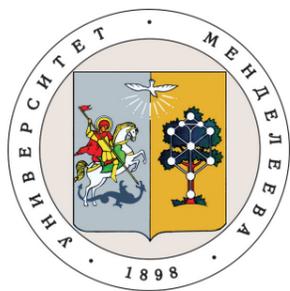


Навстречу Международному году химии



Издается с 1929 г.
до 1949 г.
«Московской технолог»

Посев научный взойдет для жатвы народной Д.И. Менделеев

Менделеевцы

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 13 (2252) ОКТЯБРЬ 2009 г.

Менделеевцы на химическом Олимпе

В жизни мирового научного сообщества и российских химиков произошло важное событие. В состав Исполнительного комитета ИЮПАК был избран российский ученый. Впервые за всю столетнюю историю ИЮПАК членом исполкома стала женщина из России. Ее имя хорошо известно всем, кто занимается физикохимией и технологией неорганических материалов, кто работает в области «зеленой химии», кто решает проблемы устойчивого развития человечества. Доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН, основатель и руководитель Института химии и устойчивого развития РХТУ **Наталья Павловна Тарасова** заняла почетное место среди тружеников-небожителей химического Олимпа.

В августе 2009г. в Глазго (Великобритания) состоялся 42 конгресс ИЮПАК, на котором обсуждались самые актуальные вопросы современной химической науки, а также проблемы устойчивого развития современного мира, в котором роль химической технологии растет с экспоненциальной скоростью, впрочем, как и связанные с ней социальные и экономические вопросы охраны окружающей среды. Как всегда, в работе конгресса приняли участие нобелевские лауреаты, выдающиеся химики из самых различных стран мира. В составе российской делегации были ученые из Менделеевки: директор Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ, член-корреспондент РАН Н.П. Тара-

сова, профессор Т.Г. Мясоедова, аспирант кафедры проблем устойчивого развития А.С. Вилесов. Менделеевцы сделали 6 научных докладов, которые вызвали интерес у слушателей. На состоявшемся в рамках конгресса заседании руководства ИЮПАК профессор Н.П. Тарасова была единогласно избрана в исполком ИЮПАК.

ИЮПАК (IUPAC- International Union of Pure and Applied Chemistry) - Союз теоретической и прикладной химии, является главным законодательным органом химии и химической технологии. Именно этот союз определяет и поддерживает приоритетные направления химической науки и техники, способствует организации важнейших химических конгрессов и симпозиумов, работает в тесной кооперации с ЮНЕСКО, ООН, правительствами мировых держав и лидерами политических движений. Возглавляет его исполком ИЮПАК, состоящий из 7 человек, которые, как правило, являются самыми именитыми и авторитетными специалистами в области химии. То, что членом исполкома была избрана профессор Н.П. Тарасова, говорит и об авторитете члена-корреспондента

Российской академии наук на международном уровне, и о том, что отечественная химическая наука начинает занимать лидирующее положение на мировом химическом Олимпе.

Огромная работа была проведена Н.П. Тарасовой на самом высоком уровне, чтобы мировое сообщество приняло решение о провозглашении **2011 года - Международным годом химии**. Поэтому именно ей, как члену исполкома ИЮПАК, поручено заниматься вопросами организации Международного года химии. Подготовка к этому событию потребует консолидации всего химического сообщества, решения вопросов пропаганды химических знаний и борьбы с химифобиями, которыми сегодня страдают и многие средства массовой информации, и определенные слои общества.

Дмитрий Мустафин
Татьяна Мясоедова

Продолжение на стр.2



Поддержка талантливой молодежи

24-27 июня в павильоне № 75 Всероссийского выставочного центра состоялась 9 Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2009.

Выставка является крупнейшим молодежным мероприятием, цель которого выявление и поддержка талантливой молодежи, создание условий для раскрытия её творческих способностей, повышение результативности участия молодежи в научной деятельности и научно-техническом творчестве. Ежегодно выставка собирает лучших представителей творческой молодежи со всех уголков России. В выставке этого года свои разработки представили 1300 участников из 56 регионов России.

В НТТМ-2009 приняли участие: молодежь от 6 до 27 лет, представившая научно-исследовательские проекты и технические решения; лучшие досуговые центры НТТМ, школы, профильные вузы и сузы; 10 крупнейших государственных

корпораций, таких как «Росатом», «Ростехнологии», «Союз машиностроителей России», «Оборонпром», «РОСНАНО», «Роскосмос», «Российские железные дороги», «Солерс», «Объединенная авиастроительная компания».

Так, участниками выставки было предложено решение проблемы очистки питьевой воды, разработаны методы восстановления водных объектов, аппарат для сортировки мусора, представлены альтернативные источники энергии, высокоэффективные светодиодные уличные светильники, изучена природа землетрясений, создана эффективная система контроля освещения, спроектирован универсальный климатический комплекс, устройство для внутрипочвенного полива растений, созданы новые антитеррористические программы и компьютерная система охранно-пожарной сигнализации.

Ежедневная деловая программа выставки была насыщена мероприятиями,

посвященными и подготовке молодых кадров, поддержке инновационных предпринимательских проектов молодежи, защите объектов интеллектуальной собственности, созданию эффективной модели системы профориентации.

На совещании представителей

федеральных исполнительных органов власти, ведущих государственных корпораций и высших учебных заведений страны, которое прошло в первый день работы выставки, обсуждались стратегии кадрового обеспечения инновационного сектора страны. В выступлениях прозвучали конкретные предложения, направленные на расширение совместных действий по активизации системы управления инновациями.

Значимым событием выставки стала научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество молодежи — путь к обществу, основанному на знаниях», посвященная вопросам коммерциализации научных разработок и проектов молодых ученых, развитию инновационной активности и профессиональному росту молодых специалистов, вопросам интеграции науки, производства и образования.

В рамках Всероссийского совещания «Проблемы воспроизводства научно-педагогических кадров в современной России» на НТТМ состоялся семинар «Роль советов молодых ученых в активизации научного и научно-технического творчества». Цель совещания - обсуждение опыта работы, выработка эффективных механизмов решения кадровой проблемы в научно-образовательной сфере. В рамках семинара неоднократно поднимались темы о современных тенденциях среди молодежи в выборе вузов, о государственной молодежной политике и о создании новых стимулов для закрепления молодежи в сфере образования и науки.

На фото: Участники выставки - студенты и аспиранты РХТУ.

Продолжение на стр.2



Химия-2009 собрала научную элиту

С 28 сентября по 2 октября 2009 г. в ЦВК «Экспоцентр» прошла 15-я Международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2009».

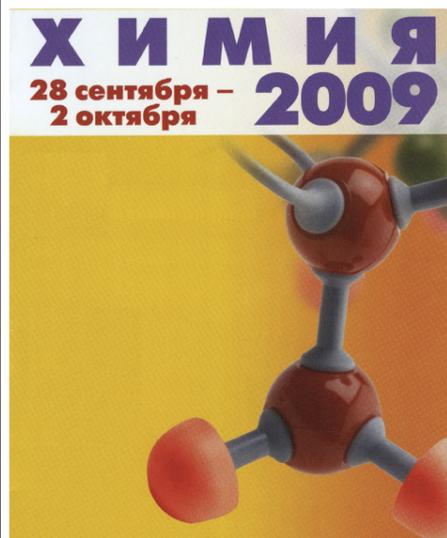
Это крупнейшая в России и странах СНГ международная специализированная выставка-форум, в которой приняли участие более 700 организаций из России, Украины, Германии, Китая, Тайваня, Южной Кореи, Канады и других стран. Тематика выставки охватывала широкий спектр направлений развития химической и нефтехимической промышленности, таких как сырье и оборудование, основная и неорганическая химия, нефтепереработка и нефтехимия, органический синтез, композиционные материалы, стеклопластики, реактивы, катализаторы, микробиологический синтез, биотехнологии управление химическим производством, химические технологии, научные исследования и др. Президент РХТУ, президент РХО им. Д.И. Менделеева **Павел Саркисов** на открытии выставки обратил внимание на то, что выставка собрала научную элиту химической отрасли.

На выставочном стенде нашего университета были представлены научные достижения и образовательные услуги (всего 62 экспоната). Свои разработки предоставили кафедры: технологии электрохимических процессов, мембранной технологии, биотехнологии, стекла, нефтехимического синтеза, химии высоких энергий и радиэкологии, переработки пластмасс, полимерных материалов, редких и рассеянных элементов, компьютерно-интегрированных систем в химической технологии, электротехники и электроники и др.

Особого внимания заслуживала сопровождающая выставку деловая и научная программа, включающая конференции, семинары, конкурсы.

За активное участие в выставке РХТУ им. Д.И. Менделеева был награжден дипломом.

Продолжение на стр.2



Химия-2009 в Экспоцентре

Продолжение, начало на стр. 1

Наибольший интерес вызвали разработки наших ученых в области экологии, очистки воды («Электрофлотационные модули очистки воды», «Разработка технологических процессов тонкой очистки водных растворов от взвешенных частиц и изготовление опытных ультрафильтрационных установок», «Нанофильтрационные керамические мембраны», «Переработка органических отходов техногенного и природного происхождения в нефтепродукты», «Вторичное использование пищевой полимерной тары из полиэтилентерефталата»), биотехнологии («Биотехнологическая конверсия углеводосодержащего растительного сырья», «Зеленые» полимеры», «Новая технология хранения плодов и овощей» и др.), полимерных материалов.

Хорошей традицией стало проведение Конкурса проектов молодых ученых, организуемого «Экспоцентром» совместно с РХТУ им. Д.И. Менделеева и ЗАО «Росхимнефть». Конкурс проводился на международной выстав-

ке уже в третий раз и в этом году был посвящен 175-летию со дня рождения великого русского ученого Дмитрия Ивановича Менделеева.

В конкурсе приняли участие молодые ученые из десяти ведущих химических, технических университетов. Всего было представлено 20 проектов в области химии, химической технологии, биотехнологии.

В состав жюри конкурса вошли ректор МГУПБ академик РАСХН Е.И. Титов, декан химического факультета МГУ академик РАН В.В. Лунин, ректор МГУИЭ профессор Д.А. Баранов, первый вице-президент ЗАО «Росхимнефть» профессор С.В. Голубков, проректор МГУИЭ профессор М.Г. Беренгартен. Возглавил жюри Президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева академик П.Д. Саркисов. Экспертная комиссия отметила высокое качество конкурсных проектов в области фундаментальных и прикладных исследований.

Призерами Конкурса стали:

Пичугина Дарья (МГУ), Антонова Мария (МИТХТ), Поручи-

кова Лариса (МИТХТ), Крейкер Алексей (ТГУ), Гаврилюк Андрей (БГТУ), Абинскова Светлана (МГУПБ), Хабибулина Наталья (РХТУ), Давыдов Михаил (МГУ-ИЭ) Самарь Ольга (МГУИЭ), Пластинина Наталья (ИГХТУ), Климова Ирина (ВГТУ).

РХТУ совместно с РХО также стали организаторами первой международной конференции «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности».

Опыт применения принципов энерго- и ресурсосбережения для совершенствования технологических процессов поделились специалисты РХТУ им. Д.И. Менделеева, МГУ им. М.В. Ломоносова, Московского государственного университета инженерной экологии, компаний «Глобал Карбон Рус», «Проф Инжиниринг», FETTE Compacting GmbH (Германия) и других предприятий, имеющих разработки в этой области.

Рекламно-выставочный центр

Поддержка талантливой молодежи

Продолжение, начало на стр. 1

По традиции в рамках выставки состоялся **Всероссийский конкурс НТТМ**, на который в этом году было представлено 635 проектов. Заявленные на конкурс разработки уже прошли отбор в рамках региональных конкурсов научно-исследовательских работ молодежи. В течение первых 2-х дней работы выставки прошла защита проектов. Оценку представленных работ проводил Экспертный совет в составе ученых РАН, преподавателей и ректоров вузов, специалистов по работе с молодежью, представителей научных и общественных организаций. По результатам защиты были подведены итоги конкурса.

От Менделеевского университета победителями конкурса НТТМ-2009 стали:

Аверина Юлия - медаль Лауреата ВВЦ за проект «Обезжелезивание природных вод с применением наномембран» (рук-ль проф. Терпугов Г. В.)

Ощепков Максим - медаль Лауреата ВВЦ за проект «Раз-

работка и исследование новых комплексонов для катионного и биохимического анализа на основе азакраун-эфиров» (руководитель проф. Федорова О.А.)
Труберг Арсений, Аверина Юлия - Диплом второй степени НТТМ-2009 за проект «Очистка сточных вод от тяжелых и радиоактивных металлов» (руководитель проф. Терпугов Г.В.)

Милевский Борис - Диплом второй степени НТТМ-2009 за проект «Синтез и изучение строения и свойств иминов кумаринового ряда» (руководитель доц. Чибисова Т. А.)

Половников Александр - Диплом первой степени НТТМ-2009 за проект «Технология получения ферритов из сточных вод» (руководитель проф. Сахин В.Б.).

На заседании Ученого совета РХТУ коллеги тепло поздравили победителей и призеров конкурса НТТМ-2009 и пожелали им успехов в научной деятельности.

Максим Ощепков, аспирант

Продолжение, начало на стр. 1

Н.П. Тарасова, имеющая базовое образование в области радиационной химии и прикладной математики, создала новое научное направление радиационно-химического синтеза неорганических полимеров фосфора и материалов с заданными свойствами на их основе. Под её руководством ведется анализ рисков антропогенных воздействий для окружающей среды и здоровья человека, а также пионерские исследования в области «зеленой химии». Международное признание получили исследования в области интеграции образования и науки, выполненные Н.П. Тарасовой и коллективом созданного ей Института химии и проблем устойчивого развития Российского химико-технологического

университета им. Д.И. Менделеева.

Профессор Н.П. Тарасова уверена, что объявление 2011 года Международным годом химии поможет обществу осознать, насколько важно дальнейшее развитие химии для роста благосостояния людей, для борьбы с болезнями и бедностью, для поддержания экологического здоровья нашей планеты, для повышения качества жизни людей. И, возможно, самое главное, Год химии будет способствовать привлечению в химические и смежные специальности нового поколения талантливых студентов, а в научные химические центры - увлеченных и преданных науке исследователей.

Работая в составе исполкома ИЮПАК по подготовке к Международному году химии, Н.П.

Менделеевцы на химическом Олимпе

Тарасова надеется активировать работу национальных химических обществ, министерств образования, науки и технологии, высших учебных заведений, негосударственных и межгосударственных учреждений с целью пропаганды роли химии в решении глобальных проблем человечества и в построении устойчиво развивающегося общества. Она уверена в том, что Международный год химии будет служить катализатором развития межгосударственной кооперации и взаимовыгодного сотрудничества ученых из разных стран.

Любопытно, что Международный год химии будет проходить в то десятилетие, которое Организация Объединенных наций ранее объявила десятилетием образования для устойчивого

развития. Этим еще раз подчеркивается определяющая роль химических знаний в решении проблем устойчивого развития нашего мира.

Еще в позапрошлом веке Д.И. Менделеев писал, что «широко простирает химия руки свои в дела человеческие». Как актуально звучат эти слова сегодня, как важны химические знания ныне для всех областей современной жизни, для решения глобальных вопросов изменения климата, для решения проблем выхода за пределы экономического роста.

Грядущий Международный 2011 год химии, кроме того, отмечен 100-летним юбилеем присуждения Нобелевской премии по химии Марии Склодовской-Кюри за открытие радия и полония. Признание достижений

этой выдающейся исследовательницы должно служить замечательным примером молодежи, особенно девушкам, для выбора науки и, в частности, химии для своей карьеры.

Отрадно, что в состав исполкома ИЮПАК впервые входят сразу две женщины, прославившие свои страны достижениями в области химии - профессор Николь Моро из Франции, и профессор Н.П. Тарасова из Менделеевки.

Это дает нам возможность надеяться на то, что в 2011 году будет настоящий праздник и на нашей химической улице.

Д. Мустафин, профессор
Т. Мясоедова, профессор

Проявил настойчивость

В Казанском ГТУ 22-24 сентября состоялась Всероссийская студенческая олимпиада по химии и физике высокомолекулярных соединений. В состав жюри вошли профессор, крупные ученые и представители университетов, студенты которых принимали участие в олимпиаде.

На олимпиаду съехались студенты со всей России: из Волгограда, Казани, Москвы, Ярославля, Волжского, Кирова, Новомосковска и др. Наш уни-

верситет представлял студент 4 курса факультета ХТП **Коледенков Александр** (на фото).

Выполнение олимпиадных заданий длилось около 4 часов в письменной форме и включало 7 задач, разделенных на два блока: физика полимеров и химия полимеров. Для разрешения разногласий была предусмотрена апелляция, чем и воспользовался наш студент, который сумел доказать членам жюри свое видение целостности избранных методов синтеза и их осуществимости, и это было учтено при подведении итогов.

Наш студент Коледенков А. занял 2-е место в номинации «За лучшее знание физики полимеров» награжден дипломом и памятным подарком. В адрес РХТУ поступило благодарственное письмо.

В программе олимпиады была предусмотрена культурная программа: экскурсия по Казани с посещением Казанского Кремля, мечети Кул Шариф, Благовещенского собора.

Татьяна Кравченко



На родине Менделеева

Дмитрий Менделеев, 175-летие которого отмечается в 2009 году, родился 8 февраля 1834 г. в Тобольске. Здесь прошли его детские и юношеские годы, здесь он закончил лицей, сюда впоследствии неоднократно возвращался.

Отдавая дань памяти великому ученому, Российская академия наук провела в Тобольске 16-19 сентября Международную научную конференцию «Д.И. Менделеев и его вклад в развитие мировой науки». На конференцию были приглашены члены РАН, видные российские и зарубежные ученые, лауреаты Нобелевской премии в области химии. От РХТУ им. Д.И. Менделеева прехала делегация во главе с ректором профессором Владимиром Колесниковым.

Участники конференции возложили цветы к памятнику Д.И. Менделееву и совершили экскурсию по городу.

В рамках конференции состоялось торжественное открытие Тюменской областной научной

библиотеки имени Менделеева, реконструкция которой шла три года, теперь она превратилась в информационный центр региона, оборудованный по последнему слову техники.

Открывая конференцию, Президент РАН академик **Юрий Осипов**, который тоже родом из этих мест, подчеркнул: «Имя Менделеева стоит в ряду крупнейших представителей мировой науки. Его идеи и сегодня имеют непреходящее значение для решения научных и прикладных задач современного общества. Д.И. Менделеев неоднократно обращал внимание на необходимость рационального использования природных богатств и достижений химии для развития различных отраслей хозяйства.»

Президент РХО имени Менделеева академик **Павел Саркисов** сделал доклад о вкладе Д.И. Менделеева в отечественную и мировую науку. «Феерическая биография Менделеева демонстрирует поистине безграничные возможности человеческого



разума и человеческой энергии, - подчеркнул докладчик. А в заключение призвал всех помнить, «каким он был - наш великий соотечественник. Исследователь воздушного пространства, энциклопедист, изобретатель бездымного пороха, создатель службы точного времени, основатель нефтехимии, изобретатель периодической системы элементов. Человек неумной энергии, волевой, решительный и увлекающийся, последовательный и бескомпромиссный, во всем идущий до конца.»

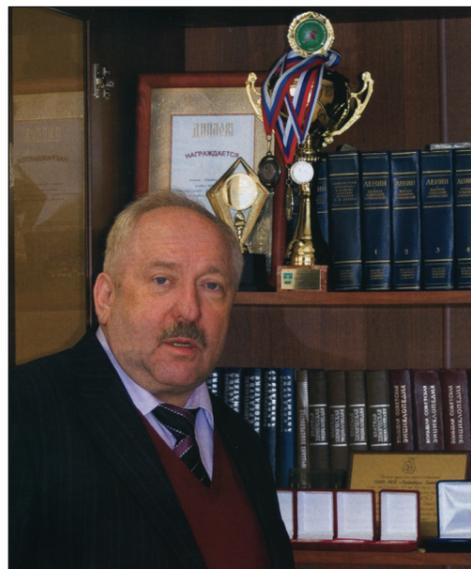
Центр Истории РХТУ

Слово с кафедры

Золотой феникс - символ возрождения

Менделеевский профессор Владимир Меньшиков, ставший недавно заведующим кафедрой «Управление технологическими инновациями», призванной готовить инженеров-менеджеров (именно так будет именоваться в дипломе специальность выпускников кафедры) - ученый не кабинетный, ему не интересно заниматься голый теорией. Он уверен, что сегодня России нужны специалисты, способные не только сделать открытие, но и использовать его на практике. В городе Хотьково Московской области он возглавляет

Научно-исследовательский институт лакокрасочных покрытий - НИИЛКП с опытным машиностроительным заводом «Виктория». В День промышленника и предпринимателя, отмечаемый в мае, НИИЛКП получил диплом победителя Московского областного конкурса в номинации «Лучшая научная организация» Почетный знак «Золотой Феникс» вручал победителям губернатор Московской области Борис Громов. Владимир Меньшиков убежден, что для науки очень важен конечный результат - внедрение научных разработок в производство. Правда, слово «внедрение» он не любит и предпочитает говорить «использование».



- С одной стороны, наука испытывает трудности с финансированием, с другой стороны, никто никогда не учил учёных зарабатывать деньги. Ведь важно не только создать что-то новое, рассчитать, воплотить в «железо», но и использовать это. Одним словом, важно идти от научного поиска

к производству. Для разработки, производства и внедрения нужны и средства, и кадры. Всё это необходимо объединить. Мы, своего рода учёные-менеджеры, этим и занимаемся. Меня в одной из публикаций так и называли: профессор-менеджер, - сказал В. Меньшиков в интервью газете «Подмосковье». Сегодня НИИЛКП - единственная в России комплексная научная организация в области разработки техники и технологии окраски, рецептур лакокрасочных материалов, оборудования для производства ЛКМ и нанесения покрытий, стандартизации требований к покрытиям. Институт объединяет специалистов, имеющих многолетний опыт работы в лакокрасочной промышленности. Кстати, на следующий год предприятие отметит два юбилея: 50-летие со дня организации в Хотьково научно-исследовательского института и 100-летие медеплавильного завода, на месте которого выросло лакокрасочное производство. Уникальность предприятия в том, что здесь отдают предпочтение производству эксклюзивному, под заказ. Взять хотя бы антикоррозионные материалы. Специалисты подсчитали, что из-за ржавчины в мире еже-

секундно теряется тонна стали. Потому так важна надёжная антикоррозионная защита. Покрытие подразумевает целую систему манипуляций. В изготавливаемых здесь агрегатах химической подготовки поверхности к окраске (сокращённо АХПП) применяются передовые процессы обезжиривания, фосфатирования, хроматирования, пассивации правильно выбранными технологиями с применением современных химических средств и спецоборудования при минимальном расходе воды и химикатов. Недавно учёные НИИЛК разработали технологию подготовки поверхности металлических изделий к окрашиванию с нанесением наноструктурированных слоев, что делает цикл обработки более коротким и, самое главное, экологически безопасным. Мало того: научный разговор ведётся о создании такого покрытия, на котором царапина будет... зарастать, словно ранка на коже человека! - Мы всю жизнь занимались нанотехнологиями, только называли это по-другому, например коллоидными системами, - говорит Владимир Меньшиков. Возглавил он НИИЛКП четыре года назад. За это время оборот предприятия увеличился в пять раз: с 60 до 380 миллионов рублей. Средняя зарплата выросла с 6 до 28 тысяч рублей.



Для области это значительная сумма. Сейчас, правда, из-за кризиса заказов стало меньше, и кредиты невероятно дорогие, но директор уверен, что кризис послужит импульсом к дальнейшему развитию и обновлению института. - Всё у нас идёт как положено, - замечает Владимир Викторович, - потому что мы сосредоточились на инновационных направлениях и создали команду. НИИЛКП - постоянный участник международных и российских выставок, обладатель европейских грантов. А главное - здесь создают новое, и оно востребовано. По материалам газеты «Подмосковье» 2.06.09 г.

Расширяем кругозор

Лекции приглашенных знаменитостей - профессоров и академиков - не редкость в Менделеевском университете. Так, 16 сентября в экологическом центре студентам-органикам лекцию по проблемам катализа прочитал Дмитрий Юрьевич Мурзин - профессор шведского университета из финского города Турку, приглашенный в РХТУ в рамках сотрудничества с кафедрой физической химии - зав. кафедрой Конохов Валерий Юрьевич. Лекцию студенты прослушали с интересом, задавая вопросы и отвечая на реплики. Интересно отметить, что

скандинавский профессор - наш выпускник, окончил с отличием ИХТ в 1986г. по специальности химия и технология органического синтеза, защитил кандидатскую и докторскую диссертации в НИФХИ им. Карпова, член корреспондент РАЕ, заведует кафедрой в Университете Abo Acaдем в Турку. Кафедра физической химии планирует и дальше приглашать читать разделы курса физической химии известных специалистов для повышения качества образования и расширения научного кругозора. Спец. корр.

Завлаб с мужским характером

Круглая дата - повод для воспоминаний и подведения итогов. Нашему юбиляру подводить итоги рано. В свои 60 лет он красив, полон энергии, моложав, талантлив. Сергей Михайлович Хомяков, наверно единственный в нашем вузе заведующий учебной лабораторией - мужчина. Но специфика нашей кафедры такова, что следить за исправной работой неподъемных приборов и перерабатывающих полимеры машин, надёжно держать всё это хозяйство в руках могут только сильные мужские руки, прошедшие армейскую закалку. Так совпало, что в октябре этого года Сергей Михайлович

отмечает не только свой юбилей, но и 30-летие работы на кафедре технологии переработки пластмасс. А до этого он был и старшим инженером отдела снабжения, проблемной лаборатории кафедры коллоидной химии, работал на кафедре неорганических веществ, был ответственным за газобаллонное хозяйство МХТИ. Здесь же в МХТИ он познакомился со своей будущей женой, с которой они идут по жизни уже столько лет, воспитав красивых сыновей, подаривших им замечательных внуков. Прекрасная жизнь хорошего, надёжного человека! Из судеб таких людей и

складывается настоящая история и судьба нашего общества. С юбилеем, дорогой Сергей Михайлович! Кафедра технологии переработки пластмасс



ФИЗКУЛЬТ-ПРИВЕТ

Равнение на мастеров

Начался новый учебный год, а с ним и спортивная жизнь университета. Очень хочется начать с приятного. Четверо наших студентов получили почетное звание мастеров спорта России по мини-футболу. Это наши выпускники 2009 года (факультет ИПУР, декан Тарасова Н.П.) Малышев Дмитрий, Трашков Владимир,

Ефимов Андрей и студент Бунтов Максим (В-22). Поздравляем ребят с высоким званием и желаем дальнейших спортивных успехов. А нашей сборной в октябре предстоит участвовать в Чемпионате Мира среди университетских команд в Милане (Италия), а также отстаивать звание Чемпионов Москвы.



20 сентября стартовал Чемпионат РХТУ по мини-футболу среди первокурсников. Результаты в группе «А».: 1 место - ИВМТ - 13 очков 2 место - ИМСЭН-ИФХ - 10 3 место - ФИТУ - 8 очков 4 место - ХТП - 6 очков 5 место - ТОХФ - 5 очков 6 место - ИХТ 27 сентября соревнования продолжились в группе «Б» (Экологи, логисты, ипуровцы, неорганики, педагоги, тэмщики, экономисты). И вот, наконец-то, долгожданный финал - 4 октября. К сожалению, факультетские команды ФИХ, ХТП, ИЭМ, ИХТ и ТОХФ на финальные игры не явились. Борьба за призовые места велась между командами ИФХ-ИМСЭН, ТНВ, ИПУР, ИВМТ и ФИТУ факультетами. Вот результат:

- 1 место - ИПУР
 - 2 место - ИВМТ
 - 3 место - ИФХ-ИМСЭН
 - 4 место - ТНВ
 - 5 место - ФИТУ.
- Лучшими игроками признаны: Тихонов Виктор (ТНВ), Тарасов Дмитрий (ИФХ), Евтушенко Олег (ФИТУ), Федечкин Алексей (ИПУР), Смирнов Алексей (ИВМТ). В этот же день была проведена товарищеская встреча между сборной командой РХТУ и командой ФИТУ. Чемпионат обслуживали: гл. судья - Сиулицкий Владимир, судьи - Шумов Денис и Цуканов Алексей 27 сентября в КСК «Тушино» и в Алешкинском лесу состоялся БОЛЬШОЙ СПОРТИВНЫЙ ДЕНЬ: традиционный «Осенний кросс» и туристический слет. Ст. тренер по мини-футболу Сиулицкий Владимир

Волейбол на первом

27 сентября в спортивном зале КСК «Тушино» стартовало Первенство по волейболу среди 1-го курса. Участвовало 10 факультетов (ТОХФ, ХТП, ИФХ-ИМСЭН, ИХТ, ИВМТ, ТНВ, МИЛРТИ, ФИХ, ИЭФ, ФИТУ). Соревнования проходили по олимпийской системе - игры на выбывание. Самой дружной показала себя команда факультета ИХТ, их отличала хорошая спортивная форма. В упорной борьбе победу одержали физхимики (12 очков), вторыми стали полимеры (10 оч.), третьими - экологи (8 оч.). Команды ИХТ, ТНВ и ИВМТ факультетов получили по 6 очков, остальные по 2 очка. Поздравляем с первой спортивной победой. Старший тренер сборной Бухвалова Светлана

Мир наших увлечений

Дориана сыграли в ящик

Этим летом в Москве состоялся 8-й Международный театральный фестиваль имени А.П. Чехова. Программа фестиваля была разнообразна и зрелищна, пресса была переполнена бурными откликами на новации конного театра и дискуссиями на тему сплыва циркового искусства с драматическим. Между тем, завершился фестиваль весьма примечательным спектаклем «Дориан Грей» в постановке Мэтью Боурна.

Мэтью Боурн – именитый хореограф, кавалер ордена Британской Империи, обладатель премий Лоуренса Оливье, Тони, более тридцати международных наград. Оригинальные версии классических балетов, созданные Боурном, воспринимались театральным сообществом с любовью или же со скандалом – но никогда не удаивались тишины и забвения. На сей раз Боурн представил публике совершенно новую танцевальную постановку, партитура для которой была заказана им известному музыканту Тэрри Девису. Исключением стали лишь фрагменты «Ромео и Джульетты» Прокофьева и мелодия из «Спящей красавицы» Чайковского в будильнике Дориана Грея (Ричард Уинзор).

Действие романа Оскара Уайльда перенесено в реальность современного шоу-бизнеса. Художник перевоплотился в фотографа Бэзила Холворда (Джейсон Пайпер), работающего в рекламном агентстве «White box». На клубной вечеринке внимание Бэзила привлекает молодой официант Грей. Метаморфоза откровенной и пламенной фотосессии в не менее жгучую ночь воспринимается как нечто совершенно естественное и логичное прежде, чем разум успеет вскричать об аморальности того, что творят герои. Может быть, виноват гипно-

тизирующий эффект необычайно красивого танца двух талантливых исполнителей. А может быть – дурманящий аромат лилий мира Оскара Уайльда, проникший со страниц романа в спектакль Мэтью Боурна. Вспышка взаимного интереса молодых людей ослепительно ярка и по-своему чиста. Едва ли кто-нибудь станет обвинять огонь за то, что тот горит, не зная меры. Так же бессмысленны были бы и упрёки, адресованные страсти, если последняя – истинна.

На утро Дориан сам берётся за фотоаппарат. И вроде бы вполне целомудренная сцена, когда молодой человек фотографирует себя, становится неожиданно пошлой и намного более развратной, чем ночь любовников. Нет, ни неверных движений, ни двусмысленных жестов постановщик и актёр не допустили. Но любовное обожание собственным присутствием, фигурально – облизывание себя, – выглядит тошнотворно отталкивающим. Это – начало гибели Дориана. Когда умельцы из агентства в хирургических перчатках начинают обрабатывать самородок, превращать Дориана в модель – сре-



ди мелодий спектакля звучит писк приборов операционной. Нервный ритм, отсчитывающий оставшиеся привлекательному парню минуты. Ему на смену приходит иной До-

риан – пустой. Марионетка танцует со своей теперешней хозяйкой, леди Эйч (Микела Меацца), и в паде-де, разумеется, ведёт властная дама.

«White box» – белый ящик. Чёрный скрывает своё содержимое. Белый, по замыслу создателей спектакля, напротив, обнажает изнанку. Пока что ящик взял человека – и выпустил из своих объятий игрушку. Мир «Белого ящика» настолько искусственен, что человеческое дыхание, которое дважды прорвётся в его мёртвый гламур, будет звучать надрывно и дисгармонично.

Первый раз диссонансом станет предсмертный хрип Сирила Вейна (Кристофер Марин). Второй – тяжелое дыхание самого Дориана, но до этого еще далеко. Грей увидел юношу на сцене в роли Ромео и вообразил его сошедшим на землю белым ангелом. Сирил заинтересовался своим поклонником, узнав в нём новую звезду модельного бизнеса. Огромный рекламный щит с портретом Дориана Грея, представляющего одеколон «Immortal» («Бессмертный»), не мог не вскружить голову Сирила, оказавшегося мелочным и недалёким. В быту поведение «ангела» было неопрятным, даже отвратительным. Впрочем, не менее отвратительными оказались и оргии «высшего света» в доме Грея.

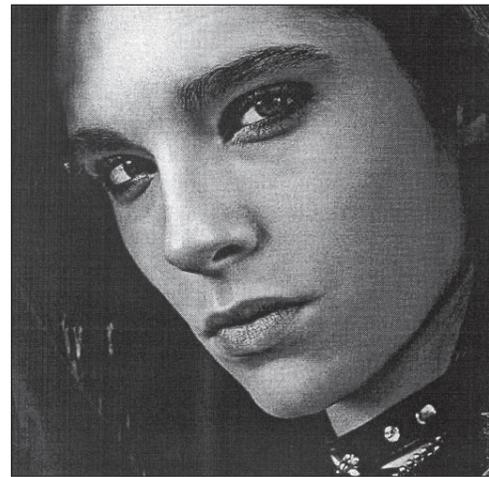
Интересно, что в спектакле Боурна вообще нет некрасивых внешне персонажей. И среди них Дориан – не самый привлекательный. Но чудовищные поступки могут совершать и красивые существа. Беспорядочные сексуальные связи, алкоголь, кокаин стали атрибутом жизни болванчика из «Белого ящика». Похоже, Сирил умирает именно от передозировки наркотика, когда Дориан отталкивает его. На лице Грея, в

его движениях – безмерная гадливость. Он порывался было вызвать скорую помощь, но передумал. Жизнь ложного Ромео не стоит проблем и объяснений с полицией. И неважно, что это была жизнь человека. Главное, чтобы неэстетичное дыхание не перекрывало больше музыку, а грязное тело не пятнало идеально-белую спальню Дориана.

Точно так же Леди Эйч не понравится тело Дориана Грея. Она оботрёт ему лицо, припудрит и только потом допустит к трупку фотографов. Но пока что Дориан продолжает лелеять свою жизнь мотылька-однодневки под всполохами любящих его камер. И только изредка в толпе мелькает официант (Эшли Бейн), работавший вместе с Дорианом на вечеринке, которая изменила судьбу Грея. Молодые люди тогда были почти идентичны, но теперь видно, что Дорпельгэнгер (тень, двойник) свежее, пластичнее, ярче. А вернее – потёртым и затасканным оказался Дориан.

Реклама «Бессмертного» ещё хранит облик юного Грея. Первая фотосессия так и осталась самой успешной. Сценически решение было очень интересным: кадр, сделанный камерой, тот час же отражался на экране. Бэзил снова пытается сфотографировать Дориана, но после встречи с двойником тот закрывается руками. Картины в доме Грея становятся всё более странными: невообразимый грим, под которым не видно лица, намеренно искаженные ракурсы, тела без голов. В интерьере, стремительно покрываемом пятнами ржавчины, разложения, тлена, появляется изломанная кукла.

В истории Боурна портрет не



только отказался стареть вместо своего оригинала, но и вытянул из Дориана остатки жизненных сил. Погоня за молодостью – болезнь нашего времени. Ради этого совершаются пластические операции, приносятся в жертву человеческие лица, которые превращают в силиконовые маски. Спектакль вышел ровно год назад, но сейчас его звучание становится особенно острым. После ухода Майкла Джексона, Короля поп-музыки, погибшего в битве за мнимую красоту и юность.

Блистательные танцевальные сцены постановки настолько далеки от стили классической школы, что писать о них в жанре балетной критики невозможно. При этом либретто сильно отличается от романа Оскара Уайльда. Но спектакль-движение исполнен смысла, и глаза не ищут электрических строк-подсказок, столь привычных для Чеховского фестиваля. Посыл Мэтью Боурна болезненно ясен: «В человеке все должно быть прекрасно: и лицо, и одежда, и душа, и мысли». Но при одном условии: подлинное, а не исковерканное бессмысленным глянцем, уничтожающим красоту и саму жизнь.

Дария Хаустова

Дети – наши друзья

26 сентября в Центральном доме предпринимателя прошёл Фестиваль вожатского мастерства «День Вожатого – «Вместе для детства», организованный Департаментом семейной и молодежной политики ЦАО Москвы. В рамках фестиваля состоялись: выставка-презентация педагогических отрядов, детских лагерей московского региона; фотоконкурс «Вожатый – профессия – птица»; видеоконкурс «Быть вожатым хорошо!» и многое другое, а кульминацией вечера стало торжественное награждение лауреатов конкурса вожатского мастерства 2009 года. В нем участвовали 7 педагогических отрядов вузов Москвы – из Российского Нового университета, МГУ имени М.А. Шолохова, МИЭП и другие.



В такой солидной компании педагогов-профессионалов пришлось соревноваться мне – студентке 3 курса факультета Естественных наук РХТУ. Я принимала участие в последнем, заключительном этапе фестиваля, который назывался «Визитная карточка». Нужно было выйти на сцену и представить себя. Каждый отряд выступил ярко. Кто-то танцевал, кто-то просто рассказывал о том, как он стал вожатым. Все это было невероятно интересно и увлекательно. Я выступала последней. Не долго думая, я просто рассказала, как и где провела последние два лета, а потом спела песню. Когда выступления закончились, были названы победители в номинациях и вручены дипломы. Я стала лауреатом в номинации «Дети – наши друзья» и увезла с фестиваля диплом и смахивающую на «Оскар» статуэтку для нашего будущего педотряда.

Свой первый вожатский опыт я получила в 18 лет, работая с детьми того возраста, когда их рост не намного больше размера прилегающего к ним чехмодана. То есть

моим малышам было от пяти до восьми лет. Начало смены тянулось нескончаемо долго. Дети не умели заправить кровать, сами причёсаться, все время теряли вещи и никак не хотели кушать в столовой, игнорируя даже старый испытанный метод «ложечку за папу, за маму...» Но примерно на четвертый день, когда я запомнила всех детей и без труда находила их на территории, я стала получать удовольствие от работы.

Малыши (а их было 46 человек) все время норовили пройти за руку с любимым вожатым. Если таковая оказывалась занята, цеплялись за что получится, так что я стала очень сильно напоминать маму-обезьянку из известного мультфильма. Вечерами, перед отбоем, мы играли в игру «что?» (думаю, пояснения излишни), а перед сном вожатые, и я в том числе, читали детям книги, пели песни и придумывали сказки. С последним делом обстояло веселее всего: я спросила у ребят, о каком герое им бы хотелось послушать, в ответ получила объемный список современных мультгероев, большинство из которых стало для

меня открытием. И ближайший выходной день я провела перед экраном телевизора, с блокнотом и ручкой, пытаюсь не забыть – хотя бы записать – современный детский фольклор.

Дети – замечательные слушатели. Пару раз мы с ними сажались придумывать безобидные страшилки о домовых и барабашках. Малышня веселилась. А в конце смены вожатые старшего отряда рассказали мне, как мои дети пугали ее подопечных плодами своего творчества.

Мой отряд оказался еще и очень музыкальным. Дети легко запомнили песню, которую мы с ними разучивали к фестивалю, и замечательно выступили. А когда на следующий год мне достался отряд чуть старше (8 – 9 лет), песни заменили нам кричалки и речевки.



Были, конечно, и тяжелые дети. К примеру, мальчик из очень неблагополучной семьи, совершенно забытый родителями; девочка, которая никак не хотела оставаться в лагере; мальчик с отставанием в развитии...

В общем, как показала моя практика этих двух лет, с детьми не заскучаешь. А вот без них грустно и непривычно. Удивительно, что в РХТУ нет своего педагогического отряда, хотя люди, по-настоящему увлеченные работой с детьми, наверняка есть. Так почему бы его не создать?

Федченко Ирина, ХП-31

Ученый совет РХТУ информирует

В октябре 2009 года в университете проводятся выборы *заведующих следующими кафедрами:*

- аналитической химии

(ФЕН);

- процессов и аппаратов химической технологии (ФИХ).

Претендентам следует не позднее **12 октября 2009** года подать заявление на имя ректора РХТУ с приложением списка

научных трудов.

Заседание кафедры необходимо провести до **28 октября 2009** года.

Справки по телефонам:
8 (499) 978 86 44,
8 (499) 978 86 48