



Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 13 (2099) ✦ октябрь 2001 г. ✦ Издается с 1929 г. ✦ Распространяется бесплатно

От фундаментальной науки - к новым технологиям

Уже не в первый раз Менделеевка становится местом проведения международных конференций. Год назад состоялась международная конференция молодых ученых "Химия и технология пищевых веществ. Экологически безопасные технологии на основе возобновляемых природных ресурсов", посвященная памяти замечательного ученого и педагога, основателя и руководителя кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора химических наук, профессора **Михаила Николаевича Манакова**.

В конце сентября прошла Международная конференция молодых ученых "От фундаментальной науки - к новым технологиям. Химия и биотехнология биологически активных веществ, пищевых продуктов и добавок. Экологически безопасные технологии". В подготовке и проведении конференции участвовали Министерство образования РФ, Министерство промышленности, науки и технологий РФ, Российский фонд фундаментальных исследований, Центр "Интеграция", Институт биохимической физики РАН им. Н.М. Эмануэля, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Тверской государственный технический университет, секция пищевой химии и биотехнологии РХО им. Д.И. Менделеева, а также секция биохимической физики Научного совета РАН по химической физике.

В течение четырех дней молодые ученые из многих городов России, а также Германии, Болгарии и Греции слушали лекции ведущих ученых России, выступали с докладами и сообщениями, обменивались информацией.

В первый день работы конференции

директор Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля академик **А.Е. Шилов** приветствовал в своих стенах участников и гостей, пожелал удачи молодым ученым, а затем выступил с докладом "Практическое значение биомиметики", подчеркнув, что многое из того, что мы еще только собираемся осуществить на практике, уже давно существует в живой природе и создано в процессе эволюции. Например, проблема накопления солнечной энергии решена в природе путем фотосинтеза. Современные суперкомпьютеры еще далеки по своим возможностям от таких систем, как мозг любого животного, не говоря уже о человеке. Живая природа, в

основе природных хлорофиллов для фотодинамической терапии рака, которая может стать новым эффективным методом диагностики и лечения злокачественных новообразований. Метод основан на способности определенных окрашенных соединений - фотосенсибилизаторов (ФС) - селективно накапливаться в опухолях, а затем при воздействии светом различных длин волн переходить в возбужденные состояния, в результате чего ФС либо ярко флуоресцируют, позволяя обнаруживать опухоли уже на ранних стадиях их развития, либо инициируют цепь фотохимических процессов, приводящих к гибели раковых клеток.

Профессор, д.х.н., проректор Тверского государственного технического университета **Э.М. Сульман** рассказала о катализаторах нового поколения в синтезе биологически активных веществ. В последнее время пристальное внимание исследователей сосредоточено на получении и изучении свойств коллоидных частиц металлов нанометрового диапазона (наночастиц). Такие сверхмалые частицы, состоящие из нескольких сотен атомов, приближаются по свойствам к металлическим кластерам, и, как и следовало ожидать, проявляют совершенно уникальные свойства, в том числе и высокую каталитическую активность и селективность в различных органических реакциях, в том числе в синтезе БАВ.

Лекция профессора, д.х.н. **Штильмана М.И.** была посвящена проблемам и перспективам использования полимеров в биологически активных системах.

Биологически активные системы, в которые входит полимерная составляющая, выполняющая те или иные функции, рассматриваются как



Участники конференции перед Тверским государственным техническим университетом

сущности, "заинтересована" в тех же особенностях, происходящих в ней процессов, что и мы, когда занимаемся созданием и развитием новых технологий: *высокая эффективность и селективность, малая энергоемкость, экологическая чистота.*

Профессор, д.х.н. **Андрей Федорович Миронов** посвятил свою лекцию актуальной проблеме - разработке фото-



Впервые в России!
Не от от монитора...
Используйте свой шанс
Читайте стр. 8

Продолжение
на стр. 4-5

Ученые университета

Ученый Совет университета в 2000/2001 учебном году провел десять плановых заседаний, рассмотрев более 40 вопросов и заслушав многочисленные сообщения сотрудников РХТУ им. Д.И. Менделеева, Новомосковского института, приглашенных специалистов. 13 сентября 2000 года продлен мандат ректора университета.

Классифицируя основные направления работы Ученого Совета, можно отметить, что большую часть рассмотренных вопросов следует отнести к учебным и учебно-методическим (16). Так, рассмотрен вопрос организации работы вуза по новым учебным планам (май 2000 года). Приняты решения об открытии новых специальностей подготовки студентов "Юриспруденция" (РХТУ) и "Сервис" (НИ РХТУ), и аспирантов "Онтология и теория познания" и "Философия науки и техники". Создан Институт проблем устойчивого развития и сформирован его Ученый совет.

В университете произошли значительные организационные изменения. Получила дальнейшее развитие схема подготовки специалистов, открыты новые специальности и специализации как в Москве, так и в нашем Новомосковском институте.

Организационные и финансовые вопросы (9), функционирование новой схемы управления административно-хозяйственной деятельностью университета, развитие института Почетных докторов и Почетных профессоров (2) также рассмотрены на ряде заседаний.

27 декабря 2000 года проведено заседание Ученого совета, посвященное 120-летию решения Мосгордумы "Об основании МПУ".

За отчетный период на должности заведующих кафедрами РХТУ и НИ РХТУ избраны и переизбраны 19 человек, на должности профессоров – 21 человек.

Ученые звание профес-

к 70-летию со дня рождения

Учитель химиков страны

сора получили 8 человек, доцента - 14 человек.

В 2000/2001 учебном году к Почетному званию "Заслуженный деятель науки РФ" представлены Л.М.Сулименко, Н.Г.Дигуров и В.П.Мешалкин. Нагрудным знаком "Почетный работник высшего образования" награждены 6 сотрудников РХТУ и НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева (Кузнецов В.В., Большов В.В., Власов А.С., Орлова Л.А., Дытнерский Ю.И., Кириченко Э.А.).

Многие сотрудники, аспиранты, студенты РХТУ им. Д.И. Менделеева в прошедшем учебном году были награждены медалями и знаками отличия Министерства образования Российской Федерации. Дипломы членов Академии открытого образования были вручены В.В.Щербакову и Ю.И.Капустину.

Степени Почетного доктора РХТУ им. Д.И. Менделеева присуждены Монтсеррат Кабалье и Ирине Архиповой.

В прошедшем учебном году, в соответствии с изменениями в Номенклатуре специальностей научных работников, создана новая структура диссертационных советов университета (см. таблицу). В целом за учебный год в университете защищено 17 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук и 77 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Докторские диссертации в 2000/2001 учебном году защитили шесть сотрудников университета:

- 1.Аристов Виталий Михайлович
- 2.Беляков Алексей Васильевич
- 3.Орлов Николай Савельевич
- 4.Гусева Татьяна Валериановна
- 5.Харламов Валерий Игоревич
- 6.Магергут Валерий Залманович (НИ РХТУ)

Около 40 аспирантов и сотрудников университета защитили кандидатские диссертации в советах РХТУ и других учебных заведений.

**Ученый секретарь
Университета
Гусева Т.В.**

Исполнилось 70 лет со дня рождения известного российского химика, заведующего кафедрой общей и неорганической химии, доктора химических наук, профессора **Адольфа Федоровича Воробьева**.

А.Ф.Воробьев родился 23 октября 1931 года в г. Воронеже. В 1949г. поступил на химический факультет Воронежского государственного университета, а в 1951 был отобран для обучения в специально созданной группе для особо одаренных студентов-химиков в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова. Свою дипломную работу А.Ф.Воробьев выполнял на кафедре физической химии МГУ и в НИИ-9 под руководством профессора М.М.Попова. В 1954 г. после окончания с отличием университета А.Ф.Воробьев остаётся работать на кафедре физической химии МГУ в знаменитой термической лаборатории имени В.Ф.Лугинина. В рамках этой лаборатории ему удалось основать, а затем и возглавить исследовательскую группу по изучению термодинамики растворов.

В 1958 г. А.Ф.Воробьевым защищена кандидатская диссертация "Определение энтальпий образования тетрафторидов углерода и кремния", а в 1971 г. - докторская диссертация по теме "Исследование в области термодинамики разбавленных растворов электролитов".

В 1977 г. профессор А.Ф.Воробьев возглавил кафедру общей и неорганической химии МХТИ им. Д.И.Менделеева.

Профессор А.Ф.Воробьев автор более 500 научных трудов, опубликованных в нашей стране и за рубежом. Одним из основных направлений его научной деятельности является изучение термодинамических характеристик различных процессов на оригинальных прецизионных калориметрах, которые были разработаны и сконструированы под его непосредственным руководством. Им были впервые изучены термодинамические характеристики ряда наиболее важных ионов, а также соединений, образованных этими ионами, определены энтальпии образования ионов в бесконечно разбавленных растворах и получены важные термодинамические константы.

Разработаны принципы подхода к расчету энтальпий образования ионов в неводных растворах и впервые в литературе рассчитаны величины энтальпий образования ионов в ряде бесконечно разбавленных неводных растворов. Наиболее существенным в практическом аспекте направлением использования энтальпии образования ионов является определение на их основе энталь-



пий образования соединений. Описанный подход к определению энтальпий образования электролитов, как в состоянии растворов, так и в твердом состоянии, был использован по инициативе профессора А.Ф.Воробьева в работе по подготовке первого в Советском Союзе Фундаментального справочника термодинамических констант веществ.

А.Ф.Воробьевым в своих исследованиях уделялось большое внимание вопросу о

стандартном состоянии веществ, так как до этого в термодинамической литературе существовали неточности при определении стандартного состояния индивидуальных веществ. Он ввёл понятие гипотетического стандартного недиссоциированного состояния, которое позволяет дать строгое определение стандартной энтальпии образования веществ.

А.Ф.Воробьев - замечательный педагог, его лекции по неорганической и общей химии, по термодинамике, по теоретическим основам химии всегда интересны и увлекательны. Студенты неоднократно выбирают его лучшим лектором потока.

Одним из важных проектов профессора А.Ф.Воробьева, стало созданное в 1994 году под его непосредственным руководством и самым активным участием химико-педагогическое отделение РХТУ, которое впервые за всю историю Менделеевки готовит химиков-педагогов-исследователей.

Профессор А.Ф.Воробьев был награжден многими наградами и отмечен почетными званиями: нагрудным знаком Министерства образования РФ "За успехи в педагогической работе", медалью "25 лет космической эры", медалью "В память 850-летия г. Москвы".

В 1995 г. А.Ф. Воробьев был избран академиком Международной академии наук Высшей школы. В 1996 г. - академиком Международной академии творчества. В этом же году ему присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки Российской Федерации".

В 1998 г. решением Международного биографического центра в Кембридже (Великобритания) профессору А.Ф.Воробьеву присвоено почетное звание "Выдающийся человек XX века" за вклад в калориметрию, термодинамику и термодинамику с вручением почетного диплома и большой серебряной медали.

Коллеги и друзья поздравляют Адольфа Федоровича Воробьева с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья, блеска и удачи во всех начинаниях во славу Российской химической науки.

Мустафин Д.И.

Начало на стр.1

перспективные материалы и препараты для медицины, биотехнологии, сельского хозяйства, пищевой и косметической промышленности, современных методов



Бурное обсуждение стендовых докладов

биоанализа.

Завершился первый день работы конференции стендовой сессией.

На второй день уже Менделеевка гостеприимно распахнула свои двери перед участниками конференции. Ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева, академик РАН Павел Джibraелович Саркисов тепло приветствовал молодых ученых и студентов, пожелал плодотворной работы и интересных встреч.

Лекция члена-корр. РАН директора ГосНИИГенетики Дебабова В.Г. была посвящена перспективам биокатализа в химической промышленности. Биокатализаторы - ферменты обладают рядом уникальных свойств: высокой каталитической активностью, селективностью, особенно в отношении хиральных (энантио) и пространственных (регио) изомеров. Реакции осуществляются при комнатных температурах и нормальном давлении. Это безусловные преимущества биокатализа. Прогресс в области улучшения качества ферментов молекулярно-биологическими методами, использование ферментов в иммобилизованной форме и в неводных растворителях дает надежду на освоение промышленностью новых биокаталитических процессов. Вместе с тем, сегодня за небольшим исключением эти процессы выгодно применять только для получения достаточно дорогих продуктов. Настоящий расцвет биокатализа будет связан с переходом химической промышленности к использованию возобновляемого сырья (вместо нефти и газа) и вряд ли наступит раньше 30-х годов 21 века.

С огромным вниманием студенты и молодые ученые отнеслись к выступлению академика РАСХН, руководителя Центра "Биоинженерия" К.Г. Скрябина, лекция которого была посвящена генетической инженерии растений.

О новых технологиях создания лекарственных средств на основе сверхма-

лых доз рассказала д.б.н., проф. Буракова Е.Б., заместитель директора Института биохимической физики РАН. В последние годы пристальное внимание уделяется действию биологически

активных веществ в сверхмалых дозах (СМД) - менее десяти в минус одиннадцатой молей - и физических факторов - электромагнитные поля, ионизирующее излучение и др. - на биообъекты. На разных уровнях организации: молекулярном, клеточном, органном, организменном и популяционном были выявлены характерные особенности низкоинтенсивных воздействий химических и физических факторов. В последние годы пытаются поставить на службу здоровью применение веществ в СМД, но это не простая задача. Существуют данные, которые дают основание считать, что не вся популяция клеток, организмов одинаково чувствительна к СМД. Существует около 20-30% особей особо чувствительных к СМД.

О перспективах применения адгезивных гликопротеинов в лечении системных заболеваний - при лечении миопии, например, рассказал д.х.н., проф. И.А. Ямсков (ИНЭОС РАН).

Тема лекции д.х.н. Мишариной Т.А. (ИБХФ РАН) "Научные основы получения пищевых ароматизаторов" заинтересовала многих. В 1874-1878 гг. фирма "Хаарманн и Раймер" начала промышленный выпуск ванилина и курмарина. Этим было положено начало индустрии ароматизаторов как отрасли химической и пищевой промышленности. Аромат продукта формируют летучие органические соединения. Исследования показали, что натуральные продукты, как правило, имеют очень сложный состав летучих компонентов. Так, в концентрате летучих веществ клубники найдено около 500 соединений, в пиве - более 1300, в кофе более 1000, при этом их суммарная концентрация невелика - летучие компоненты клубники, например, составляют лишь 0,001-0,005% от ее массы. В биотехнологических методах получения летучих ароматообразующих соединений важное мес-

то занимают технологии с применением ферментных препаратов. Важнейшее место в создании ароматизаторов занимают неферментативные реакции между натуральными предшественниками, моделируемыми пути образования летучих веществ в натуральных продуктах.

Заведующий кафедрой биотехнологии РХТУ, д.х.н. Крылов И.А. рассказал о новых подходах к производству кормового белка в России. Потребность нашей страны сегодня составляет около 700 тыс. тонн перерабатываемого протеина, а прогноз на 2005 г. - уже 1000 тыс. тонн. Существующий дефицит кормового белка можно ликвидировать либо за счет импорта сои из-за рубежа, расходуя при этом валютные запасы страны, либо, используя собственный научно-технический потенциал и производственный опыт, организовать производство альтернативного продукта, не уступающего по своему качеству белку сои или другим видам растительного белка. Сегодня реально производить кормовой микробный белок возможно только на заводах малой и средней мощности.

Строгое и внимательное жюри изучило многочисленные стендовые доклады, дотошно расспросив докладчиков.

27 сентября конференция продолжила работу в Твери, в Государственном техническом университете. Работали три секции - "Физиологически активные низкомолекулярные соединения", "Физиологически активные олигомеры и полимеры", "Химический и биотехнологический синтез".

С интересными сообщениями выступили также Баурина М.М., Кашкина Е.А., Соболева А.В., Самгина Э.Э. (РХТУ им. Д.И. Менделеева), Ксенофонтова М.М. (МГУ им. М.В. Ломоносова), Конторов А.М. (ИНЭОС РАН), Скворцов Е.В. (Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН, Казань) и др.

Хозяева рассказали о своем древнем городе, провели экскурсию в оборудованный по последнему слову техники региональный учебный центр и угощали



Лекция академика К.Г.Скрябина

нас вкусными обедами. Гости же успели посетить и картинную галерею, и краеведческий музей, и ботанический сад Твери, побродить по городу.

Завершилась конференция награждением победителей. Они получили денежные премии и почетные грамоты.

Отзывы участников конференции:

Кочетова Мария, аспирантка Института физхимии РАН: *Большое спасибо за организацию конференции, ни разу не была в Твери, узнала много нового.*

Ксенофонтова Марина, аспирантка химического факультета МГУ: *Такие конференции стоит проводить чаще для обмена идеями.*

Веселова Марина, выпускница РХТУ им.Д.И.Менделеева 2000 года, аспирантка Института молекулярной генетики РАН: *Очень хорошо, что издан сборник докладов, особенно запомнилась лекция К.Г.Скрябина.*

Маркина Ольга, аспирантка Саратовского аграрного гос. университета: *Это первая моя конференция и первый приезд в Москву и в Тверь, все понравилось, такие конференции очень развивают.*

Сидоров А.И., доцент Тверского ТГУ: *Гости задавали очень интересные вопросы. Мы будем рады встретить всех еще неоднократно.*

Бабусенко Е.С., доцент РХТУ им. Д.И. Менделеева, не первый раз принимает участие в конференциях и считает, что основная цель всех конференций - приобретение новых научных связей и обмен информацией между молодыми учеными, общение ученых разных институтов и разных направлений.

Горнова И.Б., доцент РХТУ: *Большое спасибо организаторам и участникам, нам очень повезло с погодой, организация выше всяких похвал.*

Битуева Анна, аспирантка Восточно-Сибирского технологического уни-

верситета, г. Улан-Уде: *Уровень конференции высок. Лекции представляют большой научный и практический интерес. Мы не так близки к химии, в основном биология и биохимия, но было очень интересно.*

Федотова Наталья и Котова Юлия, бакалавры СПбГТУ: *Спасибо большое организаторам. Такие конференции необходимы молодым ученым, ведь нам есть о чем поговорить.*

Андрей Конторов, аспирант ИНЭОС РАН: *Хочется поблагодарить организаторов за достойный прием. Эти встречи нужно проводить как можно чаще, они очень полезны для научных контактов.*

Все участники конференции тепло благодарили ученого секретаря конференции к.х.н. **Крылову Ларису Петровну**, много сил и времени посвятившую организации этой конференции.

Шакир Ирина Васильевна

В Научно-информационном центре университета экспонируется иллюстративно-текстовая выставка "Рыцарь русской поэзии", посвященная 115-летию со дня рождения замечательного поэта Серебряного века **Николая Степановича Гумилева**.
Его творчество привлекало чарующей новизной и смелостью стихов, остротой чувств, взволнованной мыслью, мужеством и силой духа самого поэта.
Он прожил короткую, но удивительно яркую жизнь.
Н. Гумилев – автор не только многочисленных поэтических сборников. Он писал прозу и драмы, изучал теорию стиха, переводил английскую и французскую народную поэзию, много занимался литературно-общественной деятельностью. Жизнь поэта трагически оборвалась в 35 лет; его расстреляли как "участника контрреволюционного заговора" в августе 1921 года, хотя его вина так и не была доказана.
НИЦ РХТУ, отдел выставок

Осенний кросс

23 сентября, отдавая дань славленной традиции, кафедра физвоспитания проводила в Тушинском лесопарке легкоатлетический кросс.

День выдался погожим и солнечным, поэтому ничто, даже долгое ожидание своей очереди на старте, не омрачило настроения участников.

Забег получились по-настоящему массовыми, в кроссе приняли участие 1082 человека (из них 632 первокурсника) с 13 факультетов.

На дистанции 2000 метров у девушек лучшими были:

- 1 - Быстрова Татьяна Мц-11 (7,38),
 - 2 - Чистякова Наталья Км-12 (7,50),
 - 3 - Коршунова Юлия Э-22 (8,06).
- Третьей по 1-му курсу была Никифорова Ольга П-13 (8,08).

На 3000 метров у юношей:

- 1 - Старовойтов Сергей К-43 (8,42),
- 2 - Устюжин Артем Мц-35 (8,48),
- 3 - Турукин Павел Мц-11 (9,12).

II и III результат у 1-го курса показали Копанев Павел Ф-16 (9,52), Токовой Сергей Ф-15 (9,53).

В общем зачете места по факультетам в соответствии с набранными очками, учитывающими массовость и результат, распределились:

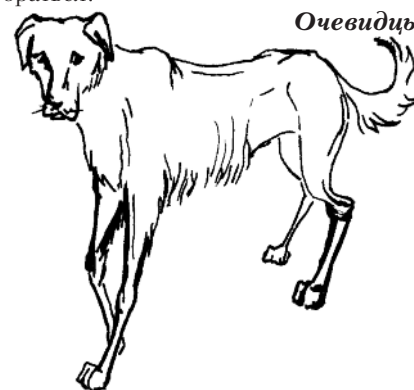
I	ХТС+ТД	905
II	ИФХ	899
III	КХТП+КС	846
4	ХФФ	798
5	ХТП	791
6	ИЭФ	718
7	ИХТ	714
8	ТОВ	527
9	ОТФ	476
10	ИПУР	427
11	Эк	329
12	ТНВ	312
13	Км	117
Среди I курса:		
I	ИХТ	446
II	ХТС + ТД	390
III	ИФХ	361
4	ОТФ	347
5	ХТП	344
6	КХТП+КС	340
7	ХФФ	336
8	ИЭФ	259
9	ТОВ	258
10	ИПУР	252
11	ТНВ	207
12	Эк	166
13	Км	117

В нас стреляли – мы умирали.
Стругацкие

22 октября в 10 час. 30 мин. во дворе нашего учебного заведения усыпляли собак. И это происходило на глазах остолбеневших студентов - наших с вами детей. Многие плакали.

Как это могло произойти? Чему мы - химики, ученые, педагоги можем научить этих ребят? Эти вопросы мы задали службе безопасности Университета. Они обещали разобратся.

Очевидцы



Он подарил мне тысячи вселенных

Впервые его стихотворения я прочитала в синенькой тетрадошке. Она была тщательно исписана папиным убористым почерком. На обложке были красиво стилизованные буквы "Н.Г.". Не знаю, что мне, семилетней, запало в душу - магия чернильных подтеков или общее ощущение тайны. Единственные строчки, открывавшие дверь в другой мир, вынесенные из детства: "Аллеи высоких платанов, Бассейны серебряных рыб..." Не правда ли восхитительно? Слово "платан" было совершенно непонятным. Детское воображение рисовало пальмы и статуи под ними. Надо сказать, я до сих пор представляю себе это дерево именно таким. Вспоминается ещё загадочное выражение папиного лица, возникавшее у него всякий раз, когда он читал нам с мамой свои любимые стихотворения.

Спустя несколько лет, в моей жизни начался период "лихорадочного" чтения. Я читала все: старые газеты, классиков, философов, малоизвестных зарубежных писателей. Трудно представить насколько мысли, идеи, просто фразы были перепутаны в моей голове. Не в полной мере, но подобная "каша" и по сей день живет во мне. Однажды мне попала книга, пахнущая ещё типографской краской. На синей обложке были золотые буквы "Н.Г.". С какой-то особой торжественностью я открыла драгоценный фолиант. С первой страницы на меня смотрела старая фотография широкоскулого человека с грустными большими глазами. Надпись под ней гласила, что это - Николай Степанович Гумилев. Пролистав немного дальше, я нашла стихотворение, которое сейчас - одно из наиболее любимых. Тогда меня очаровало даже не название ("Жи́раф"), а первые строки: "Сегодня я вижу особенно грустен твой взгляд, и руки особенно тонки, колени обняв, Послушай, далеко-далеко...". От этих слов стало тепло и тревожно. Сколько я не искала после, я не нашла у других поэтов именно такой теплоты. Когда читаешь Гумилева, кажется, что он обращается именно к тебе, дарит свои миры только тебе. Я никогда не была человеком замкнутым, не была недовольна окружающим. Но всегда была потребность как-то уходить от реальности, прятаться в фантазию. Этот поэт подарил мне сотни, тысячи неизведанных вселенных. Их тайны тревожили и звали мою душу к себе. В ту пору его стихотворения для меня - это картинки прошлого - несметные орды жестоких кочевников, отважные племена наших предков, "конквистадоры в железных панцирях". Долго он оставался в моем сознании как рыцарь на белом коне и лампой в руке, ведущий меня в глубь веков, но я выросла и...

И влюбилась. Первый раз. Разумеется, несчастливо. Как никогда хотелось переселиться в другое пространство. Я вновь держала в руках синий с позолотой том. И снова с трепетом от-

крывала его, словно боясь, что найду лишь пустые листы. Заглянув в бездонные глаза Поэта (надо заметить, что так я решила называть Гумилева), по привычке пролистала до "Жи́рафа". Но почему-то внимание задержала не на нем, а на его соседе.

Юный маг в пурпуровом хитоне
Говорил нездешние слова.
Перед ней, царицей беззаконий,
Расточал рубины волшебства.

Думаю излишне говорить, какое место в этом мире отводила я для себя



и объекта моего вздыхания. Для меня открылся новый Гумилев - поэт-менестрель. Любовь, описанная в строчках его произведений, была мне так понятна, что казалась почти осязаемой. Метаморфоза образа Поэта так поразила меня, что я пообещала впредь с ним не расставаться. Крепло убеждение, что перемены произошли не в последний раз.

Сейчас по законам повествования следовало бы написать: "Шли годы...". Но, к сожалению (или к счастью), не могу. Времени прошло не так уж много. Оправданием служит мой нежный возраст, в котором всякий подвержен разительным изменениям в очень короткие сроки. Я ещё подросла. Разлюбила и влюбилась снова. На сей раз не так уж несчастливо. Однако желание прятаться от реальности не пропало. Я нашла новую форму - начала сама писать стихи. Как ученица, я знала, что новый материал легче осваивается с учителем. Для меня им стал Гумилев. Из его статей я узнала, что прекрасное не рождается само по себе. Стихи, по его мнению, это упорный труд изо дня в день, из года в год. Также впервые открыла для себя размеры, типы рифм, познакомилась с многочисленными поэтическими направлениями.

Пусть я не самая одаренная из учениц Поэта, но все-таки, Гумилев предстаёт для меня теперь в роли Мастера, покорившего Слово. Его произведения отличаются безупречной формой, но ни в коей мере их нельзя обвинить в отсутствии мысли. Действительно его творчество - это акме ("вершина" - с др. греческого). Да, стихи - это труд. Но был в этом высказывании Гумилева некоторый эпитаж. Простой смертный, даже посвятив всю свою жизнь поэзии и овладев многочисленными приемами, научившись лепить совершенную форму, никогда не поселит в нее столько необыкновенного. Для этого надо быть гением. Гумилев был и остается им. Посреди плодотворного Серебряного века он был одним из немногих алмазов, золотым певцом своей эпохи. Наша страна много упустила, вычеркнув из своей истории на семь десятилетий это имя. Но, быть может, тем полнее было возвращение Поэта.

Синенькая тетрадошка до сих пор меня поражает. Оказывалось было время, когда купить какую-то книгу было делом непростым. Люди переписывали от руки дорогие их сердцу стихотворения.

Узнав об этом, я поняла, что Гумилев дорог не только мне, но и сотням других. Мне искренне хочется верить, что для Вас он тоже - Поэт. Ещё смею надеяться, что если когда-то у вас в руках окажется томик его стихов, Вы вспомните эту статью, и по-новому прочитаете то, что когда-то было школьной программой.

Луна над замерзшим повисла

карнизом,

Я Гумилева взяла почитать.
Со строчек холодным повеяло бризом,
Край запредельный позвал помечтать.

Там бьют барабаны, и войско проходит,
Там трель соловья обнимает сады.

Он там, где рассветное солнце
восходит.

Он там, где пустыни и джунгли, и
льды.

Вот я лежу на щитах Тамерлана
Гордой царицей, холодной, как лед.
А вот запираю в огненной бане
Древлян, с шевелорой, желтой, как мед.

Виденья, сказанья, напевы и саги
Под мягкою дымкой отточенных слов.
Далеких краев разноцветные флаги
И отзвук далеких, чужих голосов.

Я книгу закрыла движеньем
неспешным,
И мир из дождей навалился опять.
Но я возвращусь к океанам

безбрежным,
Чтоб снова влюбляться и вновь воевать.

А. Тенякова

31 октября 1991 года в МХТИ вышел первый студенческий выпуск Менделеевца. Вроде, событие рядовое, ничем особо не примечательное. Но для кого как. Два наших автора стали впоследствии известными журналистами.

Есть такая устойчивая фраза -

одесситов! Еще МХТИ в числе немногих давал возможность не служить в армии, но все равно, КВН уверенно тянул вниз свою чашу весов. К тому времени, как мы поступили и освоились, от команды мало что осталось, хотя капитан Михаил Марфин еще не ушел на

ду тем, разлеталась. В духе модных вещей стали мы продавать наш Менделеевец. И ведь его покупали. Ценность газеты возросла не только в денежном выражении - теперь каждый экземпляр читали по несколько человек.

Теперь мы сами стали весьма по-

Качество времени

время такое было. Именно ей можно описать то, что происходило с газетой Менделеевец 10 лет назад. Происходило это со всей страной, называлось то перестройкой, то построением демократии, но то, что воздух изменился и стал каким-то удивительным - это правда. Во всяком случае, мы это чувствовали. Причем, не только во всей стране, но и в отдельно взятом Химико-Технологическом институте имени Д.И. Менделеева.

Я читал Менделеевец еще не будучи студентом и даже химшкольником. Пришел на день открытых дверей и взял из пачки двойной желтоватый листок. Тут же появился забавный дяденька с фотоаппаратом и стерженьком вместо ручки в руках. Дяденька начал рассказывать что-то интересное из истории института. Я потом буду часто встречать его в коридорах, а через несколько лет и познакомлюсь с ним, Серафимом Серафимовичем Араловым, директором музея МХТИ, одним из авторов Менделеевца.

Само по себе существование этой газеты создавало какую-то дополнительную атмосферу, конечно, как это институт и без своей многотиражки. Свой мир, сначала не до конца понятный, свои отношения, свои условности. Больше всего мне нравились статьи студентов. Хорошо помню только двоих - Егора Чинова и Диму Пинскера, который сейчас весьма известный человек, политический обозреватель Ежедневного журнала. Правилось ощущение, что видишь людей, которые за просто печатаются в Менделеевце, даже узнаешь их в лицо.

Попали мы туда с Сергеем Капковым обманым путем. Только обманывали не мы, а нас. Надо признать, что выпускников 1989 года Сережу Капкова и Сашу Плющева химия и карьера инженера-технолога интересовала далеко не в первую очередь. КВН, КВН, тогда только-только возродился КВН! И команда МХТИ заняла второе место, пропустив вперед только знаменитых

телевидение и иногда мелькал в коридорах. Но было несколько сильных агитбригад, среди которых всегда лидировал Топливо-Органический Факультет. В общем, мы купились на объявление Запись добровольцев в команду КВН. Обращаться в редакцию. Вранье разъяснилось быстро, нам предложили помочь Менделеевцу. Кто-то ушел, мы остались.

Ольга Орлова, выпускающий редактор научила нас принципам редак-

пулярными людьми. Играло роль, конечно, и то, что мы время от времени выступали на всяких праздниках. Но нас стали узнавать. Не только студенты, но и преподаватели. Помогало ли это в учебе, точнее, в успеваемости? И да и нет. Преподаватели ведь по-разному относились к тому, что мы делаем, они ведь такие, сами знаете, каждый с в-о-о-т таким характером. Капков художественно закончил институт, который к тому времени уже успел стать университетом, а я так и не получил заветную синюю книжицу. Жалею, конечно, но это был мой выбор.

Я не помню, как долго это продолжалось. По моим подсчетам, года два. Ого, как, оказывается, долго. От одного пуща до другого. А потом все закончилось. Нам тогда казалось, что пришли новые люди и именно они виноваты в кончине нашего Менделеевца. Ничего подобного, просто изменилось время, и мы уже не вписывались в Менделеевец, а он не вписывался в нас. Но зерна все равно упали в благодатную почву и один раньше, другой позже, все равно оба стали журналистами. Я попал на Эхо Москвы через Диму Пинскера, который осваивал полосы Менделеевца незадолго до нас. По окончании института на радио подтянулся и Капков. Места работы и виды деятельности менялись, но неизменным остается главное - мы стали журналистами. Стали тогда - в 91 году и там - между первым и вторым этажами МХТИ.

Так что этот вуз выпускает не только инженеров-технологов. Журналистских дипломов тут не дают, но учат качественно, а практические занятия проходят не для отметки в зачетке. Мы - побочный продукт реакции, на выходе которой получаются отличные инженеры. А получился он в результате действия несуществующего для химии фактора - качества времени.

Александр Плющев



А.Плющев (слева) и С.Капков (справа) встречают Л.П.Карлова (в центре) в студии радио Эхо Москвы

ционной работы, объяснила основы верстки и правки и ... дала нам полную свободу действий, и это опьянило ментально. Сами писали, сами собирали макет, таскали его в типографию. День и ночь. Через несколько месяцев кучка студентов фактически издавала газету. Рассказывать о том, что это была за газета - нет никакого смысла, цитировать ее сейчас - тем более. Просто это был пульс того времени непонятный и даже смешной сейчас. Мы бегали как угорелые по институту, собирали новости, брали интервью, писали очерки, репортажи. Рома Максименко под забавным псевдонимом Ксения Стриж писал стихи, да и вообще завладал литературной частью. Ругались, конечно. И между собой и со старшими товарищами, авторами газеты с незапамятных времен. Мы, как и положено, не признавали авторитетов, они ворчали на экспансию молодежи. Сейчас эти споры и перепалки вспоминаются с особой теплотой. А газета, меж-

С 1 ноября 2001 г. на базе нашего университета проводятся Российские дистанционные олимпиады школьников и студентов по химии.

Цель проведения этих олимпиад – выявление наиболее одаренных молодых школьников и студентов, которым следует оказать поддержку для осуществления их дальнейшего химического образования. В дистанционных олимпиадах могут принимать участие учащиеся любых классов средних учебных заведений и студенты любых курсов вузов Российской Федерации, а также ближнего и дальнего зарубежья. Олимпиады проводятся в рамках федеральной целевой программы "Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки".

Вузами-организаторами Российских дистанционных олимпиад школьников и студентов стали: Химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Московская государственная академия тонкой химической технологии им М.В. Ломоносова, Российский университет дружбы народов.

Сопредседатели Оргкомитета дистанционных олимпиад – ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева П.Д. Саркисов и декан химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова В.В. Лунин. В Оргкомитет олимпиад входят ведущие преподаватели вузов-организаторов.

Задания олимпиад размещаются на сайте РХТУ им. Д.И. Менделеева 1 ноября 2001 г. Ответы на задания при-

Впервые в Internet

нимаются только по электронной почте с 15 ноября до 10 декабря. Победители олимпиады определяются до 20 декабря. **Результаты олимпиады будут анонсированы на сайте РХТУ им. Д.И. Менделеева 21 декабря.**

Победителями олимпиад станут признаны участники, набравшие максимальное количество баллов. Число призеров определяется после подведения итогов олимпиады с учетом количества выполненных заданий и качества представленных ответов.

Победители дистанционных олимпиад награждаются виртуальными дипломами, которые высылаются участникам по электронной почте. Победители дистанционных олимпиад школьников и студентов по химии приглашаются для участия в проведении очных туров научных олимпиад школьников и студентов по химии. Победители дистанционных студенческих олимпиад будут приглашаться в качестве участников на научные Российские и Международные химические конференции.

Приглашаем учащихся Вечерней химической школы и Учебного комплекса и всех студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева принять активное участие во впервые проводимых нашим университетом дистанционных олимпиадах. Оргкомитет заранее благодарен всем нашим коллегам, которые привлекут к участию в новой форме олимпиад своих друзей и знакомых - молодых любителей химии.

Дистанционные олимпиады для студентов и школьников по химии проводятся на базе Менделеевского университета с 1 ноября 2001 г.
Адрес сайта олимпиад
<http://www.muctr.edu.ru/olimpiada>
Приглашаем всех талантливых молодых химиков принять участие в олимпиадах!

Оргкомитет



Говорят, что брак
не в моде,
Но прочней небесных уз
И надежней сил природы
Ваш компьютерный союз.

Поздравляем
с рождением молодой
менделеевской семьи сту-
дентов 5 курса КХТП

**Ковалева Михаила
и
Королевскую Светлану!**

Желаем вам, дорогие мо-
лодожены, большого сча-
стья, тепла и уюта в вашем
доме, верных друзей и,
конечно, успехов в учебе.

**Коллектив
ф-та кибернетики и
Издательский центр**

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова; Рис. И. Логачева, Д. Петрунин;
Компьютерная верстка В. Загарина; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ № 118. Тираж 500 экз.
Подписано в печать 29.10.2001 г.

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-899 от 30 апреля 2001 г.

Издатель
Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева
Адрес редакции: Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57