

Менделеевский вышел на орбиту

В середине учебного года ректор Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, доктор технических наук профессор Владимир КОЛЕСНИКОВ ответил на вопросы корреспондента газеты «Вузовский вестник».



— Владимир Александрович, время летит быстро. Мы с вами беседовали полгода назад. Вопросов накопилось много. Немало, конечно, и новостей. Есть, наверное, и неожиданные?

— Да, новостей, действительно, много. Начну с того, что в составе экипажа Международной космической станции работает стажёр Менделеевского университета.

— Менделеевцы в космосе?

— Да, капитан ВВС Италии Саманта Кристофоретти в 2000 году проходила стажировку в РХТУ имени Д. И. Менделеева на инженерном химико-технологическом факультете у профессора Бориса Николаевича Кондрикова. Занималась газификацией твёрдых ракетных топлив под действием лазерного излучения. Раньше в космосе использовали специальные ферментационные аппараты с мембранными модулями и новые материалы, созданные нашими учёными, и теперь сделан новый шаг.

— Возвратимся на Землю. Осенью в Москве прошла выставка «Химия + 2014», на которой был представлен и Менделеевский университет. Несколько слов о выставке в целом и ваших экспонатах.

— Да, в конце октября в Центральном выставочном комплексе «Экспоцентр» прошла международная выставка химической промышленности и науки «Химия +» — крупнейшая в химической отрасли. Она проводится с 1965 года.

Для университета выставка прекрасная возможность рассказать как о направлениях подготовки кадров для химической отрасли, так и о новых материалах и технологиях, разработанных нашими учёными. В этом году в нашей экспозиции были представлены более 60 инновационных разработок по основным направлениям научной деятельности. Это работы в области нанотехнологий, биотехнологий, в сфере водоочистки и водоподготовки, технологий высокотемпературных материалов.

Большой интерес у специалистов вызвали углеродные наноматериалы, катализаторы на высокопористом керамическом ячеистом носителе, люминесцентные полимерные композиционные материалы для осветительных приборов, наноструктурированные стёкла для лазерной техники, керамические мембраны для очистки сточных вод. Особо хочу отметить, что мы представили на выставке новый класс материалов — аэрогели, которые могут использоваться как носители активных фармацевтических веществ.

— Ежегодно в вашем университете организуется целый ряд конференций и семинаров. Расскажите о них.

— Таких событий много, каждый институт и факультет нашего университета активно участвует, а нередко и самостоятельно проводит конференции и семинары. Давайте остановимся на недавних событиях. В рамках выставки «Химия + 2014» прошла Российская неделя химии, посвящённая науке и инновациям. Организатором недели выступило Королевское химическое общество Великобритании. В центре внимания оказалось взаимодействие учёных и предпринимателей, подготовка научных статей, компьютерные методы решения химических задач и химическое образование.

Наш университет имеет давние и прочные связи с научными и общественными организациями Великобритании. Почётными докторами Менделеевского университета избраны баронесса Маргарет Тэтчер, бывший премьер-министр Великобритании, член Королевского общества и Королевского института химии лорд Браун Мэдингги — пэр Великобритании, бывший руководитель группы компаний BP. Наши учёные выполнили в сотрудничестве с британскими коллегами целый спектр проектов в области квантовой химии и охраны окружающей среды. Двадцать девятого октября в Менделеевском университете в рамках Недели химии был организован День Королевского химического общества Великобритании. Это событие получило поддержку компании Shell и Британского Совета.

Программа дня была посвящена повышению публикационной активности молодых учёных. Особый интерес менделеевцев и гостей университета вызвала лекция «Как опубликовать статью в англоязычном научном журнале», с которой выступила ответственный редактор

Королевского общества Серин Дабб. Специалист по международному сотрудничеству Стюарт Гован провёл интерактивный семинар с обсуждением статей и презентаций, подготовленных нашими молодыми учёными. Результаты научных работ представили аспиранты и сотрудники ведущих институтов и факультетов университета, лауреаты всероссийских и международных научных конкурсов. Наше сотрудничество продолжает развиваться: в следующем году в Менделеевском университете планируется открыть Российское отделение Королевского химического общества Великобритании. Наши совместные мероприятия станут регулярными.

Прошлой осенью был также организован Международный конгресс молодых учёных в химии и химической технологии, в работе которого приняли участие одарённые исследователи России, Белоруссии, Болгарии, Вьетнама, Казахстана, Мьянмы и других стран.

— **Вы активно сотрудничаете с Правительством Москвы...**

— Сотрудничество многогранно: в университете реализуются проекты, направленные на повышение активности студенческой молодёжи, проводятся разнообразные тренинги. Если говорить о событиях осени 2014 года, то нельзя не вспомнить об инициативе Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы. Департамент провёл в столице акцию «Разделяй и используй». Старт акции, в октябре, не случайно был дан именно в нашем университете: раздельным сбором отходов студенты занимаются в течение многих лет.

В ноябре была организована Научно-практическая конференция по экологическим проблемам Московского региона, в подготовке которой РХТУ имени Д. И. Менделеева традиционно принимает активное участие. Мы провели секцию по наилучшим доступным технологиям, и это тоже закономерно: менделеевцы работают в Национальном техническом комитете «Наилучшие доступные технологии», готовят инновационные стандарты для этой сферы, поддерживают инициативы промышленных предприятий и ассоциаций.

Учёные университета приняли участие в конкурсе на соискание премий Правительства Москвы в области охраны окружающей среды. Рад сообщить, что лауреатами конкурса стали наши экологи Наталия Евге-

ньевна Кручинина и Ирина Олеговна Тихонова. Профессор Кручинина уже 25 лет руководит факультетом, который сегодня называется «факультет биотехнологии и промышленной экологии». Он был создан по инициативе Геннадия Алексеевича Ягодина и стал первым в СССР профильным факультетом, который приступил к подготовке инженеров-экологов для всей страны.

В прошлом году мы отпраздновали столетие со дня рождения наших выдающихся учёных и педагогов: Павла Авксентьевича Загорца, Жоржа Абрамовича Ковалёва, Виктора Вячеславовича Кафарова и Бориса Ивановича Степанова. Они были энциклопедическими личностями, прекрасными преподавателями, талантливыми исследователями, основателями мощных научных школ. Недавно мы отметили восьмидесятилетие кафедры органической химии, которой сегодня руководит один из самых молодых профессоров университета — Андрей Егорович Щекотихин. Двадцатилетний юбилей отпраздновал институт экономики и менеджмента, выпустивший более 1000 специалистов, успешно работающих как в химической промышленности, так и в самых разных отраслях экономики России. Десять лет празднует юридическое отделение университета. Всего и не перечислишь...

Этой осенью прошло ещё одно светлое, но грустное событие: в Музее образования Москвы состоялась выставка одарённой молодой художницы Анны Соколовой «Сквозь акварель просвечиваю я». Посмотреть работы пришли менделеевцы разных поколений, ведь Анна — внучка Геннадия Алексеевича Ягодина, руководителя Высшей школы наук об окружающей среде, любимого учителя не только студентов, но и многих профессоров университета.

В стенах Менделеевского университета мы тоже проводим художественные выставки. Так, постоянно действует выставка проектов и изделий, выполненных студентами, обучающимися по направлению «Художественная обработка материалов и изделий». В этом году планируем провести выставку студенческих фотографий, ежегодный конкурс «Рисуют дети сотрудников».

— **Вернёмся к традиционным вопросам. Каковы особенности очередной приёмной кампании?**

— Особенности так много, что в рамках одного интервью мы не сможем их как следует обсудить. Упомяну две-три позиции.

Коренным образом изменилась процедура зачисления на места в рамках контрольных цифр приёма. Приёмная кампания пройдёт в несколько этапов: 30 июля будут изданы приказы о зачислении лиц, поступающих без вступительных испытаний. Первый этап завершится 4 августа приказом о зачислении на 80 процентов бюджетных мест общего конкурса, второй — 7 августа зачислением лиц, представивших оригиналы документов об образовании, до заполнения 100 процентов конкурсных мест. Все приказы будут размещены на официальном сайте университета. Менделеевский университет — один из лидеров в области прозрачности приёма абитуриентов.

В этом году были разработаны критерии учёта индивидуальных достижений поступающих. Начисляются особые, творческие, баллы, которые суммируются с обычными, конкурсными. Единый экзамен по математике разделён на два уровня: базовый и профильный. Для получения аттестата об окончании школы достаточно сдать предмет на базовом уровне. А для поступления в РХТУ, в перечне вступительных испытаний которого присутствует математика, необходимо сдать предмет уже на профильном уровне.

Хочется, конечно, чтобы в наш вуз приходили сильные абитуриенты, и мы повысили минимальные баллы ЕГЭ по каждой дисциплине для поступления. Обычно к нам приходят выпускники школ с высоким уровнем мотивации. Многие закончили Вечернюю химическую школу, участвовали и побеждали в олимпиадах. Проходной балл в вуз достаточно высокий, но средний уровень знаний поступающих всё же оставляет желать лучшего.

— **Как меняются предпочтения абитуриентов? Обращают ли они внимание на рейтинги?**

— Пожалуй, сегодня молодёжь вновь привлекают инженерные и технологические специальности. В извечном споре физиков и лириков верх одерживают прагматически настроенные физики, что отнюдь не снижает ценности гуманитарных знаний. Что касается рейтингов, то Менделеевский университет по версии BRICS вошёл в TOP-200 Международного агентства QS. Для технологического высшего заведения это серьёзное достижение. Надеемся, что в следующем году мы сможем упрочить свои позиции.

Беседовала Дарья ХУСТОВА