



Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 7 (2150) + апрель 2004 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

Месяц высокой химии на Миусах



Весной пробуждается не только природа, но и творческая активность научной и педагогической общественности нашего вуза. Несмотря на тяжесть послезимнего авитаминоза, наши профессора, доценты и научные работники всех рангов проявляют достойный энтузиазм и выносливость, участвуя в научных и методических конференциях и семинарах, коллоквиумах и чтениях. Конференц-залы заполняются многочисленными посланцами из родственных вузов далеких и близких городов страны, в коридорах слышна иностранная речь, и даже в буфетах не прекращаются научные контакты. Добавим к этому активное участие наших кафедр и научных групп во всевозможных выставках и салонах - и картина, символизирующая возрождение российской вузовской науки и технологического образования, готова. Во всяком случае, всем в это очень хочется верить и ради этого работать.

Не нарушая традицию, 6-7 апреля прошли заседания VI Межвузовской научно-методической конференции "Многоуровневая система образования и качество подготовки специалистов". Открывал ее наш ректор академик РАН П.Д. Саркисов (на фото слева). Уже не в первый раз обращаясь к проблеме перехода к многоуровневой системе высшего образования, он подробно проанализировал особеннос-

ти подготовки специалистов в передовых странах Европы и высказал мнение о применимости зарубежного опыта на нашей российской почве.

Работа конференции проходила по секциям:

- **Проблема качества подготовки специалистов** (руководитель проф. В.Ф. Жилин);
- **Организация и управление самостоятельной работой студентов в технологическом вузе** (руководитель доц. В.М. Лазарев);
- **Информационные технологии в высшем химико-технологическом образовании** (руководитель проф. А.Ф. Егоров);
- **Наука и образование: гуманитарный и экономический аспекты** (руководитель доц. С.М. Темкин).

Материалы конференции опубликованы в сборнике тезисов.

Более подробно о наших достижениях - в этом и последующих номерах "Менделеевца".



Наши профессора знают как обеспечить должное качество подготовки специалистов

Заслуженное признание академиков



23 марта 2004 г. на заседании Президиума Российской Академии наук состоялось вручение медалей РАН с премиями для молодых ученых за лучшие научные работы. В области физикохимии и технологии неорганических материалов лучшей признана работа кандидата химических наук Царевой Светланы Юрьевны "Влияние природы катализатора и параметров синтеза на морфологию многослойных углеродных нанотрубок, получаемых методом каталитического пиролиза углеводородов".

Мы от души поздравили новоиспеченного лауреата с полученной премией и задали несколько вопросов.

- Где выполнялась Ваша работа?
- Я работаю на кафедре химии и

технологии кристаллов. Научная группа, занимающаяся проблемами синтеза углеродных нанотрубок, была создана проф. Жариковым Е.В. на кафедре в 2001 году. Начав практически "с нуля", коллектив создал лабораторию, в которой сосредоточено несколько установок, в том числе сконструированная нами оригинальная установка для синтеза углеродных нанотрубок методом каталитического пиролиза углеводородов с несколькими сменными конструкциями распылителей, комплекс для очистки нанотрубок от побочных продуктов синтеза, спектрометр UNICOR SP для определения размеров кластеров соли катализатора в жидком углеводороде.

Разработки наших ученых вызвали интерес на Международном салоне

25-28 февраля 2004 г. во Всероссийском выставочном центре (ВВЦ) проходил IV Московский Международный салон инноваций и инвестиций.

Целью салона было содействие изобретателям, разработчикам и производителям высокотехнологической продукции в продвижении перспективных технологий и продукции на отечественный и зарубежный рынки, а также развитие взаимовыгодных деловых контактов, привлечение внимания потенциальных инвесторов и заказчиков к конкурентоспособным разработкам, активизация предпринимательской инновационной деятельности, определение возможностей эффективного использования интеллектуальных ресурсов, научно-технологического, производственного, кадрового потенциала научных организаций и промышленных предприятий.

В Салоне приняли участие 347 российских и зарубежных научных организаций и промышленных предприятий, малых инновационных фирм, изобретателей, представителей предпринимательских кругов, а также представители финансовых и консалтинговых структур, деятельность которых предполагает участие в финансировании, реализации и сопровождении инновационных наукоемких проектов.

РХТУ представил на выставке разработки кафедр:

- * КХТП (Меньшутина Н.В., Шешулин Д., Гусева Е.);
- * стекла (Саркисов П.Д., Михайленко Н.Ю., Строганова Е., Белецкий Б.И.);
- * электрохимии (Колесников В.А., Ильин В.И.);
- * полимерных материалов (Цейтлин Г.М., Кочнова З.А.)
- * ХТУМ (Терпугов Г.В.)
- * мембранной технологии (Каграманов Г.Г.)
- * ОТС (Баринова О.П.)
- * красителей (Перевалов В.П.)
- * керамики (Лукин Е.С.)

Стендистами на выставке работали сотрудники Рекламно-выставочного центра РХТУ. Активное участие приняли также сотрудники кафедры КХТП (Шешулин Д., Гусева



Е.), кафедры ОТС (Баринова О.П.).

Большой интерес на выставке вызвали, представленные РХТУ:

- * экспонаты по технологиям очистки воды и сточных вод (электрохимическая и мембранная);
- * техническая керамика;
- * новые лаки и отвердители для эпоксидных материалов.

Был также проявлен интерес к Петрографическому компьютерному комплексу со стороны специалистов-материаловедов следующих областей: металлургическая, строительная, гальваника, геофизические исследования.

Наши стенды посетили около 500 человек. Наиболее заинтересованные посетители оставили свои координаты, вопросы и предложения. В настоящее время идет обработка этих данных.

Во время работы Салона проходил конкурс изобретений и инновационных разработок. Оценку проводила Международная экспертная комиссия.

По результатам конкурса РХТУ им. Д.И. Менделеева был награжден дипломом и бронзовой медалью за разработку "Портал дистанционного и мультимедийного обучения "Фармацевтика-Online" (руководитель проф. Н.В. Меньшутина). Награды были торжественно вручены разработчикам на Ученом совете университета.

М.А. Сиротина,
директор Рекламно-выставочного центра РХТУ

19-23 апреля в "Экспоцентре" на Красной Пресне пройдет выставка "Высокие технологии XXI века". Приглашаем кафедры принять участие. Справки можно получить в Рекламно-выставочном центре РХТУ (тел. 978-95-19); e-mail: rvc@muctr.edu.ru

2-я Международная конференция "Образование и устойчивое развитие"

Конференция, посвященная 50-летию вступления Российской Федерации в ЮНЕСКО, состоится 16-18 ноября 2004 года.

В рамках конференции будут работать секции:

- Образование и промышленная безопасность;
- Образование и проблемы окружающей среды;
- Проблемы энерго- и ресурсосбережения в контексте образования для устойчивого развития;
- Социально-экономические аспекты устойчивого развития.

В рамках конференции (17 ноября 2004 г.) планируется проведение методического семинара "Новые технологии в химическом образовании".

Подача заявки на участие в конференции или семинаре - до 15 мая 2004 года; тезисов - до 31 мая 2004 года.

Регистрационный взнос для участия в конференции для граждан России и стран СНГ составляет 600 руб. Для студентов и аспирантов участие в конференции - бесплатное. Для иностранных граждан - 100\$. Регистрационный взнос для участия в методическом семинаре составляет 200 руб.

E-mail: congress@muctr.edu.ru

СЕРНОКИСЛОТНЫЙ ЦВЕТ

... собрался 24 марта в Актовом зале им. А.П. Бородина, где была проведена научно-практическая конференция "Современное состояние производства серной кислоты. Производство, сырье, экология, проблемы модернизации". Организаторы конференции Международная научно-информационная компания "Инфохим", Российский союз химиков и Институт по проектированию заводов основной химической промышленности Гипрохим.

По составу участников конференция была весьма представительна (59 организаций). Среди них представители заводов отрасли, а также ведущие разработчики и производители катализаторов для окисления диоксида серы. На конференции были представлены ведущие инофирмы по производству катализаторов: Monsanto (США), Haldor Topsoe (Дания). Российскую науку представляли Институт катализа СО АН РФ, Гипрохим, НИУИФ, НИИОГАЗ, НТЦ Катализ (г. Екатеринбург), "Техметалл 2002" (г. Кировград) и специалисты нашего университета.

Выбор нашего университета как места проведения конференции не случаен. Именно Менделеевка внесла весомый вклад в становление отечествен-

ной сернокислотной отрасли промышленности. В разное время у нас работали по этой тематике признанные учёные: Юшкевич Н.Ф., Каржавин В.А., Кузьминых И.Н., Салтанова В.П., Малахов А.И., Амелин А.Г., а в настоящее время профессора Бесков В.С., Беспалов А.В., Михайличенко, А.И., Семёнов Г.М., в.н.с. Костюченко В.В, доц. Иваненко С.В., Федосеев А.П.

Наши выпускники работали и работают во всех ведущих отраслевых институтах и на заводах отрасли.

В настоящее время значительные объемы работ по этой тематике проводятся на кафедрах ТНВ и ОХТ.

Все доклады, прозвучавшие на конференции, отличались глубоким профессионализмом и новизной. Можно отметить доклады: Гипрохима (Н.Д. Саенко), Института катализа (В.А. Суриков, А.Н. Загоруйко), НИУИФ (В.В. Игин), "Техметалл-2002" (В.В. Володеев).

Большой интерес аудитории вызвали доклады менделеевцев:

* проф. В.А. Колесникова "Работы инновационно-технологического центра РХТУ в области технологии и оборудования процессов водоподготовки и

очистки сточных вод", в котором показаны технические решения и оригинальное оборудование для защиты окружающей среды с одновременной утилизацией ценных химических компонентов;

* в.д. н. с. (каф. ТНВ) В.В. Костюченко "Разработка и внедрение промышленного сернокислотного катализатора СВБ";

* м.н.с. (каф. ТНВ) А.В. Вешнякова "Исследование возможности получения ванадиевого сернокислотного катализатора на высокопористом ячеистом носителе".

В заключительном слове председатель конференции Чернышёв Альберт Константинович отметил, что конференция прошла успешно, многие доклады представляют интерес для промышленности. Материалы конференции могут быть использованы и в учебном процессе, при подготовке специалистов для этой области. Проведение конференции такого масштаба, по общему мнению участников - важное событие для отрасли промышленности, связанной с производством серной кислоты.

Кафедра ТНВ

Заслуженное признание академиков

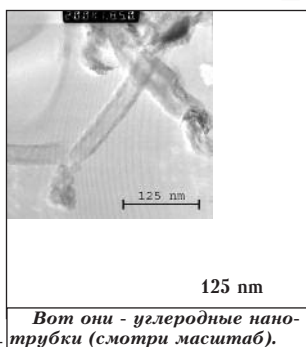
Начало на стр. 1

- **Что нового и интересного предложено вашей научной группой?**

Углеродные нанотрубки синтезируют различными методами. Общим является то, что использование катализатора значительно облегчает зарождение и дальнейший рост трубок. Катализируют процесс роста трубок наноразмерные частицы металлов переменной валентности (Fe, Ni, Co и др.). Обеспечение процесса синтеза однородными и малыми по размеру частицами металла является достаточно сложной технологической задачей, так как частицы такого размера обладают избытком поверхностной энергии и чрезвычайно активны.

- **Судя по результатам, вам удалось преодолеть эти трудности.**

Нашей научной группой предложено и реализовано оригинальное решение проблемы обеспечения процесса микро- и наноразмерными частицами катализатора, однородными по размеру - введение катализатора с использованием ультразвукового распыления раствора металлосодержащей соли, раз-



лагающейся при температуре синтеза. При этом размер образующихся металлических частиц контролируется концентрацией соли в растворе и частотой распыления реакционной смеси (которая влияет на размер частиц получаемого аэрозоля). Подобное технологическое решение введения катализатора в процесс синтеза углеродных нанотрубок реализовано впервые.

Мы поставили эксперименты с пневматическим и ультразвуковым распылением смеси углеводорода с катализатором. Для того чтобы оценить не только влияние размеров частиц катализатора на морфологию синтезируемых нанотрубок, но и их природу, синтезы проводили с различными соединениями железа и никеля. Проведена серия экспериментов с никелем, нанесенным на подложку (данные этих экспериментов будут использоваться в дальнейшем при получении ориентированных массивов из нанотрубок). Также исследовалось влияние на морфологию нанотрубок различных добавок - введение водорода в процесс, добавки серы, которая ускоряет процесс образования и рос-

та нанотруб.

- **С кем сотрудничает ваша группа?**

Мы проводим свою работу в тесном сотрудничестве с различными научными организациями. Я могу назвать Центр естественно-научных исследований Института общей физики РАН, Московский государственный институт электронной техники, Бирмингемский университет (Великобритания). Кроме того, внутри Менделеевского университета мы активно работаем с группой проф. Э.М. Кольцовой.

- **Каковы области применения полученных вами результатов?**

Они имеют как фундаментальное, в частности, влияние природы катализатора на морфологию углеродных нанотрубок, так и прикладное - влияние технологических параметров синтеза на выход и качество получаемого продукта - значение. Эти результаты могут использоваться исследователями и технологами, работающими как в области получения, так и в области исследования свойств углеродных нанотрубок.

Еще раз поздравляем нашу коллегу с высокой оценкой ее научных достижений. Желаем новых побед!



Взгляд из-под купола церкви



Какой курсовой проект из тех, которые вы выполняли, учась в институте, вам больше всего запомнился? Лично мне - проект из интерьерной практики (есть у нас в колледже такой предмет). Тема курсовой: "Роспись храма в Братцево". Братцево находится недалеко от тушинских корпусов. Конечно, иконы нам писать не доверили. Мы придумывали орнаменты, и не только придумывали, но и рисовали, расписывали стены и окна храма. Выполнить их нужно было в византийском стиле, да еще так, чтобы они сочетались с

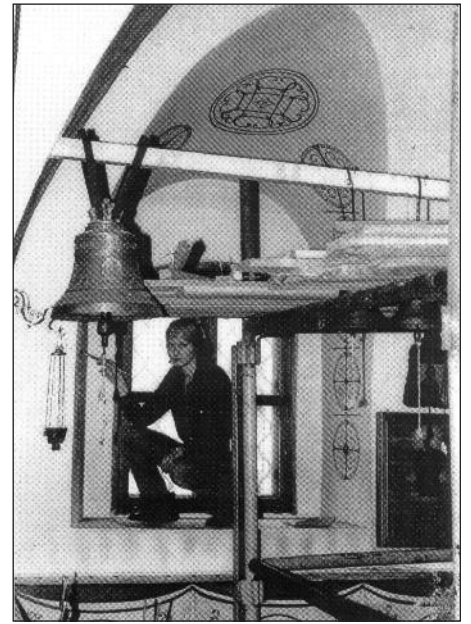


тем, что уже нарисовано до нас и с общим убранством храма. Эту курсовую

работу мы выполняли вдвоем. Ни я, ни моя подруга Ирэна до этого никаких отношений к церкви не имели и поначалу чувствовали там себя не очень уютно (да и вообще, стоять на качающихся лесах и тянуться вверх дрожащей рукой с кисточкой - положение не самое удобное).

Нас провели по храму, рассказали, кто на какой иконе изображен и в каких случаях какому святому молиться, показали, как правильно креститься. Нам было интересно наблюдать за людьми, которые приходят в церковь. Кто-то ищет здесь утешения, приносит в церковь свои печали и проблемы. Обычно это те, кому больше некуда идти. Таких в храме всегда стараются утешить, дать совет. Бабушки, которые дежурят при храме (продают свечки и иконки), выполняют функцию, своего рода, психотерапевта. Кто-то заходит в храм на всякий случай - в Бога не очень-то верит, но побаивается: а вдруг он все-таки есть и все видит?! Есть люди (в основном старушки), которые приходят повидать знакомых, посплетничать.

Мы обратили внимание, что приходит много молодых людей и детей. Почти ежедневно заходят молодые мамы с просьбой покрестить их детей. Это значит, что все больше людей будет иметь Бога в душе и задумываться над тем, стоит ли совершать тот или иной поступок. Не нравится мне только то, что вера в Бога становится своеобразной модой, а пост воспринимается



как некая диета. На мой взгляд, в таком случае честнее будет вообще не изображать из себя глубоко верующего человека, не срывать с нетерпением козынку, только выйдя за порог храма. Лучше прислушаться к себе, к своему внутреннему голосу.

Но это мое личное мнение. Я только рисую линии на белых стенах, которые старше меня на несколько веков и слышу шепот незнакомых людей, обращенный не ко мне.

Логачева И., ТД-51

Столовая в Тушино: дешево или сердито??

ПЛАЧ ТУШИНСКИХ ОТШЕЛЬНИКОВ



Была у нас в Тушино столовая. Настоящая. Студенческая. С тараканами, недовольными поварами и **низкими ценами**. Да, было грязно, старые столы, намалеванные на стенах кривые чайники, грязные стаканы (на вопрос, почему на стенках стакана с чаем что-то розовое и липкое, нам отвечали: так ведь вчера же кисель был! Что же теперь, стаканы мыть!). Но на 20 рублей там можно было получить целый обед: с супом, вторым, салатом и булочкой.

Теперь в тушинской столовой все чисто. Стены отделали жидкими обоями, новый прилавок, разнообразное меню, шторы тюлевые, веселенькие на окнах. **Но цены увеличились в 10 раз**. Причем качество еды осталось примерно на том же уровне... Почему?

На улице XXI век, развита мобильная связь и информационные технологии, а наши студенты, проводящие основное время в Тушино, не в курсе происходящих в университете событий. Основные административные службы находятся на Миусской, все происходящие изменения в учебном плане, времени получения дотаций, другая полезная информация приходит с большим опозданием, когда необходимость в ней пропадает.

Например, проездные билеты, распространяемые профкомом, можно получить только в течение 3-4-х дней. А как быть, если учишься в Тушино 5 дней в неделю с утра и до вечера? Получается, что профком подталкивает студентов прогуливать занятия! Неужели нельзя что-нибудь придумать? Например, организовать в Тушино представительство профкома, выделить человека, который занимался бы сбором денег на проездные, выдачей дотаций.

Мы призываем профком задуматься об интересах студентов, чтобы учась в Тушино, они не чувствовали себя отрезанными от основной жизни института.



Студенты Тушинского комплекса

Менделеевские юбилеи

ЛЮБОВЬЮ СЛУЖИТЕ ДРУГ ДРУГУ

19 марта исполнилось 80 лет со дня рождения доцента кафедры общей и неорганической химии **Антонины Ивановны Майер**.

Её имя навсегда связано с Менделеевкой, в которую она поступила в военном 1943 году. Уже дипломный проект Антонины Ивановны Мясовой, посвященный синтезу аммиака, позволил говорить о ней как о серьезном исследователе и талантливом химике. Сразу же после окончания института она была принята в аспирантуру и в 1952 году блестяще защитила кандидатскую диссертацию на тему "Изучение очистки веществ методом молекулярной дисцилляции", выполненную под руководством профессора Н.М. Жаворонкова. В студенческие годы она возглавляла комсомольскую организацию Менделеевского института и была настоящей "комсомольской богиней", искренней, честной, энергичной. Как секретарь комитета ВЛКСМ института, в сентябре 1949г. она была делегатом Конгресса Всемирной Федерации Демократической Молодежи в г. Будапеште.

С 1953 года Антонина Ивановна работала на кафедре общей и неорганической химии, в 1960 году ей было присвоено звание доцента.

Антонина Ивановна Майер считала себя счастливым человеком. Она была замечательным преподавателем, ее радовало общение со студентами, она всегда умела заинтересовать их во время лекций и семинаров по неорганической химии и строению вещества. С большим увлечением занималась научной работой, посвященной изучению термодинамических свойств неорганических соединений.

Но, конечно, самое главное - она была счастлива в семье, влюблена в

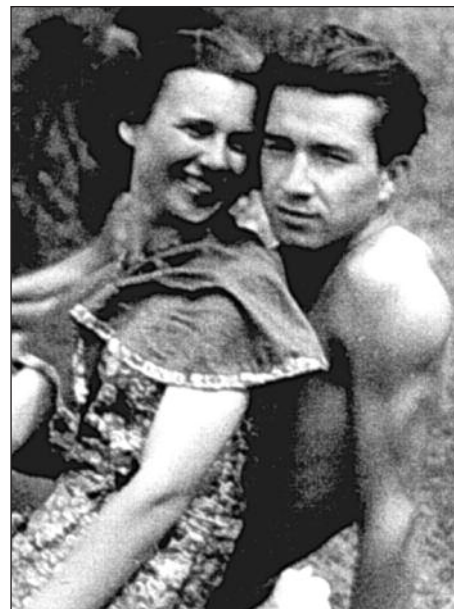
своего мужа, профессора Менделеевки, много лет возглавлявшего кафедру материалов квантовой электроники **Александра Артемьевича Майера**, человека красивого и достойного во всех отношениях. Но как бы ни был загружен важными делами его день, после работы Александр Артемьевич обязательно заходил за женой к нам на кафедру общей и неорганической химии, ждал, пока она закончит занятия со студентами, смотрел на нее влюбленными глазами, как будто он впервые видел эту женщину. А потом они вместе шагали домой, как юные студенты, аккуратно поддерживая друг друга и испытывая нескрываемое блаженство от того, что они опять вместе. Жили они совсем недалеко от института, минут семь пешком, но даже эти семь минут они обязательно хотели провести рядом друг с другом.

Они не любили расставаться, и когда в 1986 году Александр Артемьевич уехал читать курс лекций по росту кристаллов в Мексику, а затем на полгода в 1989 году в США в университет штата Айова, то их любовь оказалась сильнее расстояний. Он ежедневно писал ей письма, полные любви и ожидания встречи с ней - самой красивой, самой желанной, самой любимой. Иногда эти письма Антонина Ивановна приносила в институт, они читались как увлекательные репортажи, написанные невероятно интересно и остроумно. О жизни людей, о необычных традициях, смешных привычках, замечательных ученых, своих друзьях он рассказывал с любовью и уважением.

У них было много друзей, дружили семьями: Ягодины, Чернышевы, Ковтуненко, К.М. Тютина с мужем, Сулименко, Ивановские, Лаврищевы-Шалыгины. Это был радостный круг надежных друзей и единомышленников, из которого уходили только навсегда. Они умели весело отмечать праздники, радоваться успехам и поддерживать друг друга, ведь их всех объединяла alma mater - Менделеевка.

После смерти мужа Антонина Ивановна продолжила работу над неоконченной им книгой "Процессы роста кристаллов" и

вместе с сыном Александром Александровичем Майером - доктором физико-математических наук, заведующим сектором в Институте общей физики РАН, подгото-



Тоня Мясова и Алескандр Майер - студенты МХТИ

вила эту книгу к изданию.

Любящий сын, удивительно похожий на своего отца, его жена Наташа, хранительница домашнего очага, очаровательные внучки: художница Машенька и школьница Анечка, окружили ее любовью и заботой. Но не было Его... Было ощущение, что она надеется на встречу с ним в другом мире, в другом измерении.

Я не знаю, верила ли Антонина Ивановна в бессмертие душ, но ее любовь жила надеждой, что ее любимый Александр Артемьевич ждет ее, глядя влюбленными глазами на ее земные дела.

Летом 2003 года, немного не дожив до своего восьмидесятилетия, Антонина Ивановна Майер скончалась, но осталась память об этой незаурядной женщине и о высокой любви, которой была освящена ее жизнь.

В Библии в Послании Святого апостола Павла Галлатам есть замечательные слова: "Любовью служите друг другу". Антонина Ивановна Майер всю свою жизнь служила любовью и своему мужу, и своей семье, и нам - ее ученикам и коллегам.

**Д. Мустафин, д.х.н.,
кафедра ОНХ**



А.И. и А.А. Майер: "Он всю жизнь смотрел на нее влюбленными глазами"

"Александр Пушкин"
- премьера театра им.
Ермоловой. Автор и
режиссер-постанов-
щик - Виталий Без-
руков, исполнитель
главной роли и ре-
жиссер - Сергей
Безруков.

Зал полон детей
и визжащих де-
вушек. Первых
привели роди-
тели, дабы
ознакомить чад с

жизнью великого русско-
го поэта, вторые пришли сами, чтобы
выразить свой восторг Белову из куль-
товой "Бригады". Фатальная ошибка и
тех, и других.

Сама я с детства ходила на вечер-
ние спектакли и никак не могла по-
нять, зачем на билетах пишут про огра-
ничение по возрасту. Может быть,
взрослые думают, что дети не могут
достойно вести себя в театре?.. Оказы-
вается, все наоборот: это некоторые
взрослые не умеют пристойно вести се-
бя на сцене. Сальные анекдоты, двус-
мысленные фразы и недвусмысленные



Безруков и сын Ltd

жесты, распущенные деревен-
ские и столь же бесстыдные
городские женщины, прости-
тутки - вот наполнение и
краткое содержание спек-
такля. Да, не спорю, иногда и это
нужно показать. Но не на протяже-
нии всех четырех часов! К тому же,
это была сплошь напраслина.

Что касается "безрукавок", то
им было сложно узнать своего
кумира в бакенбардах и в
кудрявом черном парике.

Однако, судя по влюбленным вздохам и
неистовым аплодисментам, ко второму
действию большинство поклонниц сми-
рилось с тем, что перед ними - Пушкин,
поэт, правнук арапа Петра Великого, а
не бандит Саша Белый.

О самой пьесе и режиссуре я пред-
почла бы не говорить за полным от-
сутствием таковых. Творение Виталия
Безрукова - это пристрастный коллаж
из скудного набора подлинных фактов
и огромного количества сплетен о Пуш-
кине, густо пересыпанный пикантными
подробностями, надуманными самим

автором. Не стану загружать вас пере-
числением и опровержением нелепос-
тей. Попав на это зрелище, главное -
сразу забыть, что знаешь что-то о Пуш-
кине и об истории вообще. Попытка
выстроить какую-то хронологию может
оказаться весьма опасной для вашего
рассудка. "Александр Пушкин" - пода-
рок Сергею от отца, наверное - искрен-
ный, но совсем не удавшийся.

Найти в спектакле актерскую рабо-
ту тоже было затруднительно. Артисты
явно не вспотели, играя. Правда, Сер-
гей Безруков красиво читает стихи,
достаточно пластичен, ему удаются
трагические моменты; но его гримасы,
ужимки (так и тянет сказать по Крыло-
ву: "и прыжки!") повторяются в коми-
ческих сценах из спектакля в спек-
такль, из фильма в фильм. Это уже це-
льный набор штампов, который порядком
надоел. Да и образ солнечного мальчи-
ка хорош только до поры до времени.
Сергей Безруков, по-видимому, обла-
дает неплохим потенциалом, но уже
давно пора взрослеть.

Дария Хаустова

Schlumberger

О компании. Шлюмберже
была основана в 1927 году, и сейчас
сотрудники более чем 140 националь-
ностей работают более чем в 100 стра-
нах мира.

В бывшем Советском Союзе компа-
ния Шлюмберже работала еще в 1929
году. В 1932-1937 годы существовало
совместное предприятие (СП), создан-
ное Советским правительством и ком-
панией Шлюмберже. Дальнейшему
сотрудничеству помешали известные
исторические события, после чего
Шлюмберже возобновила свои работы
уже в СНГ в 1991 году и стала первой
иностранной сервисной компанией, ко-
торая выполнила кабельный каротаж в
Западной Сибири. С тех пор компания
Шлюмберже значительно расширила
свою деятельность в России.

Сегодня компания
Шлюмберже предоставляет
все виды отраслевых техни-
ческих решений: от разра-
ботки месторождений до
эксплуатации внутрипро-
мысловых систем, при этом особое вни-
мание уделяется повышению уровня
добычи углеводородов, снижению
эксплуатационных расходов и увеличе-
нию рыночной стоимости активов неф-
тяных компаний.

Компания Шлюмберже активно
участвует в проведении фундамен-
тальных исследований с целью найти реше-
ние проблем, стоящих перед современ-
ной нефтегазовой промышленностью,
при этом используются знания, получен-
ные из различных научных дисциплин.

В 2002 году компания открыла на-
учно-исследовательский центр на тер-
ритории Московского государственного
университета. *Этот центр тесно сот-
рудничает с Российской Академией На-
ук, техническими институтами и уни-
верситетами по всей России, и на теку-
щий момент проводятся работы по бо-*

лее чем 25 проектам.

Технологии и услуги Шлюмберже.
Поставщик универсальных услуг, ком-
пания Шлюмберже предлагает комп-
лекс технологических решений, охва-
тывающих весь спектр работ по разра-
ботке месторождений, которые объеди-
няют оптимальные технологии с точки
зрения безопасности, охраны окружаю-
щей среды и эффективности работ.

Сотрудники Шлюмберже. Одним
из основополагающих принципов ком-
пании Шлюмберже является ее стрем-
ление принимать на работу, обучать и
развивать профессионально граждан
тех стран, где ведутся работы. На се-
годняшний день в России в компании
Шлюмберже работают свыше 3000 спе-
циалистов и инженеров, из которых
92% являются гражданами России,
многие из них занимают руководящие
и ведущие инженерные должности.

Более подробную информацию Вы
можете посмотреть на англоязычном
сайте компании www.slb.com

Тел.: (095) 935-8200,
факс: (095) 935-8982

**Центр Дополнительных образовательных услуг проводит
презентацию**

Международной компании Шлюмберже

14 апреля в 16-00 в Малом актовом зале РХТУ.

Шлюмберже - крупнейший в мире поставщик услуг, решений и технологий в области разведки и добычи нефти для нефтяной и газовой промышленности предлагает **возможность трудоустройства в нефтегазовой промышленности.**

туниССкие зарисовки

ПЕРВЫЙ НА ВАРВАРИЙСКИХ БЕРЕГАХ

20 марта - день независимости республики Тунис, где во второй половине XX века работала большая группа наших коллег.

Миусы - Тунис и обратно - маршрут с почти полувекowym стажем. Открыл его (по последним данным) в начале 60-х наш выпускник, наш профессор, наш ректор, наш нарком - **Сергей Васильевич Кафтанов**, и о том остались лишь строчки в официальных анкетах в графе №... "Пребывание за рубежом". Так начиналось освоение Туниса менделеевцами.

Другое дело в масштабе истории государства. По официальным публикациям в "Вестнике истории мировой культуры" - первым русским, кто посетил Тунис, да заодно и Алжир, принято считать офицера императорского русского флота Матвея Григорьевича Коковцева. Корабль, на котором он служил, входил в состав флотилии русских военных судов, крейсировавших в Средиземном море в 1776-1777 гг. Коковцев оставил подробное описание своих африканских наблюдений.

Побережье Северной Африки именовалось в русской литературе Варварийским берегом, а население - варварийцами. "Везде варварийцев почитают за народ жестокосердный, бесчеловечный, беззаконный и злонаравием превосходящий самых диких американских жителей, - писал Коковцев. - Столь гнусные о варварийцах мнения вкоренились в европейцах от недостатка справедливых известий... Некоторые европейцы думают еще и так, что, если кто в Варварии родился, тот не одарен разумом и чувствами. Такое ложное мнение происходит от неведения их законов правления и обычаев..." Записки Коковцева полностью прочитать не удалось, а вот о пиратском Варварийском побережье наслышаны многие, еще от самого Сервантеса, в рабстве на Варварийском побережье горя хлебнувшего.

Сомнения о первоходе офицера Коковцева на древних берегах Туниса (Карфагена, Ифрикии, Бизанцены, Нумидии...) оставались - очень уж простым, почти архивно-анкетным был ответ. В истории так не бывает - часто все гораздо проще и ближе, нежели раритетные тома отчета Коковцева. Одна из версий о нашем первоходеке лежит

в потрепанном переплете старого школьного учебника по истории СССР, того самого, по которому мы учились после войны. По этой версии одним из первых наших на пиратском Варварийском побережье (т.е. в Тунисе) был **Иван Исаев (Исаевич) Болотников**. Да, он самый, - герой крестьянской войны XVII века.

В России обычная смута, потеря сильной руки - тирана, голод, политическое безвластие, интервенция, ляхи... Ивашка Болотников - холоп (крепостной) богатого и знатного князя Андрея Телятевского. Вместе с боярином ходил в походы на юг, в дикую степь. По другой версии Ивашка Болотников бежал на юг к казакам, а там татары ловили свой миг удачи. Так Иван Исаев попал в плен к крымским татарам. Школьные хрестоматии XX века, пособия для учителей и радивых родителей, сохранили для любопытных информацию, что сам князюшка в неволю не попал и до невольнического рынка в Кафе не дошел:

не выкупил холопа. Вероятно, и за то же в 1605 году был жестоко бит донскими казаками при дворе Лжедмитрия в Туле. (Князь был посланцем Боярской думы к самозванцу). О Болотникове пишет очевидец смутных лет Московии, немец (т.е. по тем временам специалист без роду и племени) Конрад Буссов: "По рождению Болотников был москвитом, но в юности был взят в плен татарами (против которых москвиты ежегодно были вынуждены воевать) и продан в Турцию". В Османскую империю, в самый пиратский угол Средиземноморья, в Тунис (Табарка, Джерба...) Как все произошло на рынке рабов в Кафе реконструировал Валентин Пикуль в книге, дефиците воскресной толкучки на Кузнецком 70-х, "Слово и дело".

В крымской Кафе один из русских невольников учит уму разуму собрата Потапа, как вести себя на рынке рабов:

*- Ори громче. И не давайся! Чтобы все непокорность твою видели. Тогда ты цену на себя сошьешь, и тебя **здесь (А.Ж.)** продадут - в Крым же.*

- А ежели дороже купят меня? спросил Потап

- Тогда... беда, брат. Ушлют за море в Алжир или Тунис, а то еще дальше... Во век будешь для Родины потерян.

Так в Кафе в конце XVI в., в

рабство продавали славян-христиан, руку и проценты на торговле рабами держали и европейские монархии, и торговые республики. Иван Исаев (в нашей истории Болотников) или не знал правил игры кафского рынка, или не мог (не хотел) играть по этим правилам. Был он продан на галеры, закон в цепи и несколько лет вынужден был исполнять тяжелую, грубую морскую работу для пиратов, "работавших" на Варварийском побережье Туниса. К началу XVII века, по мнению В. Пикуля, "просвещенная" Европа начала стыдиться иметь белых рабов из русских (черный арап для Петра I и России еще не куплен, впереди век и годы), и тогда через всю Европу пролегла "дорога свободы", по которой прошагал Иван Исаев со товарищи. Пиратская тунисская галера была перехвачена "немецким" (по словам Конрада Буссова) судном, захвачена с экипажем и рабами и приведена в Венецианскую республику. Из Венеции и проходила та дорога через земли Кроатские и Венгерские; через Моравию и владения Литовские - на Киев, на Путивль (так шагали наши "афропервоходы" на Родину, на Русь из плена). Венеция отпечатала даже особые бланки пропусков, ими снабжались и русские. На пропуске - покровитель Венеции, лев святого Марка и просьба к разумеющим латынь обывателям - кормить путника и давать ему бесплатный ночлег. Капитанам кораблей, а дож венецианский чувствовал себя владыкой морским, вменялось везти путника безвозмездно "во славу Божию" - но под страхом денежного штрафа в 25 дукатов.

В 70-е годы прошлого века почти этим же маршрутом возвращались из командировок в Тунис наши специалисты, воздухом над "сапогом", Хорватией, через Будапешт...

P.S. Что еще удивило после чтения учебника по истории СССР моих школьных лет, в списке лиц, коим было предложено поставить монументы в г. Москве и других городах РСФСР, подготовленном согласно декрету Совнаркома РСФСР от 12.04.1918г. (Ленин, Луначарский, Сталин)- есть Жорес, есть Вальян, есть Ванюшка Каляев, есть Халтурин, есть Володарский, Разин есть... А вот Ивана Болотникова нет. Может предложить мэру Лужкову, в порядке культурного обмена, поставить там, на севере Африки, - простой знак памяти невольнику Ивашке Болотникову - первому нашему у мыса Кап Блан. Церетели поможет.

Александр Жуков



Валерий Рябовол. Портрет Ивана Болотникова. (Этюд к картине). 1987г.

УШУШУ, ГАРРИ ПОТТЕР И ВСЕ ВСЕ ВСЕМ

Приход очередного весеннего месяца ознаменовался выходом на сцену нового поколения жителей клуба РХТУ. Конечно, такой замечательный день, как 1 апреля, не мог пройти незамеченным для студентов.

Предлагаем подробный репортаж с места события.

- Ровно 7 часов по московскому времени...нет! Ничего плохого! Просто на сцене под громкие аплодисменты начался двухчасовой сборный концерт. Открыл его Театр РХТУ. Вы никогда не задумывались над тем, что кошки очень похожи на людей? Все несогласные с этой мыслью, могли убедиться, что это именно так, посмотрев спектакль "Кошачья санатория" в исполнении нашего театра. Не так давно, в этом же убедились все пришедшие на Фестиваль студенческого творчества "Фестос", где и состоялась премьера спектакля.

На смену классической постановке вышли команды первокурсников с пародиями на телевизионный эфир. Вряд ли кто-то догадывался, что Гарри Поттер

тер соревнуется в магии с Зачарованными, причем битвы обычно происходят на музыкальном ринге. Кто, если бы ни таланты с педагогического отделения открыли вам глаза на это?!

Известный факт, что передача "Что? Где? Когда?" очень заумная, и принимают в ней участие неординарные люди, но чтоб до такой степени?! Доказать и показать это смогли только представители экологического факультета. Кстати, по проведённому экспресс-опросу, экологи больше всего запомнились зрителям. Но выявлять лидеров будут позже, а пока - просто отметим хорошие выступления сегодняшних первокурсников.

Создание телепередач сложнее химии, физики и матанализа. Это не выучить и, тем более, не понять! А без монтажа вообще с ума сойти можно было бы. Но решился на это всё-таки факультет кибернетики и показали всю правду о съемках телевизионных шоу.

Зарисовки и темы теле новостей, рекламы разных программ также можно было увидеть и у полимерщиков. А мультки нашего детства отлично подошли к выступлению экономистов. Ещё раз показав, что в мире животных те же каноны, что и в мире студентов.



За первокурсниками шли более сложные и оригинальные жанры. Был и студенческий театр эстрадных миниатюр с уже знакомым названием "Такси". И ремикс на игровое шоу "Форд - Байярд" от театра говорящих мимов, говорящих мимо - "Орехи". За свои находки и оригинальность оба коллектива получили заслуженные аплодисменты и поддержку зала!

Закрывали концерт парни и девчонки из сборной команды КВН РХТУ (на фото: сборная во время (внизу) и после (вверху) выступления). Если вы не были в зале, вряд ли когда-нибудь теперь увидите, как космонавты отмечают Новый год, что бывает по весне и на утро после хорошо проведенного вечера, как поступить в балетное училище, и что творится внутри студенческого организма.

Вот такой вечер, вечер юмора. А наша сборная КВН-РХТУ совсем скоро сыграет свою первую игру в Московской Студенческой Лиге КВН. Ждём всех болельщиков 15 апреля в 15:00 в ДК МИСИС. Скажем вместе, что есть такой вуз - РХТУ!!!

Всем спасибо.

**Репортаж вела
Екатерина Бушуева**



Поздравляем БОРЦОВ,
заявивших призовые места в своих весовых категориях в Первенстве ВУЗов г.Москвы по борьбе САМБО

1 тур	
Давыдов Владимир	- II место
2 тур	
Шевцов Андрей	-1 место
Митрохов Денис	- III место

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова;
Компьютерная верстка А. Фарфоров, Е. Царёва;
Рис. И. Логачева

Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций
Заказ № 39. Тираж 500 экз.
Подписано в печать 13.04.2004 г.

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

Издательский Центр РХТУ им. Д.И. Менделеева
Адрес редакции: 125047, Москва, Миусская пл., 9. Тел. 978-88-57
E-Mail: mendel@muctr.edu.ru