именно в области технологий.

Международное сотрудничество

Стажировки за рубежом - не миф, а реальность

Преподаватели, аспиранты и студенты университета все более активно участвуют в международных конференциях и проходят стажировки за рубежом. Так, если в 2004 году в зарубежные командировки выезжали 23 человека, то в 2007 - 48, а за первое полугодие 2008 г. - уже 37.

Для поддержки зарубежных командировок выделялись централизованные средства университета, а также использовались средства структурных подразделений: ФЭВТ, ФПИК, кафедр СП, САПР, МЭиЭТ, Ф, ПАХП. Участие наших ученых в зарубежных конференциях, безусловно, очень полезно с точки зрения развития научного сотрудничества, участия в международных проектах, увеличения числа публикаций в престижной зарубежной печати.

Важным условием повышения квалификации и развития научного сотрудничества являются стажировки ученых, аспирантов и студентов университета в ведущих зарубежных вузах и научных организациях. Для финансовой поддержки используют гранты ДААД или средства принимающей стороны. Однако количество заявок и грантов на стажировки пока невелико. Необходима большая активность кафедр и отдельных преподавателей. Возможностей получить такие гранты достаточно много. Так, ДААД в 2008 г. вынуждена проводить дополнительный конкурс, поскольку количество заявок, особенно по естественным и техническим наукам, невелико. Наши ученые и аспиранты пока не участвовали в конкурсах в рамках программы «Люди» в составе 7-й Рамочной программы ЕС, а также программы «Фулбрайт» (США).

Отдел международных связей университета готов оказать содействие в подготовке и подаче заявки, а также в решении других вопросов, связанных с международным сотрудничеством.

Из Европы возвратясь

Покорение Лугано, или Политех удивляет ученых



Участие в международных конференциях - прекрасная возможность для обмена опытом, новыми идеями и знаниями для ученых всего мира. Российская экономическая школа в лице университетской науки накопила огромный багаж таких знаний и представляет огромный интерес для международной вузовской общественности. Кроме того, общение на международных конференциях позволяет значительно повысить статус и престиж учебного заведения на международном уровне, что служит основой повышения его привлекательности и для российских студентов.

Участие ученых и исследователей Волгоградского государственного технического университета в ежегодной международной конференции, проводимой международной организацией Business & Economics Society International и посвященной анализу современных проблем экономики и бизнеса, в полной мере позволило участникам из других стран оценить уровень образования и научной активности нашего вуза. Конференция проводилась в швейцарском городе Лугано с 15 по 19 июля 2008 г. От нашего вуза в конференции приняли участие д.э.н., проф., заведующая кафедрой мировой экономики и экономической теории Лариса Семеновна Шаховская, д.э.н., профессор Елена Геннадьевна Попкова, к.э.н., доцент Елена Геннадьевна Гущина, а также магистрантка Екатерина Новакова.

Кроме ученых ВолгГТУ в конференции участвовали представители вузовской науки из США, Южной Африки, Тайваня, Турции, Хорватии, Нидерландов, Великобритании, Новой Зеландии, Франции, Австралии, Португалии, Индии, Канады, ОАЭ, Малайзии, Ирана, Египта, Венгрии, Нигерии, Мексики, Испании, Латвии, Швеции, Дании, Кипра, Испании, Чехии, Саудовской Аравии, Японии, Румынии, Бразилии, Швейцарии, Австрии, Греции, Германии, Норвегии, Пакистана, Словакии, Польши, Китая, Италии и других стран. Такое большое количество стран - не случайность. Каждое учебное заведение в современном мире, стремящееся к признанию сформированных в его стенах научных школ, посредством участия в таких масштабных конференциях получает эту возможность. Стоит сказать, что Финансовая академия при правительстве РФ, ведущий экономический вуз в стране, также не упустила возможности заявить о себе на данном мероприятии. Таким образом, за пять коротких дней конференции о нашем университете узнали более 300 человек из 41 страны мира.

Следует сказать, что не просто узнали, а восхитились и удивились уровню подготовки волгоградских исследователей, глубине и актуальности их научного поиска. В выступлениях представителей нашего университета были затронуты интереснейшие, с точки зрения

развития современной экономики, темы: «воронки отсталости» (д.э.н., проф. Л.С. Шаховская, д.э.н., проф. Е.Г. Попкова), институциональная диверсификация системы высшего профессионального образования (к.э.н., доц. Е.Г. Гущина, Е. Новакова). Доклады, осуществлявшиеся на английском языке, вызвали бурные дискуссии, приведшие к полному одобрению достигнутых научных результатов. Нужно отметить очень высокое качество докладов всех участников конференции: более 90% отражают результаты исследований с использованием серьезного математического аппарата, количественных методов исследования рынка.

Особого внимания заслужило выступление доктора, профессора бизнеса из Стэнфордского университета (США) Т. Мейчена, одного из оппонентов теории Милтона Фридмана. Среди других известных ученых в области экономики на конференции присутствовал доктор, профессор менеджмента М. Новак, декан факультета менеджмента University of Massachusetts Boston, USA, теоретик в области организационного поведения и управления человеческими ресурсами. Консультациями данного ученого пользуются такие известные компании и структуры, как General Electric, TRW Automotive Inc., Внутренняя налоговая служба и Министерство обороны США. В качестве координатора конференции выступил Д. Кантарелис, профессор экономики Assumption College, USA, автор диссертации на тему «Функционирование и поведение олигополии в условиях многомерной среды и колебаний спроса», а также автор множества продвинутых учебников по экономической теории.

Главный результат по итогам конференции для любого исследователя – публикация в международном издании. Статьи участников из нашего университета прошли жесточайший отбор и, благодаря высокому научному уровню и прекрасному изложению на английском языке, были приняты в печать в международном реферируемом журнале «Global Business and Economics Review» без редакторских поправок. Данный журнал издается крупнейшим американским издательством «Inderscience Publishers», более 25-ти лет выпускающим 335 журналов по всем отраслям науки, техники и общественной жизни, в которых публикуются ведущие исследователи мира, в том числе нобелевские лауреаты по экономике и другим областям науки.

В качестве еще одного результата конференции можно назвать признание волгоградских ученых коллегами из других стран. Докладом д.э.н., профессора Е.Г. Попковой заинтересовались многие исследователи – А. Кондонасис (University of Oklahoma, USA), Т. Ю. В. Джонсон, М. Жанг (School of Business, Georgia Gwinnet College, USA), Л. Видучич (University of Split, Croatia), Э. Ламби (University of the Witwatersrand, South Africa), В. Хоэсс (Tirol, Austria). В результате Елена Геннадьевна Попкова получила приглашения выступить в качестве лектора в ряде зарубежных университетов: La Trobe University, Australia (приглашение получено от Дж. Маргарет, доктора School of Business, La Trobe University, Australia), Mercer University, USA (приглашение получено от профессора М.Б. Ниса).

С интересным докладом выступили к.э.н., доц. Елена Геннадьевна Гущина и магистрантка Екатерина Новакова. Отвечая на вопросы коллег из зарубежных университетов, Екатерина Новакова подчеркнула высокий уровень научной подготовки студентов всех уровней в нашем университете.

Таким образом, с полной уверенностью можно сказать – Волгоградский государственный технический университет обладает неоспоримыми конкурентными преимуществами на международном уровне: развитыми научными школами, высоко подготовленными студентами, квалифицированным педагогическим составом. Участие вуза в новых и новых международных конференциях способствует формированию устойчивого положительного имиджа университета в области фундаментальных и прикладных наук, обмену образовательным опытом, знакомит иностранных специалистов с потенциалом Волгоградского государственного технического университета как крупного образовательного центра России, а, следовательно, служит решению задачи повышения привлекательности

нашего региона для обучения, туризма, и иных форм общественной активности.

Е.Г. Попкова,
д.э.н., проф.

Наши выпускники**Диплом – в руки****В университете
бакалавров.****продолжается****вручение****дипломов**

Первые дипломы получили выпускники автотранспортного факультета. Декан же пожелал им, чтобы «бакалавриат стал не конечной целью выпускников, а промежуточной ступенькой на пути к диплому инженера».

За автотранспортниками дипломы получили выпускники автотракторного факультета. А для студентов еще 5-ти факультетов это радостное событие впереди. 16, 17, 18 и 19 сентября долгожданные документы о высшем образовании получают выпускники бакалавриата ФЭВТ, ФТКМ, МСФ и ХТФ соответственно. Дольше всех ждать счастливого момента – до 23 сентября – придется экономистам.

Всего же в этом году наш вуз выпускает 991-го бакалавра, из них 126 закончили вуз с красным дипломом.

Поздравляем!

Круглый стол**Как нам реорганизовать
химтехобразование?**

В рамках XII международной конференции «Наукоемкие химические технологии-2008» состоялся круглый стол, посвященный проблемам высшего химико-технологического образования. Им и завершился второй день конференции.

Предполагалось, что в процессе дискуссии основное внимание будет уделено частным вузовским проблемам, произойдет обмен опытом, однако разговор сразу вышел за планируемые рамки. У участников конференции, несколько утомленных напряженным графиком работы, словно открылось второе дыхание, и они горячо принялись обсуждать плюсы и минусы двухуровневого образования.

Все сошлись во мнении, что за четыре года можно студента напичкать знаниями, но у него не будет базы. К тому же отечественный работодатель пока не знает, что такое бакалавр, поэтому на бирже труда на них нет спроса.

Говорили и о проблемах школьного образования, в частности, о том, что уровень знаний выпускников за последние годы снизился, и успеваемость студентов тоже стала хуже, и т.д.

После того, как химики в основном высказали, что думают о российском высшем образовании, участник конференции из Чешской Республики Иван Тауфер выступил с докладом о реализации принципов Болонского процесса в университете Пардубице. Он подробно рассказал о системе образования в ЧР.

Итог, к которому пришли участники круглого стола – надо развивать новые химические технологии, изъять устаревшие учебники, укреплять научные школы, надо давать новые курсы. «Сегодняшние студенты – это наше будущее! Мы не решаем глобальные вопросы в области образования – это дело государства. Так давайте же хотя бы на уровне бакалавров будем хорошо учить», – подчеркнул один из участников круглого стола.

Елена Гринева.

Подробнее о беседе за круглым столом читайте в следующем номере.