



# МЕНДЕЛЕЕВЦЫ

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА  
№ 13(2135) + сентябрь 2003 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

## Двадцатым Почетным доктором РХТУ стал английский пэр

11 сентября в университетском БАЗе прошло торжественное вручение Диплома Почетного доктора Менделеевского университета руководителю группы компаний BP Лорду Брауну Мэдинглю.

Собравшиеся менделеевцы - студенты и сотрудники и многочисленные гости смогли по достоинству оценить значимость происходящего действия - протокол был выдержан в строгой и торжественной манере, не хватало только напудренных париков и длиннополых мантий. Правда, Лорду Брауну мантию вручили вместе с Почетным дипломом и медалью Доктора Менделеевки.

В ответном слове он искренне поблагодарил нашего ректора за оказанную честь и под овации галерки объявил о решении компании Бритиш Петролеум создать фонд для поддержки сотрудничества между Менделеевским и Кембриджским Университетами, который составит 125 тысяч долларов ежегодно в течение 3-х лет и будет расходоваться на поездки с обучающими целями наших студентов и аспирантов в Кембридж.

Далее выступил вице-президент Российской Академии наук Платэ Николай Альфредович, который высоко оценил роль нашего университета в подготовке высококвалифицированных научных и инженерных кадров и уточнил, что он тоже является профессором Менделеевки.

Чрезвычайный и полномочный посол Великобритании в России сэр Родерик Лайн в своей речи без переводчика отметил расширяющееся сотрудничество в научной, производственной и финансовой сферах между нашими странами и выразил уверенность, что происходящее событие также внесет свою лепту в этот позитивный процесс.

От промышленников и предпринимателей выступил Президент Российского союза химиков Иванов Виктор Петрович, отметив достойное место, которое занимает Менделеевский Университет и его выпускники и научные кадры в развитии химической и смежных с ней отраслей промышленности.

Фото Ю.В. Жаворонкова



Диплом Почетного доктора Лорду Брауну вручает ректор П.Д. Саркисов



### Membranes for gas applications

4-8 August, 2003  
Trondheim, Norway

### STUDENT POSTER AWARD

*V.S. Bobrov*

has been granted an award of EURO 500.00

This award has been given for a student poster presentation at the XX Summer School of the European Membrane Society (EMS), hosted by NTNU - The Norwegian University of Science and Technology, Trondheim Norway.

Professor  
Marianne Nyström

Professor  
May-Britt Hægge

Associate Professor  
TorOve Leiknes

(Evaluation committee)  
Trondheim, 9th August 2003

NTNU  
Norwegian University of  
Science and Technology



## БЛЕСТЯЩИЙ ДОКЛАД МОЛОДОГО УЧЕНОГО

Европейское мембранное сообщество (ЕМС) является авторитетной научной организацией с мировым именем, основной целью которого - продвижение исследований в области мембран и мембранных технологий и инноваций в промышленности в этом направлении.

ЕМС имеет обширные связи как в западной, так и в восточной Европе, в Азии, в Америке, Австралии и ставит своей задачей налаживание контактов среди студентов, научных исследователей и работников промышленности.

Под эгидой Европейского Мембранного Сообщества проводится большое количество научных конференций по всему миру, связанных с темой мембранной технологии. Один раз в год проходит так называемая летняя школа (EMS

Summer School). В этом году, в начале августа, состоялась очередная XX Летняя Школа в Норвегии (г.Трондхейм), которая проходила в Норвежском университете науки и технологии, (*Norwegian University of Science and Technology*). В этом проекте участвовали ученые, аспиранты и студенты и молодые исследователи из научных и учебных заведений разных стран мира, а также представители различных промышленных компаний. Были представлены 20 научных работ студентов и аспирантов из ведущих научных центров Европы и Азии. От РХТУ при финансовой поддержке ректората на XX Летнюю школу был направлен молодой научный сотрудник кафедры химической технологии углеродных материалов (ХТУМ) - **Бобров В.С.** см. стр. 2

# Диплом за ассортимент

В Выставочном комплексе на Красной Пресне 8-12 сентября проходила 12-ая международная выставка "Химия-2003".

"Химия" - крупнейшая отраслевая выставка не только в России, но и в странах СНГ. Она зарегистрирована Союзом международных выставок и ярмарок - UFI, ей присвоен Знак Международного Союза выставок и ярмарок.

Международный смотр мировых достижений в области химии и нефтехимии предоставил научным, техническим и деловым кругам все возможности для ознакомления с новейшими разработками в этой важной сфере материального производства, установления полезных деловых контактов, заключения соглашений и договоров.

Впервые выставка "Химия" была организована ЗАО "Экспоцентр" в 1965 г. В настоящее время проводится каждые 2 года.

В общей экспозиции приняли участие более 720 фирм и организаций из Австрии, Белоруссии, Бельгии, Великобритании, Венгрии, Германии, Дании, Индии, Испании, Италии, Казахстана, Китая, Латвии, Литвы, Нидерландов, Польши, России, США, Турции, Узбекистана, Украины, Финляндии, Франции, Чехии, Швейцарии, Швеции.

Свою продукцию показали такие фирмы, как "БАСФ", "Байер", "Бюркле ГмБХ", "Бохако", "Бэрлохер", "Берстофф", "ДБХ", "Эласторган", "Эмерсон Процесс", "Мэнэджмент АГ", "Фриатек-Райхютте ГмБХ", "Машиненфабрик Меллерс", "Нойман Эссер Дойчланд" и многие другие.

Наряду с крупнейшими мировыми производителями химической продукции на стендах выставки были представлены и ведущие российские компании. В их числе: экспозиция Российской академии наук (РАН), ОАО "Куйбышевазот", АК "Сибур", ОАО "Казаньоргсинтез", ОАО "Нижекамскнефтехим", ОАО "Салаватнефтеоргсинтез", ОАО "Пигмент" (г. Тамбов), ОАО "Сода", г. Стерлитамак, ОАО "Реатэкс", г. Москва, ОАО "Щекиноазот", , Щекинский ОАО "Химволокно", Компания "ФосАгро" и др.

*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева был единственным вузом, принявшим участие в выставке.*

РХТУ представил 70 экспонатов (50 экспонатов - в 2001) в виде натурных образцов, компьютерных программ и баз данных, рекламных стендов, книг, журналов.

Были представлены разработки кафедр стекла, керамики, вяжущих, ОТС, полимерных материалов, технологии пластмасс, переработки пластмасс, углерода, ТЭП, ТНВ, изотопов, редких элементов, ХТОС, ХТОСА, ХТВМС, мембранных технологий, КИСХТ, кибернетики, проблем устойчивого развития,

колледжа "Технический дизайн" по направлениям:

- Материалы строительного назначения на основе стекла, керамики, вяжущих, полимеров.

- Материалы медицинского назначения

- Конструкционные материалы.

- Устройства для повышения эффективности химических процессов.

- Природоохранные технологии.

- Технологии полимерных материалов и пластических масс.

- Технологии для атомной промышленности.

- Базы данных.

Наряду с научными разработками кафедр были широко представлены образовательные услуги РХТУ, рекламные проспекты и информационные стенды для поступающих, для специалистов, желающих повысить квалификацию, получить второе высшее образование

Стенд РХТУ посетили свыше 1500 человек.

Среди посетителей - руководители организаций, специалисты-разработчики, научные сотрудники, преподаватели вузов и школ, бизнесмены, студенты, школьники.

Высокий интерес вызвали:

- технологии полимерных материалов, создание композиционных материалов на их основе;

- защитные покрытия, герметики;

- материалы строительного назначения (плиты и декоративные элементы из состава ГЭКОС-М, каф. пластмасс; пеностекло и двухслойный строительный материал, каф. стекла; тампонажный и безусадочный цементы, каф. вяжущих)

- конструкционные стеклокристаллические, керамические материалы (ситалловые шары, имплантаты, каф. стекла; высокопористый керамический ячеистый материал, каф. ХТОСА и керамики)

- технологии водоочистки и очистки сточных вод: мембранная (керамические мембраны и модули, кафедры углерода и мембранных технологий), элетрохимическая (электрофлотационный модуль, каф. ТЭП); комплексная технология,

12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
"ХИМИЯ-2003"

The 12th International Exhibition  
"KHMIA' 2003"



включающая озоновую обработку и фильтрацию (модульная установка очистки воды, каф. ТНВ).

Многие вопросы посетителей не были непосредственно связаны с представленными экспонатами. Они касались разработки новых технологий, например, нанотехнологий; создания материалов по специальному заказу; проблем с проведением технологических процессов на конкретном предприятии и другие.

Поступали предложения о внедрении технологических процессов по выпуску химической продукции на пустующих цеховых площадках.

Многие фирмы предлагали свою продукцию - лабораторное оборудование, приборы, реактивы, компьютерную технику и др.

Большим спросом пользовались представленные на стенде РХТУ журналы: "Химическая промышленность сегодня" и "Гальванотехника и обработка поверхности", в особенности номера с обзорными статьями по состоянию химической промышленности, производству минеральных удобрений, катализу; каталог оборудования по гальваническому производству.

Примерно 30 % вопросов были связаны с образовательными услугами. Это - привлечение специалистов - выпускников РХТУ по профилю предприятия, переподготовка и повышение квалификации сотрудников, поступление в РХТУ, аспирантура, платное обучение.

По конкретным вопросам и предложениям для связи передавались координаты соответствующих кафедр, Научно-исследовательской части, Центра дополнительных образовательных услуг и др.

За высокое качество и разнообразный ассортимент представляемой продукции РХТУ им. Д.И. Менделеева награжден дипломом 12-ой международной выставки "Химия-2003".

*М. А. Сиротина*

**(начало на первой странице)**

Под руководством доцента Скудина В.В. на кафедре ХТУМ разрабатываются технологии получения неорганических мембран для газоразделения и мембранного катализа, в которых принимают участие студенты и аспиранты. Результаты части этого исследования и были представлены в работе Вадима Боброва для участия в конкурсе постеров (стендовых докладов). Работа с эмблемой РХТУ им. Д.И. Менделеева привлекла особое внимание организаторов и специали-

тов, участвовавших в Летней школе, и заняла первое место, а также была отмечена серьезным денежным призом. Оценивались актуальность рассматриваемой проблемы, суть и логика полученных данных, а так же умение представить материал.

Надо сказать, что победа в таком престижном конкурсе не была легкой, но мы убеждены, что молодые ученые Менделеевцы и впредь будут поддерживать свой научный статус на международном уровне.

**Кафедра ХТУМ**



## Постановление Правительства РФ "О присуждении премий Правительства РФ в области образования за 2002 год"

от 20 августа 2003 г.

Правительство РФ присудило премии Правительства Российской Федерации в области образования:

Горбееву Льву Сергеевичу, д. т. н., профессору, заведующему кафедрой РХТУ им. Д.И. Менделеева,

Кольцовой Элеоноре Моисеевне д. т. н., профессору РХТУ им. Д.И. Менделеева

за работу "Научно-практические разработки в области образования по синергетике, нелинейной

динамике и термодинамике необратимых процессов, динамическому хаосу в химической технологии, химии и физике".

*Председатель Правительства РФ*

*М. Басьянов*

Премии Правительства РФ в области образования за 2002 год присуждены 15 коллективам, в составе которых более 100 человек. Наши коллеги кибернетики удостоились этой премии в коллективе с академиком РАН Третьяковым Ю.Д. (МГУ), член-корр. РАН Курдюмовым С.П., профессором Малинецким Г.Г. (институт им. Келдыша), профессором Капицей С.П. (институт физических проблем.)

Научно-практическими разработками в области образования по синергетике, нелинейной динамике и термодинамике необратимых процессов, динамическому хаосу в химической технологии, химии и физике они занимались в течение более 10 лет. Их исследования были тесно связаны с проблемами развития человечества на современном этапе.

Коллектив Менделеевского университета поздравляет лауреатов и желает дальнейших творческих успехов.



## Положение об общеуниверситетском конкурсе студенческих и аспирантских рефератов на тему "Интеллектуальный дом"

В целях распространения идеи "умного дома", дружественного как его обитателям, так и окружающей среде, и привлечения интереса молодых специалистов к проблематике интеллектуального здания, Институт Проблем Устойчивого Развития проводит конкурс рефератов на тему "Интеллектуальный дом".

Участие в конкурсе могут принимать аспиранты и студенты 1-6 курсов любого факультета РХТУ им Д.И. Менделеева, независимо от формы обучения.

Требования к материалам, представленным на конкурс:

- Формат бумаги - А4 или Letter
- Размер шрифта основного текста (кегель) - не менее 12 и не более 14
- Объем - не менее 5 и не более 20 машинописных страниц (компьютерное оформление, рисунки и схемы приветствуются)

- Работа может сопровождаться версией на электронных носителях в формате текстовых редакторов MS Word for Windows любых версий, однако это не является обязательным требованием

Рефераты могут быть посвящены как проблеме в целом, так и отдельным аспектам построения интеллектуального дома (взаимодействие с окружающей средой отдельно стоящего здания, здания в условиях городской или сельской застройки; обеспечение энергоэффективности; экономное потребление ресурсов и рециркуляция; системы вентиляции и климат-контроля; выбор и разумное использование мате-

риалов для строительства; автономные и централизованные системы жизнеобеспечения; системы управления технологическим оборудованием "умного дома" и т.п.). При этом следует помнить, что необходимо не только гармонично вписать интеллектуальный дом в окружающую среду, но и обеспечить всем его обитателям дружественную, комфортабельную и безопасную среду проживания.

Сроки проведения конкурса: октябрь-декабрь 2003 г.

Последний срок представления конкурсных работ: 1 декабря 2003 г.

Итоги конкурса будут объявлены не позднее 22 декабря 2003 г.

На основе представленных на конкурс работ будут отобраны 3 победителя. По результатам конкурса присуждаются денежные премии:

1 место - 3000 руб.

2 место - 2000 руб.

3 место - 1000 руб.

Организаторы оставляют за собой право присуждения дополнительных (поощрительных) призов.

Представленные на конкурс рефераты не рецензируются и не возвращаются. Организаторы конкурса оставляют за собой право опубликования отдельных работ или их фрагментов.

Работы представляются в Институт Проблем Устойчивого Развития, 3-й корпус комната 13.

# Память о Курской дуге

Война - это тяжелейшая трагическая драма для государства и всего народа. В годы Отечественной войны 1941-1945 гг. погибло около 30 млн. человек, 10 млн. было искалечено. Разве можно все это забывать?

Прошли десятилетия, как закончилась Великая Отечественная война. С каждым годом все меньше остается на свете очевидцев и участников великой трагедии и великого триумфа нашего народа. В живых осталось всего 3% мужчин, родившихся в 1921-23 годах.

60 лет назад в глубине России на древней Курской и Орловской земле летом 1943 г. (с 5 июля по 23 августа) проходила грандиозная ожесточенная Курская битва, которой было суждено стать поворотным пунктом не только в Великой Отечественной войне, но и во всей Второй мировой войне.

Если взглянуть на карту боев того периода, то мы увидим, что линия фронта от Ленинграда до Азовского моря представляла прямую линию и лишь в районе Орла, Курска и Белгорода находился огромный, образованный нашими войсками выступ, который заходит глубоко на запад, в расположение немецких войск. Немцам очень хотелось ликвидировать этот "апендикс". Именно этот выступ стал местом решающих сражений летом 1943 г. и вошел в историю как *Курская дуга*, а из-за ожесточенности боев еще как *огненная дуга*.

На Курском направлении сосредоточились огромные силы как со стороны немецких войск, так и с нашей стороны. Противник имел 50 дивизий, в том числе 17 танковых и моторизованных. Советским войскам противостояло 900 тыс. человек, 10 тыс. орудий, минометов, 2700 танков и штурмовых орудий, 2050 самолетов. Важное значение придавалось в ходе наступления новым видам техники: самоходным орудиям "Фердинанд", танкам "Пантера" и "Тигр".

Противника поддерживала 17-я авиационная эскадра в составе 4-го и 6-го воздушных флотов, а это 1200 бомбардировщиков, 600 истребителей, 100 штурмовиков, 150 разведчиков. Это была боеспособная эскадра "Люфтваффе", в которой главная ставка делалась на опытные кадры. Летчики имели хорошую материальную часть - бомбардировщики "Ю-88" "Хенкель-111", штурмовики: "Хенкель-129", "Фокке-Вульф-190", истребители "МЕ-109".

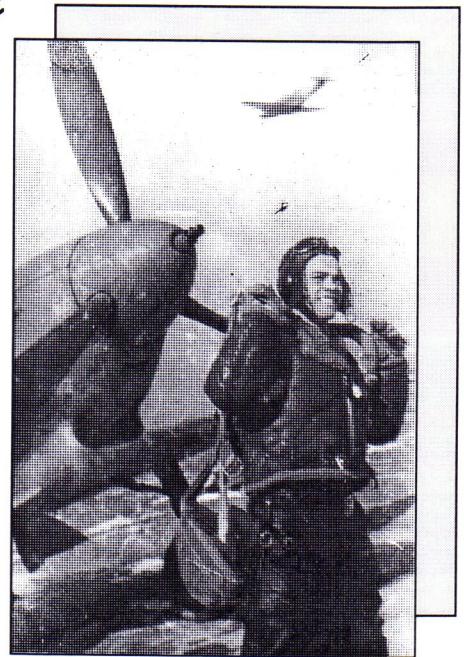
Наши войска несколько превосходили врага в живой силе и технике. Операцию решили проводить силами двух фронтов (Центрального - генерала К. Рокоссовского и Южного - генерала Н. Ватутина). По решению ставки в мае и июне были проведены две крупные воздушные операции с целью разгрома основной авиационной группировки противника на аэродромах, где базировалось до 60% самолетов на фронте в 1200 км от Смоленска до побережья Азовского моря. В результате этих действий противник потерял на аэродро-

мах и в воздушных боях несколько сот самолетов. Кроме этого, наше командование узнало о готовящемся на Курской дуге крупном наступлении и 5 июля провело контрподготовку, нанеся противнику существенный урон. Немцам пришлось наступательную операцию перенести на несколько часов позже, а в дальнейшем, по истечении 7 дней, боев немцам удалось продвинуться в район железнодорожной станции Прохоровка, находящейся на Южном выступе дуги. В этом месте и произошло одно из крупнейших в мировой истории танковых сражений, в котором сражались до 1200 танков и самоходных установок. Потери в сражении с обеих сторон были огромные. Немцы потеряли более 400 танков и свыше 10 тыс. человек, наши потери были аналогичны. В результате все поле боя в течение 2-х часов было усеяно горящими танками, горела земля, небо и солнце померкло, все казалось настоящим адом. И не случайно эту дугу называют огненной. Но главная цель была достигнута - немецкое наступление захлебнулось. Это была решающая победа наших войск.

В этой битве огромную роль сыграла авиация 2-й и 17-й воздушных армий. Наш 728-й авиационный полк входил в состав 2-й воздушной армии и имел на вооружении самолет ЯК-75, летчики были все подготовлены к большим воздушным боям. Поступил приказ подтягиваться авиационным полкам к Курску, и мы из Мигалова вылетели на аэродром Солнцево. 5 июля 1943 г. началась для нас одна из самых крупных битв Великой Отечественной войны. В своей небольшой книге "Летчик всегда в боевой готовности" я рассказал о военном пути, пройденном летчиками моего полка, описал подробно воздушные бои под Курском.

"С рассвета 5 июля нас подняли по боевой тревоге на перекрытие наземных войск в районе Прохоровка, где уже шли кровопролитные бои. Мы вылетели восьмеркой ЯК-70, эшелон нам дали не выше 3500 м, так как выше нас действовали наши летчики на самолетах ЛА-5. Ведущим группы был опытный летчик капитан А. Ворожейкин, а я у него ведомым. Основная наша задача - борьба с бомбардировщиками и штурмовиками противника. При подходе к цели мы заметили выше нас четырех "МЕ-109", а затем под прикрытием шести "МЕ-109" подошла группа бомбардировщиков "Ю-87" до 20 самолетов. Наш ведущий А. Ворожейкин подал команду: всей группой пойти в атаку, и началась карусель. Мы атакуем "Ю-87", нас атакуют "МЕ-109", все завертелось. А. Ворожейкин подбил "Ю-87", и он горит, падая к земле, один наш летчик сбит, я в этой свалке стрелял по "Ю-87" и "МЕ-109", но результата не было. Противника разогнали, бой закончился пока в нашу пользу."

Так для нас началась Курская операция. Мы ежедневно выполняем 3-4 боевых вылета. Встреча с противником в



каждом вылете. На третий день я сбил "МЕ-109", а в последующие дни "Ю-87". За всю Курскую операцию мною было сбито 10 самолетов противника и 2 самолета в группе. С каждым днем воздушная обстановка накалялась. Противник коварен, вязываться в открытый бой не желает, их тактика - напасть неожиданно из-за солнца, верхней кромки облачности или вблизи наших аэродромов, когда ослабло наше внимание, летчики расслаблены, боеприпасы израсходованы, с малым остатком горючего. Курская операция идет к завершению. Потери нашего полка большие, 10 летчиков потеряли в боях на Курской дуге, но и противник понес немалые потери. По немецким данным, около полусотни лучших немецких ассов, имеющих по 60-100 побед, выбыли из строя. Майор Р. Реш - 94 победы, оберлейт. Г. Готц - 82 победы, капитан Г. Хооремайр - 96 побед, лейтенант Б. Кортц - 113 побед и еще более десятка опытных ассов немецкой авиации погибли в воздушных боях на Курской дуге, а также был сбит любимец Гитлера Э. Хартман, имеющий более 90 побед (он был пленен, но затем бежал и продолжал летать).

23 августа 1943 г. Курская битва была завершена. За эту операцию я впервые был представлен к званию Героя Советского Союза.

Я счастливый человек, прошел всю войну и остался жив. 20 лет работаю в дружном коллективе РХТУ им. Д.И. Менделеева. Я никогда не стремился к обогащению. У меня не было ни авто, ни дачи, и квартира более чем скромная по нынешним временам, хотя я был и остался - Герой Советского Союза, заслуженный военный летчик СССР, Генерал-лейтенант в запасе. Но самое главное - я не обращен в прошлое, я не живу в нем, я живу сегодня и верю, что завтра будет лучше, чем сегодня.

**А. Выборнов,**  
помощник ректора

**Вот такая ИСТОРИЯ**

В сентябре нынешнего года **Наталья Алексеевна Захарова** отметила круглую дату - 30 летие своего пребывания в стенах МХТИ-РХТУ им. Д.И. Менделеева. Отметим этот юбилей и мы, преподаватели кафедры истории и политологии, которой она успешно руководит вот уже пять лет.

Наталья Алексеевна пришла в наш вуз в 1973 г., имея за плечами философский факультет МГУ.

Через некоторое время она защитила кандидатскую диссертацию. Работала честно, вела себя скромно, конфликтных ситуаций вокруг нее не возникало, так что претензий к ней со стороны высшего руководства не было.

В 1998г. тогдашний наш зав. кафедрой И.А. Сухарков ушел из РХТУ в другой вуз, где получил звание профессора и более высокую зарплату. Кафедра осталась без руководителя, а ее сотрудники более всего опасались, что к нам придет кто-нибудь со стороны, чужой человек, не знающий обычаев и традиций Менделеевки. А такое бывает, нередко новый руководитель начинает выступать с позиций,



чуждых коллективу. Что касается Н.А. Захаровой, то никаких поползновений занять начальственную должность у нее не проявлялось. Тем не менее, выбор пал на нее, и наш ректорат не ошибся. Наталья Алексеевна быстро взяла в свои руки бразды правления, и очень скоро обнаружили у нее замечательные качества руководителя. Она сумела мобилизовать своих подопечных к тому, чтобы написать и издать учебное пособие по истории Отечества для студентов нашего вуза. Пусть этот коллективный труд не достаточно совершенен (это мое мнение), но работа была проделана большая.

В 2001 году были подготовлены программы курсов Отечественной истории и Политологии, отпечатанные издательским центром РХТУ. Благодаря Н.А. наши преподаватели стали печататься в "Историческом Вестнике РХТУ". Лично я благодарен ей за то, что она помогла мне познакомиться с сотрудниками журнала "Международная жизнь" и опубликовать там свою статью.

Наталья Алексеевна хорошо понимает, что ее подчиненным живется нелегко на нынешнюю зарплату при постоянно растущей дороговизне (сейчас дворник получает больше доцента). Вот и получается, что почти всем преподавателям нашей кафедры приходится подрабатывать на стороне. Недавно один из профессоров университета мне рассказал, что он работает в РХТУ из патриотизма и по привычке трудиться, а зарабатывает на жизнь в другом месте.

Я несколько раз бывал в доме Захаровых, где царит культ книги, - это литература художественная, философская, историческая, по искусству и пр. И здесь живут очень интересные творческие личности. Ее супруг - Захаров Валерий, кандидат философских наук, их сын Николай - очень талантливый молодой человек, недавно защитил кандидатскую диссертацию. Так что в семье Захаровых - одни только кандидаты наук. В нашей десятиллионной Москве и даже во всей России не много найдется подобных семей научных работников.

Наталья Алексеевна! Мы Вас любим и поздравляем!!!

**Л. Карлов**  
от коллектива кафедры

**Москва - Пекин...**

Кафедра русского языка расстается с китайскими стажерами, годичный срок пребывания которых в Менделеевке закончился. Прежде они изучали русский язык у себя на родине, а здесь активизировали, углубляли знания.

Янь Бинь, Ян Дзын Цай, Ван Сао Хэй - инженеры-химики, преподаватели, люди солидные, в своей стране занимающие видное положение, но здесь они забыли о своих чинах и званиях, вели себя как обыкновенные студенты. В их программе было все: от фонетики, грамматики, лексики до чтения и разговорной практики. С особым интересом относились они к проблемам современной жизни, к русской культуре. Как они понимали её, свидетельствует их любовь к нашему театру, где они были частыми зрителями. А вот в студенческом театре наши стажеры проявили себя как настоящие артисты, в хоре - как певцы и хормейстеры.

В инсценировке рассказа Чехова "На даче" Янь Бинь - мудрый ведущий, по-чеховски ироничный, Ян Дзын - склонный к адюльтеру, трусоватый профессор, Сино из Японии - хитроватая и лукавая жена, Ван Сао - её брат, упрямец и плут. Все они - прекрасный ансамбль, и спектакль сразу захватывает внимание зрительного зала. Конечно, и интересный материал, и удачная режиссура преподавателя Аислу Ван Рани сделали своё дело. Но без способности тонко воспринимать русский текст и без большого желания иноземных артистов перевоплотиться в русские персонажи было бы невозможно такое маленькое чудо, как театр Чехова в китайско-японской интерпретации на большом студенческом концерте.

И успешным выступлениям, и результативным занятиям способствовала тёплая, доброжелательная атмосфера в группе, где юная и прекрасная дама японка Сино была в окружении трёх благородных рыцарей. Они ей поклонялись, говорили комплименты, были чуть-чуть влюблены, во всём уступали. "Даже в возможности первой отвечать на трудные вопросы преподавателя", - смеялись они над собой. Но в критичес-

кой обстановке им было не до шуток. Когда в метро накинулись на парней скинхеды, рыцари сумели постоять за себя. Дома, в Китае, об этом инциденте ни сном ни духом не ведали. "Разве можно расстраивать родных?! Они и так волнуют-ся!"

Но пришлось и самим мужчинам поволноваться за свои семьи, а виной тому неведомая доселе атипичная пневмония с её смертоносными последствиями, против которой медицина оказалась бессильной.

Особенно трудно было Янь Биню. Его родной город, где осталась семья: жена и дети - оказался эпицентром страшной болезни. Надо отдать должное всем китайским студентам: никто не жаловался на судьбу, не впал в уныние, не изменил ритм и темпы работы, предпочитая прятать свою тревогу в собственной душе и ждать, ждать и надеяться.

И китайская медицина победила. Случайно ли это? Думается, нет. Наш восточный сосед одерживает победы одну за другой, и начало этому положили реформы, автор которых Ден Сяо Пин, и в которые китайский народ поверил, многие реализовал и продолжает это делать. Нашим доморожденным политикам есть чему поучиться, но они предпочитают не замечать такое. В чем причина? В имперских амбициях? Возможно... но и во многом другом. "Каждый народ имеет таких правителей, которых он заслуживает", - повторяем мы мудрую истину.

Работая с китайцами, нельзя было не отметить их скромность, трудолюбие, честность, мудрость и уважение к другим. Да, они такие! Откровенно говоря, нам многого из этих качеств не достаёт. Встреча с китайцами не была краткосрочной (целых два семестра), не стала она пустой и формальной, а заставила о многом задуматься. Хочется надеяться, что будет она продолжаться в наших мыслях, воспоминаниях, а может быть, даже в переписке, публикациях и будущей работе.

**Н.Ф. Каргина, доцент кафедры русского языка**

# Почувствуйте себя экстремалом

Это лето в Москве выдалось прохладным, дождливым и серым, поэтому решили мы податься в теплые края, где почти всегда плещется теплое море и прогревает жаркое солнышко.

Море - страшная сила, волны успокаивают, ласкают, делают массаж пяток, вымывая из-под них песок и просто придают хорошее настроение всему организму. Вдоволь наплававшись на волнах, решили мы, что пора выбираться на экскурсию. Компания подобралась разношерстная - кто-то хотел экстремальности, а кто-то наоборот... Решили совмещать, и для начала направились в Новоафонскую пещеру, находящуюся в Абхазии.

Выехав рано утром из Адлера, в Абхазии мы оказались к двенадцати часам дня, не потому что долго ехали, а потому что долго стояли на границе в очереди на 32-градусной жаре... Это было самое экстремальное в этой поездке - после этого боевики, изредка спускающиеся с гор, были для нас не страшны.

Мокрые, уставшие, изнывающие от жары, но довольные пересечением границы, мы ворвались в Абхазию, и нашему взору предстали разграбленные села, полуразрушенные некогда знаменитые на весь Союз курорты, нищий народ с пенсией в 60 рублей, но, несмотря на это, солнце здесь оказалось теплее, море чище, а люди - добрее.

Новоафонская пещера поразила нас своими размахом - там та-а-а-кие размеры залов, закачаешься... Для того, чтобы попасть в пещеру, надо сесть в уникальный электропоезд и проехать на нем 1,5 км внутрь Иверской горы, и оказаться в

самой пещере, а далее пройти туристическим маршрутом через шесть огромных залов пещеры, площадь которых достигает до 40 м<sup>2</sup>, разглядывая удивительные творения природы - сталактиты, сталагмиты и сталагматы.

Вернулись мы вечером из-за границы с огромной радостью, что мы опять в России...

Следующей ступенью к увеличению остроты ощущений стал сплав по реке Мзымта, что в переводе означает "Бешеная", в самый раз для начинающих. Надев спасательные жилеты, мы начали свой спуск по горной реке. Удивительно, но на первом пороге никто из нас не упал, а самое интересное началось в конце, когда перед самым сложным участком реки пошел сильнейший ливень... В общем, как выбрались, не помню.

На берегу, как награда для доплывших, нас ожидал шашлык, вино и много разных вкусностей.

Точку в экстремальных экскурсиях мы решили поставить поездкой в Красную Поляну, дорога в которую ведет по крутому, горному серпантину, и градус поворотов достигает 270. При закате солнца горная долина освещается таким образом, что находящиеся в ней коричневые папоротники становятся красными, а так как их там очень много, то вся долина становится красной, отсюда она и получила свое название - Красная Поляна. Воздух там необыкновенно чистый и све-



Дорога на Красную поляну

жий и обладает целебными свойствами, говорят, раньше там излечивались туберкулезные больные.

Здесь мы узнали историю "Царского" домика, построенного для императора Николая II, а впоследствии ставшего гостиницей для высоких гостей, побывали в беседе "Любви", где по рассказам местных жителей, отдыхающая Алла Пугачева уснула и увидела во сне принца, а после сразу же встретила с Филиппом Киркоровым.

На источнике Нарзан мы узнали, что живой, а, следовательно, и полезной минеральная вода остается в течение трех минут после ее выхода на поверхность и, поэтому люди ездят лечиться на воды, а не наоборот.

Дорога в Москву была немного грустной, потому что вместе с ней кончалось и лето, и наш отдых, и наша беззаботность, и начиналась совсем другая жизнь.

**Татьяна Тимофеева**

## Зачетка в лесу - это круто!

13 сентября. Спортивный лагерь РХТУ. Теплая солнечная погода благоприятствовала первокурсникам факультета кибернетики химико-технологических процессов в день их посвящения в студенты.

Программа дня была довольно насыщенной. В неформальной обстановке студенты встретились с зам. декана факультета КХТП А.А.Резниченко, заведующим кафедрой мембранной технологии Г.Г. Каграмановым, руководителями Высшего инженерного колледжа по энерго-и ресурсосбережению Е.А. Дмитриевым, старшими преподавателями А.А. Дудоровым и Н.А. Киреевым. Профессор Г.Г. Каграманов, который последние восемь лет возглавляет спортивно-оздоровительный лагерь нашего вуза, рассказал студентам об истории края и лагеря. Доцент А.А.Резниченко провел торжественное вручение первокурсникам зачетных книжек. Увенчанный спортивными регалиями предстал мастер спорта по лыжным гонкам, участник и призер чемпионатов мира, России, Москвы Н.А.Киреев.

В соответствии с программой Дня посвящения были проведены шесть конкурсов среди пяти студенческих групп. В первом конкурсе с представлением вокально-музыкальной композиции победили студенты группы К-11, староста А.Ткаченко (читай финальную песню). В легкоатлетической эстафете первенствовала также команда группы К-11, а лучшие по времени результаты показали А.Попова (К-15) и М.Берзин (К-12). "Семимерный" прыжок (15 м 27 см) дальше всех совершила команда группы К-14, девушки которой Н.Веселова (2 м 10

см), М.Захаркова (2 м 04 см), Е.Когай (2 м 01 см) заняли 1, 2 и 3 место. Среди юношей дальше всех с места (2 м 66 см) прыгнул А.Колосов из группы К-12.

В финальной игре блицтурнира по волейболу команда группы К-12 победила студентов группы К-11, а в минифутбольном турнире первенствовали юноши группы КС-10, ведомые кмс по водному поло А.Игумновым. В конкурсе по аэробике вне конкуренции были студенты группы К-12 во главе со старостой, первокурсником по баскетболу А.Красильниковым.

Студенты познакомились с устройством спорлагеря, пели песни у костра, активно участвовали в посадке еловых саженцев, а после подведения итогов и награждения победителей конкурсов вернулись в Москву бодрыми и отдохнувшими.

### Мы - кибернетики

**А.Дудоров**

Мы так давно, мы так давно не отдыхали, Нам было просто не до отдыха порой. В РХТУ мы дружно летом поступали, И вот теперь мы кибернетики с тобой.

Мы - первый курс, мы менделеевцами стали, Нам здесь учиться и экзамены сдавать. В библиотеку мы пришли и вдруг узнали, Что книги многие придется покупать.

Мы из Москвы, Ростова, Забайкалья... Нам двадцать семь, и только шесть девчат. Друзья, родные нам успехов пожелали, Ведь мы студенты, так "Виват", "Виват", "Виват".

# Кавказ подо мною...

## или о том, как провела лето секция альпинизма и горного туризма под руководством Сергея Курбатова

Кавказ - это более тысячи километров от Черного до Каспийского моря. Самые высокие горы, гиганты-пятитысячники, находятся на территории Кабардино-Балкарии. Четыре Кавказских хребта, делящих горы на пять красивейших ущелий, поражают своим величием.

И посреди древних гор, седых ледников, горных рек стоит огромный исполин Эльбрус - высочайшая гора Кавказа и Европы, некогда огнедышащий вулкан, теперь объект легенд, а также одно из наиболее посещаемых мест альпинистами, туристами и горнолыжниками в любое время года.

### БЕЗЕНГИ

Приехали мы в Безенгийское ущелье в альп-лагерь (далее а/л) Безенги на автобусе из Нальчика. А/л находится на границе России и Грузии, поэтому пропуска мы заказывали через Интернет еще в Москве. Там нас встретили инструктора, которые проводили с нами тренировки на льду и на скалах. После многочисленных тренировок мы совершили свое первое восхождение на гору Брно.

Выход из лагеря в 5.30, на вершине в 14.00, вернулись в а/л поздней ночью. Фонариков практически ни у кого не было и возвращались, как говорится, на ощупь. Марина у



На вершине мы почувствовали себя героями

которой был фонарик, так устала, что легла спать и забыла его выключить, а когда я попросила у нее фонарь, она сквозь сон говорила, что он ей нужен, и не отдавала.

Следующее наше восхождение было на пик Семеновского, но уже с другим инструктором, который так запугал нашу группу сложностью восхождения, что вместо положенного норматива 5 часов, мы добежали за 3 часа. Потом в а/л собирали грибы и ягоды и вечером ели грибной суп.

Наступило время для самого сложного для нас восхождения, которое принесло нам III разряд по альпинизму. Это была гора Дыхни-Ауш. На нее мы шли из хижины Джанки-Ком 6 часов, при этом я испытала "непередаваемые ощущения". При прохождении перил, на последнем отрезке мне помогли мои товарищи по команде, которые поняли, что если что-нибудь не сделают, то я просто останусь на них(перилах). И все-таки мы поднялись на вершину, и там наверху у меня возникло ощущение, что все мы герои одного их романов фэнтези. Спуск вниз прошел успешно, и только в а/л мы поздравили друг друга с победой.

Нужно было ехать в Терскол на встречу с Сергеем и Алексеем, которые собирались подняться на Эльбрус, но из-за отсутствия транспорта наша встреча на состоялась.

**Ирина Терехина**

Также были покорены вершины: Гидан, Укю, Укю Малая их высоты от 400 до 4200 м над уровнем моря.

На этих трёх вершинах с погодой повезло: была низкая облачность (большую часть времени работы на маршруте мы находились выше уровня облаков), ветер был несильный. Но здесь наше везение с погодой, к сожалению, закончилось и на пик Архимед взойти не удалось из-за тяжелых погодных условий.

### ЭЛЬБРУС

Эльбрус, высочайший массив Кавказа. Двухвершинный конус потухшего вулкана. Высота Западной вершины 5642 м, Восточной - 5621 м. Общая площадь ледников 134,5 кв.км.(см. фото)

*Энциклопедический словарь.*

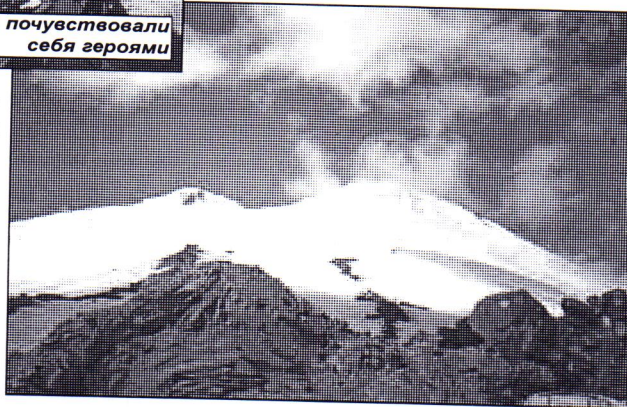
Все должны были съехаться, кто откуда: я из Крыма, Алексей из Шхельды, ребята из Безенгов, где они находились с 7 августа.

Место встречи - база КСС в Терсколе 20 августа 2003 года в 18.00 - меня, Трубачева Алексея, Меньшикова Володи, Марины Вишняковой, Иры Терехиной.

- Ребята приехали? - первое, что я спросил у Алексея, опоздав на час.

- Нет и по всей вероятности их сегодня уже не будет, - был ответ.

Так мы их прождали три дня и на четвертый поднялись на скалы Приюта одиннадцати. Там половину дня мы занимались тем, что обустроивались в хижине спасателей, во второй половине дня мы с Алексеем поднялись на скалы Пастухова, для акклиматизации и спустились назад в хижину. Уже на подъеме на скалы Пастухова я почувствовал недомогание, а по возвращении в хижину мне стало плохо, это у меня началась горная болезнь, и продолжалась она на протяжении четырех дней. Все это время мы провели в хижине на высоте 4000 метров над уровнем моря и каждый день



поднимались до скал Пастухова, но горняшка не отпускала. На пятый день я спустился в Азау на 2000 м над уровнем моря и переночевал ночь в гостинице, Алексей остался в Приюте Одиннадцати. Внизу болезнь как рукой сняло, и на следующий день я был в базовом лагере

как огурчик. Легли спать рано, выходить на вершину нужно было в 3 часа ночи, это для того, чтобы утром быть на вершине, а к обеду спуститься в а/л. Дело в том, что в обед вся вершина Эльбруса затягивается облаками и найти дорогу назад очень трудно, поэтому есть возможность заблудиться. Итак, подъем в 2 ночи, завтрак, небольшие сборы и вперед, а точнее вверх, по дороге встречаем восход солнца, а там, где-то над Сванетией, видим раскаты грозы. На Западной вершине - в 9 часов 20 минут утра. УРА! Самая высокая точка Европы за нами! Спуск вниз дается также тяжело, как и подъем. Суставы будут болеть еще месяц после восхождения.

Командой альпинистов РХТУ им. Менделеева было совершено 7 восхождений.

Подробности на сайте [WWW.KAFEDRA-S.RU](http://WWW.KAFEDRA-S.RU)

**Курбатов С. М.**

# Победителей спартакиады ждет Кубок Ректора

Что дает нам спорт, массовое физкультурное движение, регулярные занятия всеми видами спортивного многоборья?

Здоровье, бодрость духа и тела, заряд энергии и оптимизма на всей марафонской дистанции под названием жизнь. Это всегда понимали и ценили в нашем вузе - все, от ректора до студента I курса, от профессора до аспиранта.

Потому с раннего утра до позднего вечера не смолкали стук мяча и лязг тяжелоатлетических снарядов в нашем спортзале, разгорались нешуточные страсти при розыгрыше, казалось бы, незначительных призов в соревнованиях студенческих групп и факультетов.

Сегодня мы с удовольствием можем отметить возросший интерес менделеевцев к спорту. Сделать занятия физической культурной максимально массовыми, зрелищными, интересными и захватывающими помогает проведение ежегодной *спартакиады* среди студентов факультетов РХТУ. В прошедшем 2002/2003 учебном году кафедра физвоспитания, ее руководство и тренерско-преподавательский коллектив приложили немало усилий для организационного обеспечения спартакиады 2002-03.

Было проведено 8 турниров и традиционных стартов в зачет спартакиады, разработана система очков с учетом массовости и показанного мастерства.

По сумме набранных баллов первое место в спартакиаде занял КХТП факультет. Кибернетики приняли участие во всех стартах и были первыми в осеннем кроссе, эстафете на приз "Менделеевца" и мужском баскетболе. На 4 очка от них отстал ТОХВ факультет. В этом учебном году борьба между этими факультетами ожидается еще более серьезная.

Приятно отметить, что 3 и 4 места разделили традиционно сильные в прошлом "мужские" факультеты ИХТ и ИФХ. Они и в этом сезоне заряжены

на борьбу и готовы составить серьезную конкуренцию лидерам.

Все очки и места представлены в таблице спартакиады 2002/03

Команды-победительницы во всех видах спорта были награждены памятными переходящими кубками.

Призываем всех студентов в этом учебном году принять активное участие в спартакиаде 2003-04.

Победителей ждет большой приз - **КУБОК РЕКТОРА**.

*Н. Денисова*



*Вручение призов за победы в отдельных видах спартакиады-2003*

## СПАРТАКИАДА СТУДЕНТОВ РХТУ им.Д.И.Менделеева 2002-2003 уч.гг.

Первенства Факультет	Легкая атлетика			Аэробика	Баскетбол (муж.)	Баскетбол (жен.)	Волейбол (муж.)	Волейбол (жен.)	Плавание	Мини-футбол	Кол-во очков	МЕСТО
	Осенний кросс	Весенний кросс	Эстафета "Менделеевца"									
<b>БТ + ХП</b>	2	2	2	9	0		0	0	0	0	<b>15</b>	<b>12</b>
<b>ИПУР</b>	5	3	9	9	0		0	13	7	12	<b>58</b>	<b>8</b>
<b>ИХТ</b>	11	10	7	9	11		12	0	10	13	<b>83</b>	<b>III-IV</b>
<b>ИФХ</b>	6	13	10	9	8		9	10	8	10	<b>83</b>	<b>III-IV</b>
<b>ИЭФ</b>	8	8	8	13	0		0	0	5	8	<b>50</b>	<b>9</b>
<b>КМ</b>	9	4	4	9	0		0	0	4	10	<b>40</b>	<b>11</b>
<b>КХТП</b>	13	11	13	12	13		9	12	11	8	<b>102</b>	<b>I</b>
<b>ТНВ</b>	3	6	3	9	0		9	0	9	8	<b>47</b>	<b>10</b>
<b>ТОХФ</b>	12	12	12	11	10		11	9	13	8	<b>98</b>	<b>II</b>
<b>ХТП</b>	7	7	6	9	9		9	0	12	8	<b>67</b>	<b>VI</b>
<b>ХТС</b>	10	9	11	9	0		13	11	6	8	<b>77</b>	<b>V</b>
<b>ЭФ</b>	4	5	5	10	12		10	0	3	11	<b>60</b>	<b>7</b>
<b>Кол-во участников</b>	<b>247</b>	<b>711</b>	<b>150</b>						<b>82</b>			

Главный редактор А. Тихонов

Редакторы О. Орлова, Н. Денисова;

Компьютерная верстка А. Фарфоров, Е. Царёва; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать

с позицией авторов публикаций

Заказ №122. Тираж 500 экз.

Подписано в печать 24.09.2003 г.