

НАЛАЖИВАЕМ КОНТАКТЫ

Заведующий кафедрой ТПП и БТ проф. С.В. Макаров принял участие в работе школы-семинара "Мировое движение выпускников - опыт, проблемы, перспективы", организованной Международным координационным советом выпускников учебных заведений "ИНКОРВУЗ - XXI".

Состоялись встречи с представителями организаций выпускников советских и российских вузов из 23 стран. В ходе работы Школы были возобновлены старые и налажены новые связи с зарубежными коллегами, проявившими большой интерес к нашему вузу.

ПРИХОДИТЕ.

БЕЗ ПОМОЩИ НЕ ОСТАНЕТЕСЬ

Многие студенты хорошо знают, что в общежитии № 3 на Садовой есть медпункт, где всегда окажут первую медицинскую помощь, сделают укол, прививку, измерят давление и даже "отремонтируют" зубы. Но немногие знают, что с 1 января этого года наш здравпункт мог прекратить свое существование, т.к. находился на балансе 4-й горбольницы. Руководством ИГХТУ было решено принять здравпункт на баланс университета и провести его лицензирование. И вот, наконец, радостное известие: **20 мая с.г. здравпункт получил лицензию Управления Росздравнадзора по Ивановской области на осуществление медицинской деятельности по сестринскому и лечебному делу.** Основной задачей здравпункта является оказание первой доврачебной помощи студентам, участие в проведении профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости, травматизма и инвалидности.

АУРА АНДРЕЯ ТАРКОВСКОГО

В рамках III международного кинофестиваля имени Андрея Тарковского "Зеркало" 28-29 мая в нашем университете прошла международная научная конференция "Феномен А. Тарковского в контексте мирового кинопроцесса".

Открывая конференцию, ректор О.И. Койфман отметил, что проведение ее в ИГХТУ - это и честь, и признание интеллектуального уровня и особой гуманитарной ауры нашего университета.

Конференция собрала исследователей творчества Андрея Тарковского. В ее работе приняли участие ученые-искусствоведы, историки, филологи, художники, кинокритики, философы и кинорежиссеры из Москвы, Иванова, Владимира, Шуи, а также зарубежные гости - кинорежиссеры Льяно Санчес Рафаэль (искусствоведческое исследование "Экстремальное кино Андрея Тарковского") и Марк Бенерия из Испании, представивший фильм "А. Тарковский в Париже", писатель и переводчик Лейла Александер-Гаррет из Великобритании, которая работала с Андреем Тарковским на съемках фильма "Жертвоприношение". На конференции состоялась презентация ее книги "Тарковский: собиратель снов", рассказывающей об их совместной работе и раскрывающей интересные моменты творческой лаборатории знаменитого режиссера.

Особую ценность конференции придало участие в ней людей, работавших с Андреем Тарковским, близко знавших его и, прежде всего, его сестры Марины Арсеньевны Тарковской.

Книга почетных гостей нашего музея пополнилась еще одной записью: "Благодарю организаторов и участников конференции за их огромный труд в память моего брата Андрея Тарковского. Педагогам и студентам химико-технологического университета от всего сердца желаю успехов, радости и любви". Марина Тарковская. 29.05.2009.

ДЛЯ БАКАЛАВРОВ, СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

В конце 2008 года в издательстве "Интеллект" (г. Долгопрудный Моск. обл.) (fizmatkniga@mail.ru) из печати вышла книга "Физико-химические основы электрохимии", написанная совместно проф. Лукомским Ю.Я. и проф. Гамбургом Ю.Д. Книга рекомендована Институтом физической химии и электрохимии им. Фрумкина РАН в качестве учебника по электрохимии для высших учебных заведений. Содержание ее соответствует программам по теоретической электрохимии высших учебных заведений химико-технологического профиля. Книга может быть полезна также для студентов и специалистов физико-технических и других технических специальностей, связанных с электрохимией.

В книге принята "циклическая" система изложения материала, что делает ее пригодной для принятой в настоящее время двухступенчатой схемы обучения (бакалавр - магистр). Этой особенностью она отличается от издававшихся ранее учебников по теоретической электрохимии. В то же время, по мнению авторов, эта система эффективна и при подготовке студентов по традиционному одноступенчатому методу (специалитет), который в настоящее время также используется в вузах России.

Книга написана в форме курса лекций. Каждая глава представляет собой материал одной лекции. По мнению авторов, это облегчит и упорядочит работу как студентов, так и преподавателей. Основной материал достаточен для того, чтобы изучивший его инженер или бакалавр мог грамотно работать на производстве, а магистр, владеющий полным объемом учебника, самостоятельно выполнял сложные научные исследования в прикладной электрохимии.

36 экземпляров этого учебника получено и нашей библиотекой.

САЛОМ АЛЕЙКУМ!

1 июня в ИГХТУ побывала съемочная группа столичного телеканала. В этот раз внимание российского телевизионного спутникового канала "Россия аль-Яум" АНО ТВ-Новости привлекла проблема жизни и учебы в России арабских студентов. Руководитель съемочной группы Иссам Бадран подробно интересовался обучением студентов в ивановских вузах, их жилищными условиями и проблемами межнациональных отношений.

В нашем университете четверо арабских учащихся: трое аспирантов Десоки Ахмад Мохамад Мохамад из Египта, Хусейн Хайдар из Ирака, Джан Мохамад Зафер из Сирии и студент третьего курса из Ирака Аль-Темими Али Дж.

"Героем" программы, которую снимали московские корреспонденты, стал Десоки Ахмад Мохамад. Он окончил университет в Египте, работал преподавателем, а затем решил продолжить обучение в аспирантуре нашего вуза, учиться по направлению Министерства образования в рамках межправительственных соглашений между Россией и Египтом. В 2006 году он приехал для обучения русскому языку, а спустя год поступил в аспирантуру на кафедру неорганической химии, где под руководством проф. А.Г. Захарова проводит изучение процессов комплексобразования гетероциклических соединений. Вместе с Десоки Ахмадом в Иваново приехали жена и две дочери, поэтому проживание арабской семьи в России вызвало особый интерес съемочной группы.

Кроме того, гости познакомились с вузом, его научными лабораториями, учебным процессом и условиями проживания в общежитии.

ГОУ ВПО "Ивановский государственный химико-технологический университет" объявляет конкурсный отбор на замещение вакантных должностей:

по кафедре химия и технология высокомолекулярных соединений:

- доцент (1 ставка), кандидат наук;

Срок избрания по конкурсу - до 5 лет.

Срок подачи документов - 1 месяц со дня опубликования.

Справки по телефону 32-54-33, 30-73-46 д.2-87.



НАШ ОБЩИЙ ПРАЗДНИК

Каждый год День химика проводится под символом нового элемента таблицы Менделеева, а самому первому празднику был присвоен номер 1 - порядковый номер водорода.

В этом году праздник проходит под знаком элемента рутения (№ 44). Это означает, что День химика празднуется в нашей стране уже 44-й раз. Открытый в 1944 г. профессором Казанского университета Карлом Клаусом этот элемент отличается тугоплавкостью.

Именно такую несгибаемую устойчивость к трудностям проявляют все химики. Её-то и пришлось продемонстрировать участникам праздника Дня химика, состоявшегося 29 мая на площадке перед главным корпусом ИГХТУ. Даже сильный дождь не смог помешать празднику, действие перенесли в ауд. Г 203, а когда дождь перестал, все с радостью вдохнули свежего озонированного весеннего воздуха.

Официальная часть началась с выступления ректора ИГХТУ - Оскара Иосифовича Койфмана, который, как всегда, заложил добрую нотку в настроение каждого присутствующего. Хотелось отметить, что на празднике присутствовали почти все проректоры университета: В.В. Рыбкин, Н.Р. Кокина, О.Н. Захаров, С.Л. Метельский, а также представители всех видов и оттонок химии практически из всех вузов земли Ивановской.

Затем бесшумно энер-



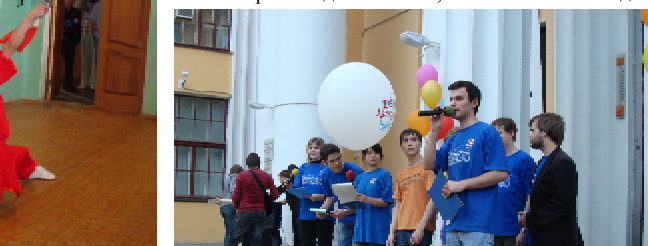
гетику на зрителей выплеснули неоднократные чемпионы и призеры Ивановской области по аэробике, призеры чемпионата России - сборная команда ИГХТУ по аэробике (в ее составе М. Никитина, О. Лебедева, Е. Платонова, А. Афиневская, Ю. Банникова, А. Радченко. Тренер - И.В. Кузнецова). Всё это настраивало на праздничный лад. Но тут подкачала погода. Из-за неожиданного дождя часть мероприятий пришлось проводить в помещении. Вот здесь-то и проявился организаторский талант членов СП (М. Турыгиной, А. Липина, З. Бабушкиной, К. Клошклина и др.): перевести почти 300 человек с улицы в помещение, не нарушая праздничного хода события, удалось слаженно и почти без проблем. Особая заслуга здесь ведущего - Олега Васина. Надо отметить, что в древнейшей аудитории главного корпуса Г 203 яблоку негде было упасть. Желаящих посмотреть на происходящее действо было не счесть. По традиции была проведена викторина на лучшего знатока химии. Каверзные "химические" вопросы задавал неоднократный победитель студенческих конкурсов, член СНО Ю. Жабанов (студ. гр. 4/9). Как оказалось, лучше всех знают химию студенты ВХК: победил Е. Старостин (прим. ред.: Еще бы, на

прошлой неделе Евгений стал призером всероссийской олимпиады по общей химии в Волгограде!). Как всегда, особый ажиотаж среди зрителей и участников вызвали соревнования между факультетами, начиная от эстафеты на поедание булочек с кефиром и заканчивая сбором девичьих поцелуев... в противогазе. Выделять кого-то отдельно не хотелось бы - старались все, как могли. Ведь это наш общий праздник - всех студентов и преподавателей Химтеха, и в этот день совсем не важно - изучаешь ли ты автоматику, экономику или фармакологические препараты, имеешь ли ты российский паспорт или приехал сюда из дальних стран, студент ты первого курса или уже в этом году получишь диплом, ибо в такие дни как-то по-особенному чувствуется всеобщее единение.

Поистине неожиданными стали выступления наших китайских и вьетнамских студентов. Элементы восточных боевых искусств, соединенные в захватывающем воображении танце, продемонстрировали Ма Чао и Пан Дапэн (Китай), а Нгуен Ань Шон и Нгуен Хоанг Чанг (Вьетнам) исполнили потрясающую по силе и красоте песню "Зеленая дорога". И пусть слова поняли немногие, важно другое: сила искусства не имеет языка, она выше этого.

Вернемся ненадолго к официальной страничке: в процессе мероприятия были награждены самые активные участники субботников (гр. 1/1, 1/12, 1/28, 1/29, 1/35, 1/36, 1/45, 2/1), победители спартакиады общежитий (в этом году кубок вручен общ. № 2) - Новиков А., Мелихов Д., Смирнов М., Павликов Е. и игры "Что? Где? Когда?" (1 место - команда ВХК "Временное правительство": Старостин Е., Воронин А., Сергеева В., Кузьмина М., Астафьев Р., второе - сборная команда студенческого правительства, третье - "Упсики" из гр. 2/15).

Не менее интересным был показ коллекции "Бахчисарайский фонтан" выпускницы текстильной академии Алисы Бормашовой, а сегодня - студентки ИУФИС, победившей на конкурсе "Волжская палитра". Надо отметить, что в качестве моде-



лей выступали студентки нашего университета, недаром у нас учиться столько красиво!

А закончилось всё по-доброму, я бы даже сказала по-семейному: гимном молодежи и запуском в небо белого шарика, символизирующего дружбу. Но это ещё не всё. Подкрепиться по окончании праздника можно было уже ставшими традиционными сосисками, наслаждаясь при этом выступлением профессионалов - рок-группы "Nameless" и группы "Жерминаль". Спасибо всем, кто пришел. Увидимся через год.

А. Васильева, студ гр. 4/28

ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО. ДОГОВОРУ ИГХТУ-МАУ 10 ЛЕТ

10 лет назад в мае 1999 года был подписан Договор о международном сотрудничестве между ИГХТУ и Мадридским автономным университетом (МАУ). А начиналось все с того, что в печати появилась статья испанских авторов по макрогетероциклам, затем вторая. Поскольку химия макрогетероциклических соединений (МГЦС) является одним из фундаментальных научных направлений кафедры ТГОС, мы решили связаться с ними. На наше письмо, отправленное по электронной почте, пришел быстрый ответ. Писал проф. Томас Торрес о том, что в Испании знают наши работы и проявляют к ним большой интерес.

Первый визит проф. Т. Торреса в ИГХТУ состоялся в 1997 году. Он ознакомился с университетом, выступил с обзорным докладом на Международной научно-технической конференции "Химия-97". В ходе его визита был подготовлен протокол о намерениях, и в 1999 году был заключен Договор о международном сотрудничестве между ИГХТУ и МАУ, доминантой которого является совместная научная работа по синтезу и изучению свойств МГЦС.

В результате проведенных исследований были открыты новые классы МГЦС, синтезированы различные представители уже известных классов. Часть докторской диссертационной работы Исляйкина М.К. была выполнена в лаборатории, возглавляемой проф. Торресом, защищена в лаборатории проф. Т. Торреса (Елькин И.А., Ягодарова Л.Д.), одним из соруководителей

ТРИ СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

Дорогие студенты, вы знаете три составляющие успеха? По моему, это личная инициатива, ИГХТУ и замечательный научный руководитель!

Всё в ваших руках: участие в конкурсах научных работ и грантов, конференциях, школах, симпозиумах как в России, так и за рубежом. Можно даже выполнять кандидатскую диссертацию за рубежом, оставаясь аспирантом родного вуза, так, как это делаю я.

Пребывание в Мадридском автономном университете стало возможным в рамках Договора о международном сотрудничестве между ИГХТУ и МАУ. Моя научная работа посвящена синтезу и исследованию триадиазолтрипирролгексаазапорфириноидов. Сейчас работа в лаборатории проф. Т. Торреса на факультете органической химии доставляет мне чрезвычайное удовольствие и является самым любимым и захватывающим делом на протяжении всего времени пребывания в Испании.

Аспирант, как известно, живет исследованием. Он может быть абсолютно счастливым уже от возможности испытывать все возможные ощущения спектрального диапазона эмоций: интрига, ожидание, разочарование, радость. Требование как сосредоточенности и аккуратности, так и смелого полета фантазии, как практических навыков, интуиции, чувства вещества, так и базы теоретических знаний не позволяет ни скучать и грустить, ни расслабиться ни

которых являлся проф. Т. Торрес. По результатам совместных исследований опубликованы более 10 научных статей в ведущих 10 зарубежных и отечественных журналах. Результаты исследований неоднократно докладывались на крупнейших международных конференциях, в частности, в 2008 году на V Международной конференции по порфиринам и фталоцианинам в Москве.

В рамках договора о сотрудничестве осуществляется активный обмен сотрудниками и преподавателями университетов. Проф. Койфман О.И., проф. Исляйкин М.К., доц. Кудрик Е.В., доц. Данилова Е.А. приняли участие в этом обмене с российской стороны, проф. Т. Торрес, Е.М. Гарсия Фрутос, М.С. Эсперанца Ортис, Д. Гонсалес-Родригес, Д. Боттари - с испанской.

В 2007 году студентка О. Трухина выполняла часть дипломной научной работы в МАУ. Ученый с мировым именем проф. Т. Торрес с большой симпатией относится к российским коллегам. Так, при его непосредственной поддержке состоялось вручение знаков международного признания основателю ивановской школы порфиринов профессору Б.Д. Березину на IV Международной конференции по порфиринам и фталоцианинам (2006 год, Рим). Проф. Т. Торрес является членом редакционной коллегии нового журнала "Макрогетероциклы", который начал издаваться в ИГХТУ в прошлом году.

В настоящее время отмечается дальнейшее развитие сотрудничества: продолжение совместных научных исследований в области химии МГЦС, обмен научными работниками, готовящая к опубликованию совместные статьи.

М.К. Исляйкин, проф., ответственный за сотрудничество между ИГХТУ и МАУ

на минуту. Научное исследование задействует все интеллектуальные и физические ресурсы, но в то же время заряжает энергией ищущий и беспокойный ум, тревожит воображение, вдохновляет на отчаянные и смелые решения.

Законы химии не меняются в зависимости от часового пояса и температуры за окном, но на результат эксперимента существенно влияет рабочая атмосфера лаборатории, в которой находится исследователь. Многонациональный коллектив лаборатории проф. Т. Торреса имеет богатый опыт синтетической работы в области фталоцианинов и родственных соединений, которым с удовольствием делится с каждым прибывающим начинающим исследователем. Химики из разных стран объединены как спецификой работы, опытом проведения смежных экспериментов над различными супрамолекулярными системами, так и общением на двух единственных для всех строгом английском и мелодичном испанском языках.

Словом, дерзайте, молодые ученые. Ваша судьба зависит только от вас. Если вы уже студент ИГХТУ, если вы активны, решительны, настойчивы, оптимистичны - занимайтесь наукой! Это замечательная возможность учиться всю жизнь, оставаясь молодым и авантюристом. Знание - бесценное сокровище, которое невозможно купить, но лишь получить каждодневным кропотливым трудом. Так мы, аспиранты, продолжаем наши эксперименты, преследуемые либо ощущением, что "чуждес не бывает, либо что все, что происходит вокруг - одни чудеса" (А. Эйнштейн).

О. Трухина, аспирант каф. ТГОС

ШКОЛА В УНИВЕРСИТЕТЕ. И КАКАЯ!

20-22 мая в стенах нашего университета работала IV школа-семинар молодых ученых "Квантово-химические расчеты: строение и реакционная способность органических и неорганических молекул". Эти школы-семинары проводятся с периодичностью один раз в два года и стали традиционными в городе Иванове, который является признанным центром по изучению молекулярной структуры. Из мероприятия городского уровня школы-семинары по квантово-химическим расчетам за прошедшие шесть лет выросли до всероссийского масштаба.

Четвертая школа была посвящена 90-летию со дня рождения профессора К.С. Краснова, создателя в ИХТИ лабораторий молекулярных параметров - одной из самых результативных в мире.

Основной задачей школы-семинара является повышение теоретического уровня работ как в экспериментальных, так и в квантово-химических лабораториях университетов России. Особый упор школы делает на привлечение к своей работе молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов. Данное мероприятие должно позитивно сказаться на дальнейшей деятельности молодых химиков Иванова и других городов России, ведь в ИХТУ приехали молодые ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Ярославля, Астрахани, Саратова, Казани, Красноярска. Участники школы-семинара имели возможность не только прослушать лекции маститых ученых из ведущих научных центров России, но и представить результаты своих исследований в секционных заседаниях и стендовой сессии, поучаствовать в научных дискуссиях и обменяться опытом за круглым столом.

Состоялись пленарные лекции ведущих специалистов в области квантовой химии: проф. Соломонова В.Г. (ИХТУ), проф. Гиричева Г.В. (ИХТУ), проф. Багаева В.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова), проф. Белякова А.В. (С.-Пб.ТИ(ГУ)), проф. Гиричевой Н.И. (ИВГУ), проф. Киселева М.Г. (ИХР РАН), проф. Орлова В.Ю. (ЯрГУ), проф. Комолкина А.В. (С.-Пб.ГУ), проф. Балакина К.В. (ИПХФ РАН, г.Черноголовка), с.н.с. Слизнева В.В. (ИХТУ).

Остаётся только порадоваться за наш родной университет, что именно он собрал у себя группу именитых ученых и перспективной молодёжи - будущего российской науки!

В Волгоградском государственном техническом университете с 12 по 15 мая 2009 г.

проходила Всероссийская студенческая олимпиада по общей химии. Для участия в олимпиаде прибыло 17 команд (около 60 человек) из различных городов России: по две команды из Москвы, Казани и Ростова-на-Дону, а также команды из Томска, Кемерово, Воронежа, Ставрополя, Самары, Грозного, Черкесска, Ярославля, Калуги, Астрахани и конечно же, из Иванова в составе: руководитель - **Алексей Соломонов**, магистрант ИХТУ первого года обучения, а также участницы олимпиады, **студенты 2 курса ИО ВХК РАН ИХТУ Александр Воронин, Иван Серов и Евгений Старостин.**

По итогам командного тура команда **Ивановского государственного химико-технологического университета завоевала II место.** Первое место завоевала команда ВолгГТУ, III место - команда Южного Федерального университета (г. Ростов-на-Дону).

По итогам индивидуального тура I место разделили между собой Акиншина Алина (Ставропольский государственный университет) и наш **Иван Серов**, II место занял Мирошников Сергей (ВолгГТУ) и III место также разделили два участника: И. Биндулов (ВолгГТУ) и И. Чувенков (Южный Федеральный университет).

ВОЛГОГРАДСКАЯ ПОВЕДА ИВАНОВСКИХ ХИМИКОВ

Олимпиада проходила в два тура. Первый - командный, включал в себя 5 задач из различных областей общей химии, второй - индивидуальный, включал две задачи. На решение всех задач каждого тура отводилось 4 часа.

В перерывах между турами и проверкой заданий участникам олимпиады была предложена культурная программа. Были проведены экскурсии на Мамаев курган и в планетарий. Также была проведена экскурсия по университету - студенты посетили музей истории и науки ВолгГТУ, смогли посетить кафедры университета и пообщаться с профессорами и преподавателями.

После олимпиады были проведены консультации по решению предложенных задач. Олимпиада была ориентирована на развитие у студентов профессиональных качеств, таких как способность решать нестандартные задачи в ограниченное время.

В целом, студенты показали хорошие результаты при решении задач и обнаружили достаточно серьезный потенциал, который, несомненно, нужно развивать дальше. Отмечалось также, что наименьшие затруднения были при решении задачи, связанной с ана-

литической химией. В целом же, уровень предлагаемых задач вполне соответствовал уровню 3 курса университета.

Победители награждены грамотами, дипломами, призами и, возможно, будут представлять ИХТУ на Всероссийской студенческой олимпиаде по общей химии в следующем году, которая, вероятно, пройдет уже в Иванове.

Пожелаем им успехов!

Подобные мероприятия вызывают, как правило, интерес далеко не у всех студентов. Зачастую это происходит из-за того, что студенты в основной своей массе не подозревают, какие возможности им могут открыться при подготовке к олимпиаде и во время участия в ней, а самое главное - какие поощрения (совсем не малые!) и награды их могут ожидать. Кроме того, такое серьезное событие, как олимпиада, тем более по общей химии, дает возможность познакомиться с большим числом интересных и умных людей.

Так что, до встреч на новых олимпиадах. Дерзайте!
А. Соломонов, 2 мая/11



На фото (слева направо): победительница олимпиады А. Акиншина (Ставропольский госуниверситет), руководитель команды ИХТУ А.В. Соломонов, ректор ВолгГТУ И.А. Новаков, А. Воронин и Е. Старостин (ИХТУ), организатор олимпиады ВолгГТУ С.М. Москвичев и победитель олимпиады И. Серов (ИХТУ).

К 175-летию со дня рождения Д.И. Менделеева

ЖИЗНЬ СТУДЕНЧЕСКАЯ

"Завещал нам старик Менделеев благородной науке служить..."
(из гимна ИХТУ)

(Окончание. Начало в №№ 2,6,8,10)

Большое внимание в своей деятельности Д.И. Менделеев уделял вопросам экономического развития России. Он был убежден, что уровень экономического развития любой страны определяется состоянием ее тяжелой промышленности, и при этом выдвигал самостоятельные технические проекты, составленные с учетом особенностей того или иного вида производства. В 1880 году на нефтеперерабатывающем заводе близ Ярославля он провел новые исследования нефти и установил оптимальный режим перегонки с получением керосина, смазочных масел и других продуктов. Д.И. Менделееву принадлежат идеи перевозки нефти в нефтеналивных судах и строительства нефтепроводов. Глубоко изучил и усовершенствовал он технологию добычи и переработки каменного угля. В 1892 году Д.И. Менделеев был привлечен военным министерством к работам по созданию в России так называемого "бездымного пороха". В чрезвычайно короткий срок ему удалось изобрести удачный технологический процесс нитрования клетчатки, дающий возможность получить однородный продукт - "пироколлоид", выделяющий при взрыве минимальное количество твердых веществ. Через год на флоте была произведена первая стрельба из 12-дюймового орудия с использованием нового пороха, и адмирал Макаров поздравил Менделеева с блестящим успехом. К сожалению, этот порох не был принят к производству в России, но прекрасно прижился в Америке, и в годы первой мировой войны Россия заказывала Америке тысячи тонн пироколлоидного пороха.

В 1892 году Д.И. Менделеев был назначен управляющим Главной палаты мер и весов в С.-Петербурге. Благодаря его инициативе и деятельности она стала образцовым научным учреждением, могущим стоять в одном ряду с подобными за границей, в ней было что видеть, в частности устройство, представляющие последние слово науки в области точных измерений длины, веса, температуры, давления. Одно из зданий палаты было построено с башней высотой 22 м и глубоким колодезем, в ней был установлен маятник высотой 35 м с золотым шаром, данным во временное пользование министерством финансов, служивший для определения величины ускорения свободного падения. В процессе исследования явления колебания Менделеевым был сконструирован ряд уникальных приборов: маятник-метроном, маятник-весы и т.д. Д.И. Менделеев создал школу русских метрологов и по праву может считаться "отцом русской метрологии".

Активная творческая позиция ученого не позволяла ему оставаться в стороне от общественной жизни во всех ее проявлениях. Менделеев был инициатором создания ряда научных обществ - Русского химического общества и других, принимал участие в работе научных конгрессов, промышленных съездов, художественно-промышленных выставок как в России, так и за рубежом. В 70-е годы в Петербурге по инициативе Менделеева было организовано общество, объединяющее ученых, художников и литераторов. В университетской квартире ученого проходили став-



шей впоследствии известными "менделеевские среды". Здесь постоянно бывали многие профессора университета, известные литераторы, а также знаменитые художники-передвижники И.Н. Крамской, А.И. Куинджи, И.Е. Репин, И.И. Шишкин, Н.А. Ярошенко и др. Д.И. Менделеев глубоко почитателем и ценителем живописи и так вошел в художественный мир, что был избран впоследствии действительным членом Академии художеств.

Авторитет Менделеева был огромен. Почти все крупные учреждения - академии, университеты, научные общества как в России, так и за рубежом, избрали его своим почетным членом. Он имел степень доктора honoris causa от университетов Эдинбургского, Оксфордского, Геттингенского, Кембриджского, Принстонского, состоял членом академий наук: Французской, Римской, Прусской, Датской, Чешской, Краковской, Ирландской, Шведской, Сербской и др. Научный титул Д.И. Менделеева составлял более ста званий. В 1888 году в Эдинбурге на торжественном заседании университета по случаю вручения ему докторского диплома Менделеев прочел свою лекцию в средневековом костюме доктора - в тоге и угольчатой шапочке, слушали его с великим уважением.

Дмитрий Иванович был признанным мировым ученым, находился в постоянных контактах с учеными всего мира, часто ездил за границу, но он всегда оставался самобытным русским ученым, глубоко любил Россию, ее народ, быт, уклад русской жизни, был истинным патриотом.

Д.И. Менделеев скончался 2 февраля 1907 года в возрасте 73 лет. Он оставил России и всему миру величайшее научное наследие. Академик В.Е. Тищенко, вспоминая слова своего великого учителя, писал: "Труд, который всегда идет на пользу других, действительное дело, хотя бы самое скромное, а не диалектику, не болтовню, не одни слова и добрые намерения".

Дмитрий Иванович ставил выше всего. Этот труд он завещал своим ученикам, "всей русской химической дружине", твердо веря, "что она постоит за родное дело", как старался он сам.

"Не для того мы здесь и не для того учреждаются университеты, чтобы получить только дипломы. Это одна сторона, первичная. Но есть другая, высшая сторона, которая дает оттенок университетскому знанию, который должен быть назван "духом университета". Этот дух состоит исключительно и всецело только в одном: в стремлении достигнуть истины во что бы то ни стало... Ее везде искать можно, и в химии, и в математике, и в физике, и в истории, и в языкознании, во всем том, что направлено к отысканию истины, оттого-то все и соединяется вместе в университетском... И вот это-то стремление к пониманию истины во всей ее чистоте и совершенстве составляет единственный истинный дух университетов." Д.И. Менделеев.

Публикации подготовлены М. Талановой, зав. музеем ИХТУ

Далеко не впервые студенты доблестного Химтеха навешают детишек в детских домах. Но каждый раз это становится праздником и для детей, и для нас. Так, 29 апреля и 1 мая студенты, которым небезразлична судьба детей, оставшихся без родителей, навещали их, совершив множество полезных дел и подарив им незабываемые минуты радости и счастья.

29 апреля в детском доме №5 студенты группы 2/42 устроили "большую стирку", убрав территорию детского дома от накопившегося там за зиму мусора. Надо сказать, что работёнка была не из легких, и хочется сердечно поблагодарить тех, кто откликнулся и помог: Юлию Жехрову, Михаила Ковалевского, Марию Костину, Сергея Михайлова и Николая Шитова. Кроме уборки ребята принесли с собой... долгожданных рыбок! Дело в том, что в предыдущий раз студенты подарили детскому дому аквариум. А про рыбок совершенно забыли! Теперь эта досадная оплошность устранена, и дети могут наконец любоваться рыбками.

Второй поход состоялся 1 мая в детский дом №1. На этот раз никакой уборкой мы не занимались (это сделали до нас другие шеды), зато много и весело общались с детишками. Для начала мы рассказали им о нашем славном ИХТУ. Это может показаться странным, но представьте себе, что вы живете в таком доме, где единственная связь с миром - телевизор и двор. Вы закончите школу (а многие ребята сейчас уже в 9-10 классах) - и что дальше? Поэтому было очень важно показать и объяснить ребятам, что жизнь не ограничивается только школой, и как можно продолжить своё обучение.

После того, как мы миновали столь ответственную и важную часть нашего визита, перешли к играм и конкурсам. Вот тут-то дети и проявили себя наиболее активно! Они живо и с интересом участвовали в каждом конкурсе, никакой стесненности или неуверенности! Всюду в большом зале слышны улыбки, смех, и фейерверк положительных эмоций. Атмосфера была настолько располагающей, что дети не хотели нас отпускать, и мы задержались значительно дольше, чем планировали.

А. Рыбаков, студ. гр. 2/42

Про "большую стирку" и золотую рыбку

СПОРТ

ЗАРАБОТАЛИ МЕДАЛИ. НО ЛИШЬ СЕРЕБРЯНЫЕ

22-24 мая на стадионе "Спартак" прошли соревнования в зачет областной спартакиады вузов по легкой атлетике.

Основная борьба развернулась между сборными командами энергоуниверситета и химуниверситета. В упорной борьбе наши женская и мужская сборные уступили своим соперникам из ИГЭУ, заняв почетные общекомандные вторые места.

Многие наши атлеты в отдельных видах соревнований стали победителями и призерами спартакиады. Стоит отметить явное преимущество спортсменов-химиков в секторе прыжков в высоту: **М. Ушакова** (5/39) - 1 место (165 см), **А. Федяева** (4/26) - 2 место (160 см), **А. Шалунов** (2/36) - 2 место (195 см), **А. Захаров** (4/5) - 3 место (185 см). Не было равных в спортивной ходьбе на 5 км к.м.с. **И. Шушиной** (5/17). Ирина также заняла 3 место в беге на 3 км. Первое место в забеге на 400 м с барьерами у к.м.с. **Н. Рябовой**, победителем в толкании ядра стала **Ю. Ершова** (асп.) с результатом 9,54 м.

Призовые места также заняли: **В. Малова** (3/15), **Ю. Королева** (5/4), **Д. Красильникова** (2/1), **Е. Петропавловская** (1/2), **О. Макогонюк** (5/12), **А. Новиков** (5/33), **М. Лямаев** (1/3), **В. Семенов** - аспирант, **М. Коровин** (4/19).

Завершились соревнования самым зрелищным и эмоциональным видом легкой атлетики - эстафетой 4x100 и 4x400 м. Женская команда в составе: **А. Федяева**, **Е. Петропавловская**, **О. Макогонюк**, **В. Малова** заняла 2 место в эстафете 4x100 м. Тот же "серебряный дубль" повторили наши девушки **О. Белова**, **Ю. Королева**, **А. Рубцова**, **Н. Рябова** в эстафете 4x400 м. Мужская сборная (**П. Ивлев**, **А. Рябов**, **Д. Баранов**, **А. Ска-**

зов) в эстафете 4x400 м стала бронзовым призером.

Большое спасибо хочется сказать болельщикам наших команд, которые, несмотря на непогоду (23 мая шел проливной дождь), на протяжении трех дней поддерживали легкоатлетов.

Н. Рябова, И. Газизова, преп. КФК ВЫЖАЛИ ВСЁ, ЧТО МОГЛИ

В г. Калуге 29-31 мая прошел чемпионат России среди вузов по жиму лежа (пауэрлифтинг). Спортсмены-силвики из 30 вузов России защищали честь своих регионов. От ИХТУ выступала команда в составе: **Алексей Селявин** (3/29), **Игорь Шурилов** (аспирант), **Андрей Воронин** (5/23), **Иван Мансуров** (4/30).

В двух весовых категориях наши спортсмены стали победителями. Первое место в весовой категории 75 кг занял И. Шурилов с результатом 180 кг, победителем в весовой категории 100 кг стал А. Селявин с результатом 230 кг. В итоге наша команда заняла общекомандное 7 место, а ИХТУ пополнил два новых чемпиона России. Тренер команды С.Д. Федяшов доволен выступлением своих воспитанников.

25 строк с Алексеем Волковым и Александром Никифоровым

Вы никогда не замечали, что День химика никогда не приходится на пятницу 13-е? Возможно, это знак. Но, возможно, и указ Президента. Он выбрал удачное время. Сирень в цвету, дачный агрофитнесс в самом разгаре. Жаль только, что День химика всего лишь один раз в году. В жизни и так слишком много ограничений. Может, мы живем нелегальной версией жизни?

Повторимся, что химия широко распустила конечности свои в дела человеческие. Практически все проблемы можно решить химически путем. Например, можно даже удобрять, извините, навоз. Вопрос в том, что потом со всем этим делать. Ответ знают только химики. И если ты не химик, то тут не надо инсценировать раздумья. Даже проблема экономического кризиса химически решается. Лишь бы яду хватило... Да любой вопрос можно снять (в хорошем смысле) при помощи химии. Ну, разве что кроме национального. Хотя, если в течение двух-трех поколений не платить зарплату и заставлять платить по счетам, то люди всех национальностей будут русскими.

Химия - она и в искусстве. Взять хотя бы Александра Порфирьевича Бородина. С одной стороны - он известный химик. С другой стороны (с которой мы знаем его гораздо меньше) - он русский композитор. Мы не знаем, с какими реактивами он работал, но музыку писал замечательную.

А Дмитрий Иванович Менделеев? Если бы он не изучал водно-спиртовые смеси, приснился бы ему таблица элементов? (С его фотографией в верхнем правом углу, но об этом мы уже писали). Или стал бы он шить чемоданы?

Дорогие коллеги-химики! Поскольку праздник, то хотелось бы закончить чем-то светлым и радостным. Ну его, этот кризис! Пусть всегда под рукой будет противоядие. Пишите свою музыку! Шейте свои чемоданы! И пусть у нас всё будет хорошо!

Светлое будущее не за нами! Оно вообще непонятно где, дорогие товарищи призывники!

А.В., А.Ю.