

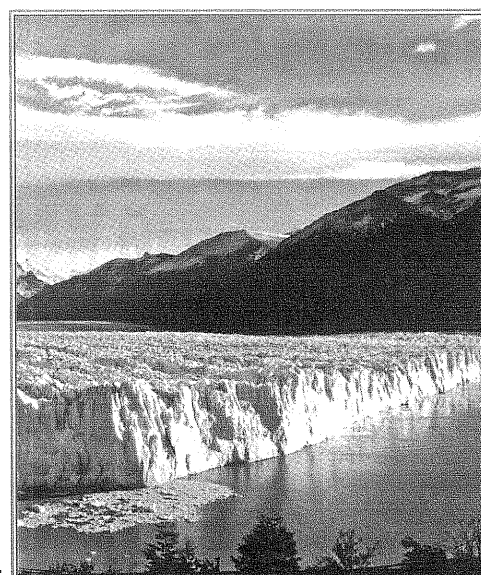
Посев научный взойдет для жатвы народной
Д.И. Менделеев

Менделеевец

Издается с 1929 г.
до 1949 г.-

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 15 (2254) ДЕКАБРЬ 2009 г.

«Московской технолог»



«Почти все горные ледники в мире тают, и некоторые - довольно быстро»
Ал Гор «Неудобная правда»

От диплома Менделеевки до Нобелевской премии – а вам слабо?!!

В последнем номере нашей газеты в статье директора Центра истории РХТУ Александра Жукова «Наш Нобель» был поставлен интригующий вопрос: «Доживем ли мы (менделеевцы) до второго Нобелевского лауреата?» Вот, оказывается, как важно вовремя спросить. Еще не вышел в свет тот номер, а в разговоре нашего редактора с зав. кафедрой ТНВ А. И. Михайличенко выяснилось, что такой герой уже два года как существует и статья о нем в контексте успешной работы кафедры по подготовке специалистов-неоргаников практически готова. Итак, читатель: знакомься, изучай, гордись, бери пример!...

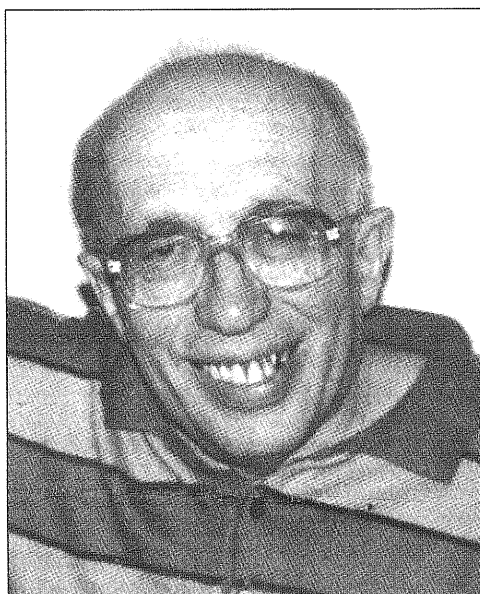
Существует много параметров оценки эффективности работы вуза, но, на мой взгляд, самым важным, самым весомым и обобщающим являются успехи его выпускников в поступательном развитии отечественной науки и технологии. Кафедра технологии неорганических веществ, созданная вдохновенным трудом наших предшественников и прежде всего Николая Федоровича Юшкевича – выдающегося ученого, инженера, одного из создателей химической промышленности, подготовила уже более 3000 инженеров, несколько сотен кандидатов наук, десятки докторов наук, многие из которых стали выдающимися учеными, руководи-

телями научных институтов и промышленных предприятий.

Эти успехи обусловлены тем, что в самом начале своего создания кафедра ТНВ в короткий срок превратилась в важный учебный и научный центр неорганической технологии в стране. Учебная работа на кафедре строилась так, чтобы достичь органического единства задач образования, науки и промышленности. Из специальных курсов по технологии студенты могли узнать не только современную химическую технологию, но и уяснить тенденции развития промышленности неорганических веществ с учетом широкого применения различных технических средств – высоких давлений и вакуума, высоких и очень низких температур, катализаторов, сорбентов, процессов кристаллизации, сушки, сжижения газов и др. Все было сделано для того, чтобы привлечь внимание студентов к фундаментальным основам курса технологии и развивать у них интерес к вопросам перспективных методов развития производства и совершенствования аппаратуры для интенсификации производственных процессов, а также привлечь студентов к творческой исследовательской работе. Это стремление к более активному процессу обучения студентов в сочетании с творческими научными изысканиями не потеряло своего значения и до настоящего времени.

Многие выпускники кафедры оставили яркий след в развитии химической науки и в создании новых производств в нашей стране. Николай Михайлович Жаворонков – академик, лауреат Государственной премии СССР, Герой социального труда, ректор МХТИ им. Д.И. Менделеева и одновременно директор ИОНХ РАН и в тоже время один из руководителей Академии наук страны. Всеволод Алексан-

дрович Каржавин – лауреат Ленинской и дважды лауреат Государственной премии СССР, талантливый ученый, крупный специалист в технологии изотопов урана. Это имена совсем недалекого прошлого, перечень их может быть продолжен...



Но главное в том, что и в наше время, вот сейчас с нами рядом работают замечательные люди, которые умножают славу кафедры и своей жизнью и трудом подтверждают, что путь к творческим достижениям и успеху есть всегда. Об одном из успешных выпускников кафедры ТНВ пойдет речь в нашей статье.

Сегодня одной из глобальных мировых проблем является изменение климата. Действительно, потепление происходит и если оно будет продолжаться с той же скоростью, как это имело место в последние десятилетия, многие страны, в том числе и Россия, столкнутся с громадными трудностями. Необходимо срочно в международном масштабе предпринимать меры, чтобы предотвратить эти весьма нежелательные перемены. Именно для решения этой глобальной проблемы на этой неделе под эгидой ООН в Дании (г. Копенгаген) начала работу международная конференция, в которой принимают участие около 15000 специалистов разного профиля – представители практически всех государств мира. По мнению большинства участников основная причина потепления – это выбросы в атмосферу промышленными предприятиями так называемых парниковых газов – углекислого газа, мета-

на, оксидов азота и др. Главная задача, как уменьшить эти выбросы в условиях непрерывного роста промышленного производства.

Отрадно отметить, что в решении этой мировой проблемы значительный вклад внес выпускник кафедры ТНВ 1956 года **Иосиф Лазаревич Лейтес**, который два года назад в составе творческого коллектива стал лауреатом **Нобелевской премии Мира**.

Иосиф Лейтес поступил в МХТИ им. Д.И. Менделеева в 1951 году на факультете технологии неорганических веществ. Дипломную работу, выполненную под руководством профессоров Н.С. Торочешникова и В.М. Бродянского, защищал на кафедре ТНВ. После окончания института 40 лет работал в Государственном Научно-исследовательском и Проектном Институте Азотной Промышленности и продуктов органического синтеза (ГИАП), их них 30 лет заведующим лабораторией абсорбционной и мембранной очистки газов. Основной круг интересов – разработка и внедрение в промышленности **энергосберегающей технологии химических процессов**. Разработанная Лейтесом энергосберегающая технология выделения диоксида углерода в производстве аммиака, позволила в 2-3 раза снизить энергозатраты. Эта технология до сих пор является уникальной и не воспроизведена за рубежом. На основе своих работ Лейтес в 1963 году защитил кандидатскую диссертацию и докторскую - в 1980г., причем обе защиты проходили в МХТИ.

В 70-х – 90-х годах И. Лейтес руководил научно-техническим сотрудничеством по энергосберегающим технологиям с ЧССР, ГДР, Польшей и Японией. Участвовал в пуске, освоении и оказании технической помощи производству аммиака, метанола, ацетилена, водорода, очистки природного газа на многих заводах Советского Союза. Лейтес и его лаборатория принимали активное участие совместно со специализированными институтами в создании систем длительного жизнеобеспече-

ния для космических кораблей и подводных лодок путем использования жидких регенерируемых поглотителей.

Он внесен в книгу «Кто есть кто в мире», изданной в США. Имеет около 200 научных трудов, в том числе 5 книг: «Очистка технологических газов», «Теория и практика химической энерготехнологии», «Второй Закон и его 12 Заповедей». Все они посвящены вопросам экономии энергоресурсов в химической технологии и сегодня стали «настоятельными» для студентов, аспирантов и инженеров, специализирующихся в области неорганической технологии.

И. Лейтес – автор нескольких патентов. Он читал лекции по энергосбережению и очистке газов в США, в Канаде, в Китае, по этим же проблемам выступал с докладами на многих международных конференциях. Ряд лет консультировал фирму «Прэксэйро» в США по технологии выделения диоксида углерода из газовых смесей и институт ТНО в Нидерландах по той же тематике.

За заслуги в своей научной деятельности Иосиф Лейтес был приглашен в состав Межправительственной Комиссии по изменению климата (IPCC), созданной под эгидой ООН в связи с Киотским Протоколом. Он выступил одним из ведущих авторов доклада по этой проблеме (в подготовке доклада принимали участие около 500 авторов из разных стран). В конце 2005 года доклад был представлен правительствам всех стран. В декабре 2007 года стал в составе этой комиссии лауреатом Нобелевской премии мира совместно с американским сенатором Альбертом Гором – руководителем этой Комиссии.

Замечательно, что выпускник РХТУ, бывший наш студент-неорганик стал лауреатом премии международной значимости и тем самым подтверждает высокий престиж образования, полученного им в Менделеевке. В настоящее время Иосиф Лазаревич, невзирая на достаточно приличный возраст, полон творческих сил и продолжает напряженно трудиться на благо развития химической и нефтехимической промышленности, а это главное, чтобы быть успешным в жизни.

Анатолий Михайличенко,
профессор

