



Менделеевец

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 9 (2152) + май 2004 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно



МОСКВА - 2004

Высокие технологии XXI века

Под таким названием 19-23 апреля 2004 года в Экспоцентре на Красной Пресне прошла Международная выставка, которая продемонстрировала достижения предприятий высокотехнологического комплекса Москвы, регионов России, стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья в различных областях науки и техники. На ней были такие тематические разделы, как:

Авиационно-космические технологии; Радиоэлектроника и связь; Информационные технологии; Мирный атом; Лазерные технологии; Медицина и биотехнологии; Химия и новые материалы; Энергетика и др.

Наш университет был представлен инновационной разработкой **“Вторичное использование пищевой полимерной тары из полиэтилентерефталата”**. Авторы - сотрудники кафедры Полимерных пленкообразующих материалов *проф. Г.М. Цейтлин, З.А. Михитарова, Г.А. Пилунов* были награждены Медалью форума “Высокие технологии XXI-2004”.

В связи с возросшим притоком импортных и отечественных пищевых напитков и продуктов, упакованных в инертную полимерную тару из полиэ-

тилентерефталата, резко возросло накопление таких отходов потребления, сожжение и захоронение которых невозможно с экологической точки зрения. Разработка наших ученых предполагает вторичное использование измельченной тары для получения высококачественных лакокрасочных материалов.

Достоинством данной технологии получения пленкообразователя является утилизация после измельчения пищевых бутылок целиком, включая горлышко и пробки, без тщательной предварительной очистки, снижение энергетических затрат на процесс синтеза, обеспечение высокого качества продукции.

Продолжительность процесса получения пленкообразователя сокращается примерно в полтора раза при снижении температуры на 20°С по сравнению с традиционными материалами.

Полученный материал формирует покрытия в естественных условиях с высокими физико-механическими и защитными свойствами, которые не только не ниже тех, которые достигаются на традиционном сырье, но и превосходят их по ряду показателей. Материалы могут быть использованы для окраски круп-



ногабаритных изделий в различных областях промышленности, в том числе и в строительстве.

Предлагаемые продукты могут быть получены на стандартном оборудовании лакокрасочных предприятий.

Поздравляем коллег с заслуженной наградой и желаем дальнейших творческих успехов.



Расширенное заседание Ученого совета ИХТ факультета, посвященное 90-летию доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Государственной премии СССР **Орловой Евгении Юлиановны** состоится **21 мая 2004 года в 14 часов** в аудитории Б4 в Тушино.

В программе памятных мероприятий предусмотрено открытие памятника Е.Ю. Орловой на Кузьминском кладбище.

“ Никакого специального пути в науку у меня не было. Я всегда считала себя рядовым работником и старалась выполнять порученное мне дело добросовестно. Еще в юношеском возрасте я стремилась делать все сразу в короткий срок до конца и результат обязательно использовать. В своей исследовательской работе я руководствуюсь тем же и считаю, что научная работа

должна быть закончена в отведенный срок (максимально короткий) и практическая часть ее внедрена. Фактор времени очень важен.

Умение максимально использовать время достигается организованностью, целеустремленностью, тренировкой”.

Е. Орлова

Читайте 4-5 стр.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

современное состояние и перспективы

Рассмотрению этих вопросов были посвящены массовые мероприятия, проводимые в апреле-мае этого года, в том числе и на базе нашего университета. Кафедра ТЭП профессора *В.Н. Кудрявцева* прочно удерживает лидирующие позиции на заданном направлении, регулярно участвуя в выставках и конференциях, организуя собственные, издавая журнал "Гальванотехника и обработка поверхности" и укрепляя деловые контакты с коллегами у нас в стране и за рубежом.

В апреле в нашем университете были проведены **Всероссийская научно-практическая конференция и Выставка "Технологии и оборудование для нанесения износостойких, твердых и коррозионностойких покрытий"**. Конференция была посвящена памяти видных российских ученых-электрохимиков: *Горбуновой Ксении Михайловны* (100 лет со дня рождения); *Ваграмяна Ашота Тиграновича* (95 лет со дня рождения); *Шлугера Михаила Александровича* (80 лет со дня рождения).

Исследования профессора Горбуновой К.М. внесли огромный вклад в развитие теории и практики процессов химического осаждения покрытий никелем, кобальтом и сплавами на их основе.

Работы профессоров Ваграмяна А.Т. и Шлугера М.А. во многом определили создание теоретических основ успешного практического применения технологии электролитического хромирования в промышленности.

Конференция и Выставка были организованы Российским и Московским химическими обществами им. Д.И. Менделеева, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Российским обществом гальванотехники и обработки поверхности, Научным советом по электрохимии РАН, Институтом Физической химии РАН,

Журналом "Гальванотехника и обработка поверхности".

Председатель Конференции - Президент РХО им.Д.И.Менделеева, ректор РХТУ им.Д.И.Менделеева академик РАН П.Д.Саркисов, председатель Оргкомитета - профессор Кудрявцев В.Н.

В конференции и выставке приняли участие такие машиностроительные гиганты, как: ГАЗ(Н.-Новгород), ВАЗ (То-лятти), ЗИЛ(Москва), ИЖМАШ (Ижевск), предприятия "Салют" и Авиационной корпорации "Рубин" (Москва), завод поршневых колец (г.Димитровград), а также Украинские предприятия "ЗАЗ" и "Мотор-Сич", Белорусского нефтеперерабатывающий завод НАФТАН, Тираспольский электроаппаратный завод. Всего 200 человек.

Огромный интерес вызвала у участников выставка химикатов, технологий, приборов и современного оборудования. 32 предприятия и фирмы выставили свои лучшие образцы и изделия, из них 19 российских фирм, 9 из Германии, одна - литовская, две - совместные российско-американские и одна российско-итальянская. Для того, чтобы легче ориентироваться на выставке, во время конференции было отведено специальное время для представления фирмам-участникам своей продукции.

Выставка была размещена в трех местах: в Зале им. А.П. Бородина, в Конференц-зале и в вестибюле главного входа. Малый актовый зал "окупировали" 9 немецких фирм, которые специально для выставки

привезли из Германии установ

ки для нанесения гальванических покрытий, в том числе при производстве печатных плат, для перемешивания и фильтрации электролитов, были представлены современные решения экологических проблем гальванических производств в Германии (фото 1).



Фото 2

химическим модулям, разработанным в группе проф. С.С.Кругликова, предназначенным для регенерации отработанных электролитов и сточных вод гальванических производств. Более 100 предприятий в России, странах СНГ, США и Германии внедрили эти модули, использование которых также, как и электрофлотаторов, приносит не только экологический, но и большой экономический эффект.

Большим интересом пользовались также технологии, разработанные на кафедре ТЭП совместно с фирмой "СЭМ.М", созданной профессорами кафедры Т.А.Ваграмяном и В.И.Харламовым.

Несмотря на то, что Конференция была посвящена лишь износостойким и коррозионностойким металлическим покрытиям, в Оргкомитет поступило 75 тезисов докладов. Связано это с тем, что такие покрытия повсеместно используются в самых различных отраслях промышленности от электронной и электротехнической - до машино- и авиастроения. Хотя, не все, приславшие тезисы, смогли принять участие в Конференции, тем не менее, за два дня было сделано 30 устных докладов.

Проведение выставки и конференции произвели большое впечатление на менделеевцев и гостей университета. А уже через месяц 11-13 мая РХТУ им. Д.И. Менделеева и кафедры ТЭП выс-



Фото 1

тупили одним из организаторов специализированной выставки и конференции, посвященных процессам, материалам и оборудованию для обработки и покрытия поверхности, защите от коррозии.

Открывал выставку в Центре Международной торговли, торжественно перерезая символическую ленточку, академик П.Д. Саркисов (фото 3).



Здесь были представлены:

- Все виды предварительной обработки поверхности;
- Защитные, защитно-декоративные, износостойкие, твердые и др. функциональные покрытия;
- Материалы, химикаты, добавки для предварительной и окончательной

обработки поверхностей и нанесение всех видов покрытий.

- Для подготовки поверхности перед нанесением покрытий;
- Ванны, барабаны, гальванические линии, окрасочные кабины для нанесения покрытий;
- Контрольно-измерительная аппаратура;
- Рабочая и защитная одежда;
- Процессы и оборудование для очистки сточных вод, для регенерации растворов и электролитов.

В рамках выставки прошла научно-практическая конференция по общим вопросам обработки поверхности и экологии, на которой нашим университетом были представлены доклады (фото 2):

✦ **Кудрявцев В.Н.** Современное состояние и перспективы гальванотехники и обработки поверхности в Европе и США.

✦ **Колесников В.А.** Современные технологии очистки сточных вод

гальвано-химических производств.

✦ **Кругликов С.С.** Современные технологии регенерации технологических растворов и утилизации ценных компонентов в гальваническом производстве.



Фото 3

Выставка и конференция привлекли внимание 3 тысяч специалистов практически всех отраслей промышленности России.

Генеральный директор международной выставочной компании ООО Примэкспо Эдуард Строон в знак благо-

даря благодарит РХТУ им. Д.И. Менделеева за сотрудничество.

LX Олимпиада школьников по химии

В феврале и марте в университете были проведены теоретический и практический туры LX Московской Городской олимпиады школьников по химии. За работу на олимпиаде выражаем благодарность сотрудникам университета:

- доценту кафедры ОНХ Дикой Н.Н.;
- доцентам каф. аналит. химии Саморуковой О.Л., Ермоленко Ю.В., Дорофеевой В.Ф.
- доценту каф. органич. химии Красавиной Л.С.,
- доцентам каф. физ. химии. Чащину В.А., Абоимову А.М., Балицкому В.Н.,
- ответственному секретарю приемной комиссии Пузыревой Т.Б.,
- ст. преподавателю каф. ОНХ Фиреру А.А.,
- ассистенту каф. аналит. химии Филатовой Е.А.,
- ассистенту каф. органич. химии Мирошникову В.С.,
- ассистенту каф. экономич. истории Шатаевой О.В.,
- зав. лабораторией каф. общей и неорг. химии Саркисян А.Э.,
- зав. лабораторией каф. физ. химии Куликовой Н.Н.,
- зав. лабораторией каф. физ. химии Кирсановой Т.В.,

- зав. лабораторией Феоктистову П.А.,
- лаборанту Грачевой Д.,
- А также:
- аспиранту Суслову В.
- студентам Куваевой И., Нелекевич А, Сысоевой Г., Крутских Д., Марголину С., Павлову А., Хитрову Е.

С 15 по 18 апреля в Центральном Доме художника проходила 19-я международная выставка "Образование и карьера". Была проведена олимпиада по химии, в которой приняли участие более 200 школьников.

Благодарим профессора, кафедры ОНХ Щербакова В.В. за составление интересных билетов и проверку работ. За помощь в проведении олимпиады и работу на выставке благодарим студентов педагогического отделения Кружских Д, Марголина С., и студентов кафедры социологии Богданову К., Лебедеву А., Поддубную Ю., Молодцову В., Сырченкову О., Ковалеву А., Крылову Е., Сидорову В., Пронину А., Матюхину Н., Разговорову Ю., Дердей О., Кувееву И.

Центр довузовской подготовки

РУССКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА



Стенд РХТУ на выставке "Образование и карьера"



Студенты Марголин С. и Крутских Д., ХП-41

Труд, борьба и успех - кредо жизни

к 90-летию профессора Е.Ю. Орловой

Евгения Юлиановна Орлова по праву входит в когорту выдающихся выпускников нашего университета. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, первая в мире женщина-профессор в области технологии взрывчатых веществ, Лауреат Государственной премии СССР, Почетный менделеевец, автор более 250 научных работ и изобретений, учебников и учебных пособий, она заведовала кафедрой взрывчатых веществ (ВВ) с 1942 по 1943 и с 1964 по 1979 годы. Ее книги "Химия и технология бризантных взрывчатых веществ" и "Октоген" вышли несколькими изданиями в нашей стране, переведены на венгерский, польский, китайский языки и получили широкую известность за рубежом.

Р.С.Ф.С.Р.
Министерство высшего и среднего специального образования
МХТИ имени Д. И. Менделеева

Отдел кадров
профессор доктор технических наук

ЛИЧНОЕ ДЕЛО

Фамилия Орлова
Имя Евгения
Отчество Юлиановна

1/IV 1941г. - 22/IV 1943г. ассистент
22/IV 1943 - 23/IV 1958г. доцент
Начало "1 IX 1941г.
23/IV 1958г. - по н.в.р. окончено " " " 196г.
на _____ листах

профессор кафедры № 34
Зав. каф. 34 - 9.XII.64
Профессор каф. №34-20.6.79

Выполненные Е.Ю. Орловой исследования явились существенным вкладом в теоретические основы технологии энергоемких материалов. Она впервые изучила закономерности нитрования ароматических соединений в гетерогенных условиях, как это имеет место в производстве, подтвердила достоверность предложенной А.И.Титовым теории нитрования ароматических соединений, разработала новые технологические варианты процессов нитрования толуола до тринитротолуола, нафталина до ди- и тринитронафталина, позволившие проводить все стадии в аппара-



туре непрерывного действия и получать продукты требуемого качества. Е.Ю.Орлова предложила методику расчета процессов противоточного нитрования ароматических соединений для определения оптимального числа реакторов в технологической цепочке. Непрерывная технология тротила позволила не только интенсифицировать процесс и повысить его безопасность, но и получать продукцию более высокого качества. Сегодня такая технология используется во всех странах мира.

Евгения Юлиановна Орлова родилась в Москве 3 мая 1914 г. в семье отставного военного. В 1918 г. ее мать, спасаясь от голода, была вынуждена переехать в село Осташево Волоколамского района, где Евгения Юлиановна закончила сельскую школу-семилетку. Уже в детстве проявились ее способности: она хорошо рисовала, много читала. Ей нравилось учиться, и она, вернувшись в Москву, поступила в школу-девятилетку с химическим уклоном, вскоре преобразованную в горнохимический техникум. Закончив весной 1932 г. этот техникум, она начала работать в Институте прикладной минералогии. Осенью 1932

Окружают Ваш день Первомай и Победа.
Труд, борьба и успех - это жизни всей кредо.
Питомцев своих Вы учили летать,
Достигать высоты поднебесья,
Стремилась накопленный опыт отдать,
И они Вас все любят, поверьте!

Из поздравления коллег
3 мая 1989 г.

г. Евгения Юлиановна поступила на вечернее отделение МХТИ, а затем перешла на дневное отделение на органический факультет. После образования в 1935 г. факультета №138 (ныне ИХТ) была переведена туда как отличница и активная комсомолка.

В 1937 г. Е.Ю. Орлова окончила МХТИ с отличием и была оставлена в аспирантуре, поскольку еще студенткой проявила большие способности не только в учебе, но и при выполнении студенческих научных исследований и дипломной работы. Е.Ю. Орлову всегда интересовало промышленное производство. Учась в аспирантуре, она на длительное время (более года) была командирована на завод в г. Чапаевск, где занималась проверкой конструкции аппарата, разработанного ею в дипломном проекте. Начало войны Евгения Юлиановна встретила, находясь в командировке в г. Дзержинске, из которой вернулась в Москву 23 июня 1941 г. Несмотря на тяготы военного времени, Евгения Юлиановна в сентябре 1941 г. защитила кандидатскую диссертацию, что еще раз подтвердило ее способности и целеустремленность.

Осенью 1941 г. МХТИ был эвакуирован в г. Коканд (Узбекистан). В зданиях на Миусской площади остался филиал МХТИ, имевший всего один



Коллектив кафедры № 34 факультета специальной технологии. Нижний ряд, слева направо: асп. Пуркали М.М., доц. Орлова Е.Ю., проф. Андреев К.К. (зав кафедрой), проф. Горст А.Г., 1945 г.

факультет, деканом которого и была назначена Е.Ю. Орлова. На факультете работали ускоренные курсы подготовки дипломников московских химических вузов для работы на предприятиях оборонной промышленности. На

этом факультете учебной и научной работой занимались, помимо Е.Ю. Орловой, Р.А. Малахов, А.А. Шидловский, Я.М. Паушкин, М.М. Пуркалн. Важнейшие работы этого коллектива были связаны с производством ВВ для инженерных боеприпасов, использовавшихся при обороне Москвы.

В начале 1945 г. Е.Ю. Орлову ре-

дать студенту более широкий материал для курсового и дипломного проектирования".

6 января 1954 года Евгения Юлиановна успешно защитила докторскую диссертацию "без отрыва от производства". В период с 1959 по 1963 гг. Е.Ю. Орлова возглавляла ИХТ факультета, а с 1964 по 1979 г. заведовала ка-

ности помочь каждому. Все силы она отдавала кафедре, факультету, университету. На вопрос: "Что Вам больше всего запомнилось в институте и что Вам дал институт?" Евгения Юлиановна отвечала: "В институте я проработала, начиная с 1937 года, не считая учебу, более 50 лет. Он стал моим домом, моей жизнью.

При всей своей колоссальной занятости Евгения Юлиановна с огромной любовью воспитывала свою дочь Наташу, которая с отличием закончила наш институт, защитила кандидатскую диссертацию и продолжает работать на кафедре. После ухода с поста заведующего кафедрой Евгения Юлиановна не прекращала интенсивно трудиться, и в конце 90-х годов подготовила научно-популярную книгу "Творцы и носители идеи взрыва (их судьбы и научный вклад в историю взрывчатых веществ)", изданную в 2003 году, которую она посвятила любимой дочери. В предисловии Евгения Юлиановна написала: "Автору очерка хотелось рассказать о людях, работающих со взрывчатыми веществами. Это глубоко личная тема, так как многие годы автор работал с ВВ и лично знал многих из описанных здесь людей. Поэтому хотелось бы пробудить в читателях чувство сопричастности с ними. Хотелось также осмыслить важнейшие события Великой Отечественной войны и без предвзятости рассказать о судьбе заводов, производивших взрывчатые вещества".

Вот таким Человеком, Педагогом и Ученым мы всегда будем помнить Евгению Юлиановну Орлову. Символично, что портрет Евгении Юлиановны поместили в новой светлой "Галерее профессоров Университета" в так называемом "деканатском коридоре", где всегда много представителей молодого поколения - наших студентов.

Жилин В.Ф., Денисюк А.П., Синдицкий В.П.

"Товарищ ОРЛОВА в 1939-40г. работала на заводе № 15 в качестве руководителя опытной установки по проверке предложенного ею противоточного процесса и показала при этом блестящие способности инженера.

Кроме того, Е.Ю.Орлова с 1939 года является ведущим преподавателем кафедры № 34 ф-та 138 МХТИ им. Менделеева, где она читает основной курс специальности - технология ВВ, курс основ проектирования и в течение 8 лет (с 1937 г.) руководит дипломным проектированием.

Всецело присоединяюсь к ходатайству МХТИ о принятии т. ОРЛОВОЙ в докторантуру.

Г.Н. Кожевников

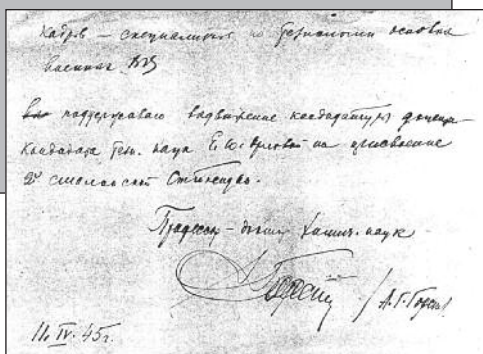
"Е.Ю. Орлова успешно выполнила трудную и практически важную диссертационную работу. В этой работе был разрешен не только ряд вопросов, имеющих практическое значение при решении проблем технологии тротила, но и по-новому освещены теоретические и практически важные вопросы, относящиеся к области гетерогенной нитрации моно- и динитротолуола.

Отличительные особенности Е.Ю. Орловой - постоянная большая работа над повышением своей научной и педагогической квалификации, склонность к научной работе, умение ставить новые научные вопросы и разре-

шать их.

Учитывая практическое и теоретическое значение темы докторской диссертации Е.Ю. Орловой поддерживаю выдвижение кандидатуры доцента - кандидата технических наук Е.Ю. Орловой на присвоение ей сталинской стипендии".

А.Г. Горст



комендуют в докторантуру крупнейший специалист по технологии ВВ профессор А.Г. Горст, основатель кафедры ВВ в МХТИ, и начальник 1-го Главного управления Наркомата Боеприпасов Г.Н. Кожевников, организатор и начальник факультетам №138 (см. документы).

Но обстоятельства сложились так, что докторантуру пришлось отложить, так как Евгения Юлиановна должна была много работать на кафедре, в частности, к началу 1952-53 учебного года подготовить учебное пособие по проектированию промышленных установок. В предисловии к этой работе Евгения Юлиановна отмечала: "Курс "Основы проектирования спецпроиз-

водств" читается на кафедре 34 в объеме 10 лекций. Столь небольшое время, отведенное для чтения, позволяет познакомиться студента, главным образом, только с методом работы над курсовым и дипломным проектами и дать лишь краткие указания о расчете. Издание настоящего конспекта преследует цель

федрой ВВ. Она создала на кафедре творческую и доброжелательную атмосферу. В этот период докторские диссертации защитили Б.С. Светлов, Б.Н. Кондриков, В.Ф. Жилин, А.Е. Фогельзанг.

Евгения Юлиановна успевала везде и все делала с высочайшей ответственностью. Вела большую общественную работу - избиралась парторгом кафедры, секретарем парторганизации факультета, в течение ряда лет была членом экспертного совета ВАК, а затем заместителем председателя совета, более 30 лет возглавляла институтскую первичную организацию ВХО им. Д.И. Менделеева, была научным редактором-консультантом "Химической энциклопедии" по разделу взрывчатых веществ и пиротехнических составов. Ее отличали удивительное трудолюбие и организованность, скромность и самокритичность. Талантливый педагог, обаятельный и доброжелательный человек, она пользовалась уважением и любовью коллег по работе и студентов многих поколений.

Евгения Юлиановна постоянно заботилась о студентах и аспирантах, которые ее очень любили и уважали, делились своими трудностями и проблемами, и она всегда находила возмож-



Профессора Андреев К.К., Орлова Е.Ю. и Бакаев А.С., 1961 г.

она пользовалась уважением и любовью коллег по работе и студентов многих поколений.

СПОРТ В МЕНДЕЛЕЕВКЕ



Мастера волана

Хороший подарок к 45-летию бадминтона Менделеевки приподнесла сборная команда университета, завоевавшая *серебряные медали чемпионата ВУЗов Москвы 2004 года*.

Наш спецкор И. Гага недавно побеседовал с тренером команды, мастером спорта СССР по бадминтону, доктором химических наук, профессором **И.И. Пономаревым**. Кстати, Игорь Игоревич в некотором смысле абсолютный рекордсмен чемпионатов вузов Москвы по количеству завоеванных чемпионских титулов и продолжительности выступлений за команду университета, ведь первый раз он сыграл за МХТИ в далеком 1968 году и уже на протяжении 36 лет ежегодно выходит на площадку бок о бок со своими более молодыми учениками и партнерами.

- В первую очередь позвольте поздравить Вас и всю команду университета по бадминтону с замечательным результатом и, конечно же, 45-летием этого замечательного вида спорта в стенах Менделеевки!

- Спасибо большое за поздравления и предоставленную возможность поблагодарить всех наших игроков за отличную игру в чемпионате 2004 года на страницах горячо любимого "Менделеевца".

- Не могли бы Вы немного рассказать об истоках менделеевского бадминтона и людях, которые его создавали и поддерживали.

- Далеко не все знают, что спортивный бадминтон в нашей стране зародился в конце 50-х годов прошлого века именно в МХТИ. Наш институт одним из первых начал культивировать этот увлекательный и зрелищный вид спорта после Всемирного Фестиваля Молодежи и Студентов, проводившегося в Москве в 1957 году. Основателями и первыми руководителями команды и секции бадминтона были **А.А. Постников** (в последствии заведующий кафедрой физвоспитания и начальник спортивного лагеря "Тучково") и **М.И. Штильман**, мастер спорта, ныне профессор кафедры химической технологии полимеров РХТУ. Менделеевцы всегда с честью несли и несут нелегкую ношу лидеров отечественного бадминтона. За нашу команду в разные годы выступали (кстати, и в этом году) вице-чемпионы Европы, призеры и победители чемпионатов и кубка СССР, России, Москвы. *Более 20(!) раз сборная МХТИ-РХТУ выигрывала Чемпионаты Москвы среди ВУЗов.*

В 2003 г. на первом официальном

чемпионате мира по бадминтону среди ветеранов первым в истории отечественного бадминтона чемпионом мира был провозглашен бывший менделеевец **Олег Окунев**, выступавший за МХТИ в 80-е годы.

Кстати, Олег выпускник кафедры ХТП защитил на отлично свою дипломную работу, выполненную в моей лаборатории в ИНЭОС РАН, а затем несколько лет плодотворно работал на полимерном факультете в группе М.И. Штильмана.

В современной истории наивысшие результаты командой университета показаны в 1998 и 2001 гг., когда за нее выступали чемпионы России, "экономисты" **М. Якушева** и **А. Хачатурян**.

- А что происходит с бадминтоном в РХТУ сегодня. Кто они, герои наших дней?

- Прежде чем рассказать о сборной команде 2004, мне с "высоты прожитых лет" хотелось бы пофилософствовать о том, что вузовский спорт - это бесконечная череда так называемой смены поколений. Только - только человек набирается опыта, прогрессирует и ... вот уже финиш..., 5 курс и, если не аспирантура или работа в университете - всё, игрок уходит, а ты ищи и готовь новых чемпионов... Вот и в предстоящем сезоне мы будем остро ощущать тяжесть смены поколений. Отыграли на все 100% (и, надеюсь, еще поиграют) наши в прошлом вице-чемпионы Европы среди юниоров, мастера спорта **Вика Кошелева** (ПР-43), **Сергей Старовойтов** (К-61), **Игорь Бобриков** (аспирант кафедры кибернетики); за годы учебы стала надежным и стержневым игроком **Юля Гаврилина** (О-61), закан-

чивает университет кандидат в мастера **Света Козыбакова** (П-51)... К среднему поколению можно отнести мастеров спорта **Казаковых - Дмитрия** (КС-41) и **Георгия** (КС-31). Дима сегодня лидер команды, призер чемпионата Москвы, входит в число 16 сильнейших игроков России. А с нашими дебютантками **Таней Мироновой** и **Ольгой Сиротиной** (ПР-13), выполнившими в этом году нормативы мастеров спорта, мы связываем будущее сборной команды. Помогал команде и принес в нужные моменты очки **Иван Пономарев** (КМ-32).

- Ну, а выделить кого-то особо можно, каковы перспективы бадминтонистов РХТУ в предстоящем сезоне?

- По-справедливости, следует отметить ключевую позицию в команде **Сергея Старовойтова**, которого, к сожалению, в последние два года преследовали травмы. Сергей одинаково сильно выступает, как в одиночном, так и в мужском и смешанном парных разрядах, поэтому на нем зачастую лежит "тяжесть" трех из шести необходимых для победы в командной встрече очков. Мы все очень надеемся, что Сергей успешно сдаст экзамены в аспирантуру и еще порадует всех нас отличной игрой. Что касается перспективы, то надо надеяться на то, что Менделеевка сохранит свою привлекательность, как ВУЗ, в котором можно не только получить хорошее образование, но и активно заниматься спортом на высоком уровне. И мне хотелось бы поблагодарить руководство университета и лично заведующую кафедрой физического воспитания **В.А. Головину** за помощь в привлечении в РХТУ студентов-спортсменов. Хотелось бы в сезоне 2004/2005 годов выступить не хуже и сохранить завоеванные позиции, делая ставку на настоящих студентов и аспирантов менделеевцев, а не "студентов-статистов", кои выступают под крышей лесотехнического университета, предоставляющего "убежище" для многих нынешних сборников страны.

- А теперь, наверное, достаточно банальный вопрос о проблемах...

- Как поётся в песне: нам всегда чего-то не хватает... Чисто хозяйственные проблемы рано или поздно решаются в рабочем порядке с помощью кафедры физвоспитания и ректората. Другое дело - организация в РХТУ работы профессионального тренера-преподавателя. В этом случае специализация



Непобедимая вузовская пара 80-х Окунев - Пономарев: в 2003 году заняли почетное 5-е место на чемпионате мира среди ветеранов.

рантура или работа в университете - всё, игрок уходит, а ты ищи и готовь новых чемпионов... Вот и в предстоящем сезоне мы будем остро ощущать тяжесть смены поколений. Отыграли на все 100% (и, надеюсь, еще поиграют) наши в прошлом вице-чемпионы Европы среди юниоров, мастера спорта **Вика Кошелева** (ПР-43), **Сергей Старовойтов** (К-61), **Игорь Бобриков** (аспирант кафедры кибернетики); за годы учебы стала надежным и стержневым игроком **Юля Гаврилина** (О-61), закан-



Звёздная команда МХТИ середины 60-х: (слева направо) чемпионы СССР Е.Н.Рябов, Н.Н. Авдючина (Петропавловская), призеры чемпионата СССР И.С.Исаков, А.А.Постников (младший), Н.Соколова, М.И.Штильман

ция по бадминтону может стать не просто "физкультурой по выбору" для студентов, но и ступенью подготовки и адаптации абитуриентов, специализирующихся в бадминтоне, к поступлению в наш университет. Собственно, так и было в первые годы, когда работала секция бадминтона для детей сотрудников под руководством М.И. Штильмана, в которую мне и посчастливилось попасть в конце 1967 года. Основой секции были дети, узнавшие о бадминтоне в пионерском лагере "Менделеевец" из уст В.П. и Н.В. Волковых - профессиональных преподавателей физической культуры. Далее, наиболее способные ребята приглашались в студенческий спортивный лагерь "Тучково", где они могли увидеть, как тренируются и играют настоящие чемпионы. Потом следовало поступление в институт и не обязательно в Менделеевский, но лучшие всегда предпочитали свою Alma Mater и выступали за МХТИ столько лет, сколько позволяло положение о проведении соревнований. Нельзя не отметить, что большинство наших бадминтонистов не затерялись в жизни, десятилетия защитили кандидатские диссертации, а лидеры команды 70-х В.В.Меньшиков (ныне профессор РХТУ) и В.Д.Быков - видные ученые, доктора наук.

Такую стройную и логичную структуру подготовки игроков (и гармонично развитых людей к тому же) уже не восстановить и не воссоздать: нет пионерлагеря, нет молодых, одержимых новым видом спорта энтузиастов, но зато есть громадный опыт и возможность реализации идей преемственности, эстафеты поколений. В идеале хорошо бы создать *Клуб Бадминтона РХТУ* со своим уставом, лицевым счетом и всеми остальными необходимыми атрибутами. Не последнюю роль в поддержке уровня университетского бадминтона должен сыграть спасенный от развала спортивный лагерь "Тучково" (пользуясь случаем хочу выразить искреннюю благодарность за это ректору - Павлу Жебрайловичу Саркисову и начальнику лагеря Г.Г. Каграманову).

Это задача максимум, а все текущие проблемы, я надеюсь, мы решим совместно с нынешним поколением бадминтонистов-менделеевцев.

Тринадцатый забег

Кто из нас не хотел бы провести пару-тройку дней в Париже, да ещё и в интересной компании? Ответ очевиден. Вот и сборная нашего Университета по кроссовому бегу не стала долго задумываться над этим вопросом, тем более, что это было уже её тринадцатое участие в международных студенческих соревнованиях, проводимых Ecole Centrale Paris. На этот раз нам надо было подтверждать уровень своего мастерства, так как в прошлом году команда университета заняла второе место, пропустив вперёд только голландцев.

Париж встретил нас тепло и гостеприимно. День накануне соревнований можно было провести в Париже, а вечером тусоваться в студенческом кафе на вечеринке знакомства. А приезжают на этот кросс команды из Кембриджа, Ноттингема, Лондона, Милана, Делфта, Норфолка и других университетских центров Европы.

К сожалению, состав команды в этом году был немного слабее, чем в прошлом. И несмотря на то, что все наши спортсмены пробежали очень хорошо, чему несомненно способствовала красота французского парка, в котором проходил кросс, команда "Russie 2 / D. Mendeleyev University" заняла пятое место. Прекрасные результаты показали студенты Т. Мармалевская и А. Никулин, аспиранты А. Дунаев и И. Аношкин. Заключительным аккор-



дом дня была зажигательная всеобщая вечеринка с дискотекой. Как-то даже не хотелось уезжать из Парижа.

А впереди нас ждали Ним и Авиньон, невероятная красота Пондю Гара и неожиданные дорожные приключения, чарующие скалы монастыря Монтсеррат и сумасшедшая архитектура Барселоны, вновь открывшееся волшебство Валенсии и остановившееся время Теруэля, пляжи Сан Себастьяна и Ла Рошели, блюда устриц в Нуармутье и замок Гамлета в Хельсингёре, домик Андерсена в датском Оденсе и незабываемые повороты улиц и каналов Стокгольма, плавание через бурные воды Ботнического залива на корабле со всеми мыслимыми удовольствиями и развлечениями и русские мотивы Хельсинки. Но всё это - уже другая история, выходящая за рамки спортивного репортажа. И если она Вас заинтересовала, то не забудьте, что меньше чем через год в университете уже в четырнадцатый раз будет комплектоваться новая команда для участия в парижских соревнованиях. Поедете?

Кафедра физвоспитания

Май победный

Продолжение спортивных мероприятий, посвященных Дню Победы, последовало 16 мая в Тушинском лесопарке. Традиционный весенний кросс сменил массовый волейбольный турнир под открытым небом, который в этом году проводился впервые, но в перспективе должен стать ежегодным.

Дебют удался, чему в немалой степени способствовали отличная солнечная погода и хорошая организация и подготовка. В турнире, который проводился по системе "на вылет", участвовало 6 женских и 8 мужских команд по 4 человека-всего 56 студентов, в основном представители сборных команд факультетов. С самого начала завязалась упорная борьба к радости собравшихся зрителей, которых было не меньше, чем участников. Ребятам поприветствовала ветеран кафедры физвоспитания тренер по волейболу Валентина Иннокентьевна Слаушевская.

После окончания турнира победители были награждены призами и было организовано "изготовление и поедание" шашлыка.

Настроение было у всех прекрасное. Думаю, что этот турнир станет традиционным.

С.Ю. Бухвалова

На кухне КВНа

Учебный день студента начинается с быстрого завтрака и последующей поездки на автобусе или метро. Ещё несколько шагов, и ты в своем родном университете, в котором каждый новый день не похож на предыдущий. О таком большом количестве друзей и знакомых, наверное, каждый из нас мечтал ещё со школьной поры. И вот ты вместе с ними идёшь на учебу, чтобы заработать свои долгожданные баллы для сдачи сессии. Ближе к четырём часам у большинства студентов заканчиваются занятия, и они разбредаются кто домой, кто отмечать чей-нибудь день рождения, кто на работу. И когда в университете остались

только самые стойкие студенты, вы можете услышать музыку на четвёртом или пятом этаже - это отрабатывает новый материал для выступления сборная команда КВН РХТУ, а значит вы не единственный фанат нашего университета.

Каждый из нас когда-нибудь смотрел КВН по телевизору, или может был на выступлении какой-нибудь КВНовской лиги и спрашивал себя: "...как такое можно придумать?!" Отвечая: "Можно!" Сейчас я попробую рассказать, как готовится наша сборная команда КВНщиков к своим выступлениям.

Каждый день, шесть дней в неделю, ребята остаются допоздна, чтобы подготовить и отрепетировать материал для своего следующего выступления.

Начнём всё по порядку. Для всех КВН ассоциируется с шутками, или на языке КВНа - репризами. Не вдаваясь в процесс написания реприз, могу вам точно сказать, что это первый и наиболее тяжёлый этап репетиций, т.к.: во-первых, для того, чтобы придумать текст для од-

ной игры уходит примерно 2-3 недели. Во-вторых, среди огромного количества написанного материала необходимо выбрать те репри-



зы, которые "зайдут на зал", говоря проще - зал поймёт их и улыбнётся. Но именно в этом месте начинаются некоторые трудности... Всем известно: сколько людей, столько и мнений, поэтому очень часто бывают разногласия в выборе реприз, но мы всегда приходим к компромиссу.

Следующим шагом в подготовке нового материала является придумывание этюдов или игровых моментов. Хороший этюд плюс правильно подобранная реприза - залог хорошего выступления.

После того как материал написан, начинаются настоящие репетиции с распределением ролей. Каждому актёру подбирают репризы и этюды, наиболее подходящие к его типуажу. Если вы считаете, что можно просто выйти на сцену и прочитать шутку, то вы глубоко заблуждаетесь! Каждую мелочь на сцене необходимо обыгрывать, а не то выступление будет смотреться не динамично.

После завершения игровых репетиций, можно смело утверждать, что половина пути уже позади, а самое сложное пока впереди.

Следующая проблема - встреча с редакторским составом, в нашем случае редакторами Московс-



КВНщики за работой

кой Студенческой Лиги, при защите материала. Надо суметь отстоять свою работу, но на то они и редакторы, чтобы быть придирчивыми, им за это деньги платят!

Но самое сложное это защитить материал непосредственно перед зрителями и жюри на выступлении.

В день игры с самого утра вся команда "как на иголках", но ближе к игре ребята берут себя в руки и отрабатывают программу выступления на все 100%!

Игра закончена, зрители расходятся, на душе какое-то опустошение, но все члены сборной КВН РХТУ знают, что нашу сборную команду университета делают не шутки и этюды, а дружба внутри коллектива. Как на сцене, так и в жизни мы чувствуем себя настоящей семьей. И как в любой семье существует распределение обязанностей, кто - реквизитор, кто - музыка и всё, что связано с техникой, кто подтанцовка, подпевка, ну и многое-многое другое. Наша команда - это отлаженный механизм, где каждый является незаменимым звеном всего процесса.

Самое главное! Не было бы сборной РХТУ, если бы не болельщики, которые приходят на игры, за что им огромный респект!

После игры выходишь из зала с полными сумками реквизита и понимаешь, что ты не зря прожил месяц и осознание того, что у тебя есть несколько дней для отдыха, придает сил для веселья на всю ночь, но это, уже совсем другая история...

Юрий Ширяев, Э-21

Напоминаем, что очередная игра нашей сборной в МСЛ КВНа состоится 25 мая в 18.30 в актовом зале ГУУ.

Ждем всех!

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова;
Компьютерная верстка А. Фарфоров, Е. Царёва;
Набор Е. Коломина, рис. Д. Петрунин, И. Логачева

Мнение редакции может не совпадать с позицией авторов публикаций
Заказ № 57. Тираж 500 экз.
Подписано в печать 20.05.2004 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: Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57
E-Mail: mendel@muctr.edu.ru