



ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
www.isuct.ru/publ/chimik e-mail: chimik@isuct.ru

Газета выходит
с 26 февраля 1932 года

№27-28 (1900-1901)

ВТОРНИК, 2 ОКТЯБРЯ 2007 г.

Бесплатно

КОРОТКО О ВАЖНОМ

ПЕРВАЯ ЛАСТОЧКА

В августе кафедра экономики и финансов первой среди кафедр нашего университета и вузов области прошла внешнюю аудиторскую проверку, дающую право на получение международных сертификатов ИСО 9000:2001, которые и были вручены 4 сентября в Ярославле в торжественной обстановке руководству кафедры.

Кафедра как структурное подразделение вуза проверялась на соответствие стандартам качества, принятым во всем мире, в т.ч. и в Европе, для предприятий, организаций и их структурных подразделений.

Этот опыт можно считать уникальным, т.к. к сертификации подготовлен весомый пакет документов, характеризующих качество обучения: учебно-методическую работу, кадровую, научно-исследовательскую, профориентационную и др., всесторонне отражающих деятельность кафедры (что, несомненно, оказалось на пользу этой кафедре при прохождении только что завершившейся аттестации).

Аудит проводился сотрудниками компании IQNet.

В результате сертификационной проверки несоответствия качества образовательных услуг, предлагаемых кафедрой ЭИФ ИГХТУ, требованиям международных стандартов не выявлено.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

Проект «Биологически важные комплексы металлов с нитритом: изомерия связи металл-лиганд и редокс-свойства» (руководитель – проф. Макаров С.В.) победил в конкурсе грантов РФФИ 2007 г. Работы будут выполняться совместно с Клужским университетом (Румыния) и Румынской академией наук.

СЕНСАЦИЯ!

На прошедшем 3-9 сентября в Марселе (Франция) XXV чемпионате мира по пауэрлифтингу среди юниоров второе место в общем зачете в весовой категории до 52 кг занял студент гр. 5/31 Евгений Калабин!!! (Подробнее читайте на стр. 7).

ДЛЯ ХИМИКОВ И ЛИРИКОВ

В издательстве «Академкнига» (Москва) в июле 2007 г. вышло учебное пособие В.В. Буданова и А.И. Максимова «Химическая термодинамика» (под редакцией О.И. Койфмана). Эта книга допущена Министерством образования и науки РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Химическая термодинамика и биотехнология», и химико-технологическим направлениям подготовки дипломированных специалистов.

В ней в краткой и доступной форме рассмотрены основные положения феноменологической (равновесной и неравновесной) и статистической термодинамики, их применение к расчетам химических реакций и сопутствующих физических процессов.

Большое внимание уделено проблемам

недостаточно освещенным в литературе: стандартизации и размерностям термодинамических величин, существенным деталям выводов основополагающих уравнений и их применению в неидеальных системах.

500 экземпляров данного учебного пособия приобретено нашей библиотекой для студентов-химиков.

* * *

В издательстве «Флинта. Наука» вышло в свет учебное пособие на английском языке «Лица истории, или история в лицах», созданное доцентом ИГХТУ С.Г. Шишкиной. Это одно из немногих пособий в России, предназначенное для студентов специальности «Культурология». Его особенность – попытка воссоздать духовную атмосферу разных эпох в творческих биографиях деятелей науки и искусства.

Тексты пособия интересны как с языковой, так и с культурологической точек зрения. Данное учебное пособие может быть полезно студентам и аспирантам гуманитарных вузов, преподавателям высших и средних учебных заведений, всем интересующимся английским языком и историей культуры.

Учебное пособие С.Г. Шишкиной получило гриф УМО по образованию в области лингвистики Министерства образования и науки Российской Федерации.

В настоящее время в редакционно-издательском отделе ИГХТУ готовится к публикации очередное пособие, созданное специально для студентов-культурологов – «Как говорить по-английски о выставках, музеях, картинных галереях» (автор – С.Г. Шишкина). Еще один сборник учебных материалов для студентов гуманитарного факультета – «Беседы о русском искусстве (на английском языке)» - будет представлен к печати в конце текущего календарного года. Его автор – старший преподаватель кафедры иностранных языков и лингвистики Л.Л. Меркурьева. Таким образом, студенты-культурологи нашего университета смогут стать обладателями концептуально разработанного комплекса по изучению специальности на английском языке.

ПРОГУЛКИ ПО ПОДНЕБЕСНОЙ

Проект «Прогулки по Поднебесной», в числе организаторов которого наш университет и Верхне-Волжский центр академической мобильности, существует уже два года. Проект предполагает участие ведущих ивановских специалистов (педагогов, ученых, деятелей культуры) в развитии и расширении контактов наших народов: творческие встречи и поездки, уроки педагогического мастерства, обмен опытом и др.

В рамках этого проекта в Областном художественном музее прошла выставка ивановского художника Валерия Бахарева, который в течение двух лет преподавал китайским студентам уроки живописи и философии. Продолжением и расширением проекта стала организация в нашем университете курсов по изучению китайского языка, на которые уже записались более 20 человек.

КРАСАВИЦЫ ИЗ ХИМТЕХА

В финале конкурса «Ивановская красавица-2007», прошедшем 14 сентября в ЦКиО «Ивтекс», участвовали две наши претендентки: студентка гр. 2/7 Ирина Антипина и лицеистка Александра Афинеевская. И обе показали блестящие результаты: Александра завоевала титул «Первая вице-мисс», а также «Мисс Талант» и получила специальный приз от компании «Союз», а Ирина получила титул «Мисс Супермодель»!

О талантах А. Афинеевской мы уже рассказывали читателям «Химика» после ее успешного выступления в конкурсе «Мисс Спорт-2007» (см. «Химик» № 9 за 2007 г.), а интервью с Ирой Антипиной читайте в следующем номере нашей газеты.

ЛЕТОМ РАСЦВЕТАЮТ НЕ ТОЛЬКО ЦВЕТЫ, НО И МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНТАКТЫ

Надежные контакты связывают ученых ИГХТУ с коллегами из учебных и научных организаций многих стран мира.

Так с 4 по 6 сентября ИГХТУ посетила официальная делегация из Шандунского гидротехнического института. Во время визита состоялись встречи с представителями механического и экономического факультетов ИГХТУ, а также приемы в ректорате и интердеканате.

Кроме того, в наш вуз прибыли 18 студентов, прошедших обучение на подготовительных курсах русского языка в ШГПУ. Они продолжат обучение по специальности «Финансы и кредит» в ИГХТУ.

В июле гостями нашего университета были ученые из Италии (Институт физико-химических процессов г. Пиза), с которыми наш вуз (кафедра ОХТ) работает в рамках международного договора о сотрудничестве. Обсуждались результаты совместных исследований по термодинамике образования супрамолекулярных комплексов.

В конце августа в ИГХТУ прочитал цикл лекций профессор Софийского университета Георгий Стоянов Георгиев. Это был инициативный проект болгарского ученого, заинтересовавшегося активно развиваемым в ИГХТУ научным направлением по изучению порфиринсодержащих полимеров.

В Софии под руководством проф. Г. Георгиева проводятся исследования по созданию новых фотоактивных материалов (фотозимов) на основе полимеров, модифицированных порфиринами и родственными соединениями. Поэтому интерес болгарского ученого к работам российских исследователей, в частности, проводимым в нашем университете на кафедрах химии и технологии высокомолекулярных соединений и органической химии, закономерен и, надеемся, окажется результативным для обеих сторон.

(Об участии наших ученых в международных научных форумах читайте на стр. 4-5).

ИННОВАЦИОННЫЙ ОПЫТ ИГХТУ – НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

С 19 по 23 сентября в Саратове проходила 5-я международная конференция «ГЛОБЕЛИКС-РОССИЯ-2007: Развитие национальных и региональных инновационных систем для повышения конкурентоспособности и качества жизни», в работе которой приняли участие более 300 ученых из 56 стран мира, в том числе Канады, США, Швеции, Японии, Великобритании, Нидерландов, Китая, Индии. Россию представляли около 100 участников из Москвы, Твери, Саратова, Санкт-Петербурга, Казани, Томска, Астрахани и других регионов. Круг обсуждаемых вопросов был необычайно широк: от закономерностей экономического роста и перспектив развития российской экономики, о которых говорил член-корр. РАН С.Ю. Глазьев, до проблемы «порчи библиотечных материалов в библиотеках Танзании».

По приглашению оргкомитета в работе конференции принял участие первый проректор-проректор по научной работе нашего университета проф. **В.А. Шарнин**. Выступающие высоко оценили инновационный опыт ИГХТУ в науке и подготовке кадров высшей квалификации, а также отметили нашу активность в развитии инновационных процессов в стране. Поэтому не случайно в решении конференции указано на целесообразность создания в Иванове «региональной инновационной системы с целью обмена позитивным опытом в сфере инновационной деятельности между российскими и зарубежными научными организациями и регионами».



ОСЕНЬ - ПОРА УРОЖАЯ. УРОЖАЯ НАУЧНЫХ ИДЕЙ.



Двадцатого сентября в нашем университете завершился китайско-российско-корейский симпозиум “Advances on Chemical Engineering and New Materials Science” (Успехи в химической технологии и науках о новых материалах). По счету это уже пятый симпозиум и второй раз он проходил в Иванове. До этого он проходил дважды в Китае и один раз в Корее.

Симпозиум проводится на основе прямых договоров между Шеньянским химико-технологическим институтом (Китай) и Чунгнамским Национальным Университетом (Корея). Основная задача симпозиума заключалась в обмене научными достижениями и идеями ученых трех стран в области новых разработок, связанных с получением и свойствами новых материалов, включая и фундаментальные аспекты новых технологий, в том числе и нанотехнологий, а также в установлении общих интересов и возможностей для организации не только совместных исследований, но контактов в образовательной деятельности.

В частности, результатами предыдущих симпозиумов было выполнение совместных грантов между нашим университетом и Чунгнамским университетом, которые финансировались корейскими научными правительственными фондами. И в этот раз обсуждались направления совместных исследований и возможность участия в соответствующих конкурсах грантов, в том числе и в рамках имеющихся межправительственных соглашений между нашими странами.

Корейская делегация была представлена шестью профессорами во главе с зам.декана факультета химической инженерии J.H. Kim. В состав китайской делегации входило восемь человек во главе с проректором Шеньянского химико-технологического института Wang Xuixin. Всего по программе симпозиума было сделано и обсуждено 24 устных доклада.

На заключительном заседании представители сторон отметили полезность прошедшего симпозиума, внесли некоторые предложения по поводу расширения его содержательной части. Было принято решение провести следующий симпозиум в Чунгнамском Национальном Университете (Корея) в 2009 году.

В.Рыбкин, д.х.н., проф. каф. ТПиМЭТ, ученый секретарь симпозиума

Студенческое правительством подвело итоги конкурса «Любимый преподаватель глазами студента-2007»

Победителями стали:

Балмасов Анатолий Викторович – доцент кафедры ТЭП
Бумагина Алла Николаевна – ст. преподаватель кафедры высшей математики

Ермолаев Михаил Борисович – профессор кафедры экономики и финансов

Иванов Александр Николаевич – ст. преп. кафедры ТПиМЭТ

Исаев Вадим Николаевич – доцент кафедры ПиА ХП

Палей Елена Вадимовна – ст. преподаватель кафедры философии

Фролов Александр Николаевич – доцент каф. электротехники

Конкурс «Любимый преподаватель» проводится с 2000 года и с каждым годом приобретает всё большее значение. Преподаватели – победители этого конкурса, проводя мастер-классы, читая публичные лекции, поднимают учебный процесс на качественно новый уровень. В том числе трижды победителями конкурса становились: **Бабаяев Д.Б.** (доцент каф. социально-экономических теорий), **Гиричев Г.В.** (профессор каф. физики), **Ермолаев М.Б.** (профессор каф. экономики и финансов), **Рыбкин В.В.** (профессор каф. ТПиМЭТ).



На фото (слева направо): М. Турыгина (предс. СП), А.В. Балмасов, А.Н. Иванов, В.Н. Исаев, Е.В. Палей, А.Н. Бумагина, В. Рыбкин (член СП).

ХИМТЕХ: ЗОЛОТОЙ ФОНД

ВЫСОКИЙ АВТОРИТЕТ

Среди ученых и педагогов, имена которых числятся в золотом фонде истории Ивановского государственного химико-технологического университета, свое достойное место занимает профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Иван Петрович Кириллов.

15 сентября 2007 года, в связи со 100-летием со дня рождения И.П. Кириллова, на кафедре «Технология неорганических веществ», которую он возглавлял долгие годы, была открыта мемориальная доска в память об этом видном ученом и общественном деятеле.

Иван Петрович родился 28 июля 1907 года в деревне Сергеево нынешнего Тейковского района в семье рабочих-текстильщиков. И свой трудовой путь начинал тоже на текстильном предприятии, а именно - в химической лаборатории. Вероятно, это и определило выбор им своей будущей профессии. В 1926 году Кириллов становится студентом химического факультета Иваново-Вознесенского политехнического института.

Учиться было непросто: трудные материальные обстоятельства, тяжелое положение в семье...

Трижды подавал он заявления о назначении ему стипендии и трижды получал отказ, пока наконец не вступилась за него комсомольская организация вуза. А ведь был студент Кириллов на грани ухода из института, и кто знает, как бы сложилась его дальнейшая судьба, не протяни ему товарищи руку помощи в трудный час.

В 1931 году, уже в стенах вновь образованного Ивановского химико-технологического института, Иван Кириллов как один из самых успешных и талантливых выпускников был оставлен для учебы в аспирантуре на кафедре технологии неорганических веществ. Спустя пять лет под руководством заведующего кафедрой В.Ф. Постникова он защитил кандидатскую диссертацию.

Исследовательская деятельность молодого ученого в предвоенный период была тесно связана с конкретными запросами местной промышленности. В годы войны, когда «номерные» кафедры ИХТИ полностью переориентировались на нужды фронта и тыла, под руководством доцента Кириллова было организовано производство по снаряжению гранат тротилом. Сотрудниками кафедры было также налажено получение химически чистых препаратов для медицинских целей. За эти работы Иван Петрович в 1943 году был удостоен своей первой правительственной награды - медали «За трудовую доблесть».

Но уже в сороковые годы отчетливо оформляется самостоятельное и главное направление всей будущей научно-исследовательской работы Ивана Петровича. Он целиком отдается проблеме разработки теории и практики гетерогенно-каталитических процессов технологий связанного азота. Пройдя докторантуру при Академии наук СССР, в 1951 году он защищает докторскую диссертацию на тему «Изучение и разработка низкотемпературного процесса конверсии окиси углерода». В ноябре того же года ему была присуждена ученая степень доктора технических наук, а в феврале 1952-го он утверждается в звании профессора на кафедре «Технология неорганических веществ» и вско-

ре избирается заведующим этой кафедрой, которой будет руководить более четверти века.

И ведь что интересно. Еще не будучи формально ни доктором наук, ни профессором, приказом министра высшего образования СССР от 17 сентября 1951 года Иван Петрович Кириллов утверждается директором Ивановского химико-технологического института. Значит, к своим 44 годам новый руководитель вуза вполне уже обладал правом на такое отношение к себе. А для этого, безусловно, надо было иметь и высокий авторитет, и огромный запас внутренней - духовной и физической - энергии, которую Иван Петрович долгие годы отдавал своему делу, щедро подпитывая ею и других.

Время работы И.П. Кириллова директором ИХТИ (1951-1961 гг.) стало важной вехой в истории вуза. Он обладал способностью чутко улавливать потребность в новом, перспективном. Не случайно он оказался первопроходцем в самых различных сферах и столько значимых перемены произошло в вузе за период его директорства. Именно при нем в ИХТИ были организованы первые проблемные лаборатории, дававшие возможность комплексного подхода в научных исследованиях с участием специалистов разных кафедр. Тем самым прочерчивались важнейшие направления научного поиска, определявшие лицо всего вуза, укрупнялась его значимость в научном мире.

За годы директорства Ивана Петровича в институте были созданы два новых факультета, открыт ряд новых специальностей. По его инициативе в учебные планы была введена научная работа как учебная дисциплина. Это означало переход к подготовке качественно нового типа специалистов - инженеров-исследователей. Такой принцип затем стал прочной традицией.

И.П. Кириллов - автор более 250 научных работ, имеет свыше 40 авторских свидетельств, соавтор учебника «Технология связанного азота». Его по праву можно считать создателем научной школы в области теоретических основ подбора и приготовления катализаторов. Под его руководством защищены более 30 кандидатских диссертаций. Немало крупных специалистов в области катализа, докторов наук, профессоров по праву считают его своим учителем.

И по сей день имя Ивана Петровича Кириллова с уважением и благодарностью произносят его друзья, соратники и ученики.

В. Соколов (Из газеты «РК», 27.07.2007)



На фото (слева направо): О.И. Койфман - ректор ИХТУ, М.И. Кириллов - сын И.П. Кириллова, ветеран Вооруженных сил, В.В. Буданов - профессор, ученик И.П. Кириллова

О ПЛАЗМОХИМИИ, ЕВРОСОЮЗЕ И ... КАМЕРНОМ ОРКЕСТРЕ

Дождливый июль выдался жарким на научные события. Среди прочих - визит в Прагу проф. В.В. Рыбкина и доц. В.А. Титова - преподавателей кафедры ТП и МЭТ.

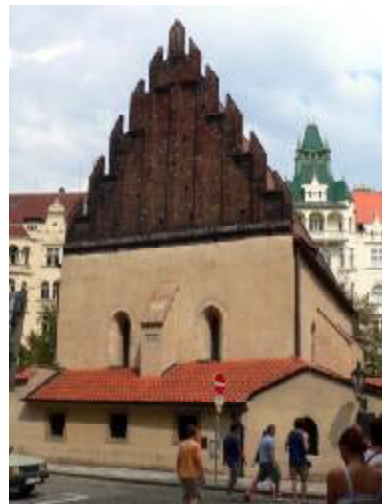
- Владимир Владимирович, Вы в Праге уже не впервые. Что привело Вас туда на этот раз?

- Мы участвовали в международной конференции ISPIG - International Symposium on Phenomena in Ionized Gases (Международный симпозиум по явлениям в ионизированных газах). Она была посвящена как явлениям в газовых разрядах, так и взаимодействию плазмы с поверхностью. Последнее касается не только модификации поверхности, но и проблем управляемого термоядерного синтеза. Губительное воздействие плазмы на стенки реактора - одно из главных препятствий к его осуществлению. ISPIG - очень солидный и представительный форум, в котором мы участвовали в первый раз.

Правда, ранее в нем участвовал профессор нашей кафедры А.М. Ефремов. Тогда эта встреча проходила в Японии.

- Насколько я знаю, Ваше пребывание в Праге не ограничилось участием в симпозиуме...

- Да, мы также приняли участие в семинаре по плазмохимии для молодых ученых, организованном кафедрой физики полимеров Карлова университета, по личному приглашению ее заведующего - профессора Хинека Бидермана. Каждый из нас прочитал по лекции. А прочитать лекцию в одном из старейших и известнейших европейских университетов - большая честь для любого ученого.



- А как «живут» чешские коллеги?
- Буквально за последние 3-4 года им удалось полностью оснастить лабораторию современными приборами (атомно-силовым микроскоп, новое масс-спектральное оборудование, ЭСХА, ИК-МНПВО) на сумму в несколько миллионов долларов. Это открывает перед ними огромные возможности. Немалую роль в этом, конечно, сыграл Евросоюз.
- Насколько тесные отношения связывают вашу кафедру с Карловым университетом?
- Я бы назвал эти отношения плодотворными. В аспирантуре Карлова университета учатся наши выпускники. Один из них, Андрей Шукуров, уже работает там доцентом. В свою очередь, мы имеем доступ к современному оборудованию, которым располагают наши коллеги.
- А если смотреть шире: как сейчас относятся в Чехии к россиянам и России в целом?
- В последние годы это отношение изменилось, что меня приятно удивило. Период отрицания советского наследия, видимо, прошел, прошла и эйфория от вступления в НАТО и объединенную Европу. Так что теперь нас воспринимают вполне адекватно. Как страну-партнера, имеющую с Чехией много общего. В Чехии быстро растет популярность русского языка, школы с его углубленным изучением являются престижными.
- Вы - частый гость в Праге. Многие видели. Впечатлило ли Вас что-нибудь на этот раз?
- Все впечатлило. Хотя это и общие фразы, но в любом случае, Прага - город слияния Востока и Запада, восточный Париж - удивительный и грандиозный город. Один только Карлов мост мы сфотографировали около 120 раз, и каждый раз в нем открывали что-нибудь новое. Мы впервые побывали в знаменитом еврейском квартале Йозефов, прославленном Францем Кафкой и другими представителями пражской литературной школы. В виде памятников там увековечены Моисей (!) и Бен Бецалель - создатель одного из пражских големов (мифического существа, ставшего знаменитым благодаря одноименному роману Г. Майринка, тоже, кстати, жителя чешской столицы). А еще, перед зданием парламента в садах Валленштайна для всех желающих каждый день выступает камерный оркестр. Представьте такое перед Думой или хотя знанием правительства Ивановской области?!

В.Рыбкин-мл.

Главное событие года в области химической термодинамики



С 1 по 6 июля в г. Суздаль состоялось одно из главных научных событий этого года — XVI Международная конференция по химической термодинамике в России. Совместно с этим мероприятием были проведены X Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах», широко известная среди специалистов в области химии растворов, а также

Российско-польский симпозиум для молодых ученых «Термодинамика растворов биологически активных компонентов» и Российско-французский семинар «Сверхкритические флюиды: от теории к практическим приложениям». Тематика всех этих мероприятий так или иначе связана с применением термодинамического подхода к описанию важнейших физико-химических процессов, происходящих в различных жидкофазных системах, биохимических системах и т.д. Поэтому вполне очевидно, что симбиоз целых четырех научных конференций — лучшее решение проблемы общения специалистов в области химической термодинамики.

Заслуги ивановских химиков в применении термодинамического подхода при описании разнообразных химических и физических явлений и удивительная красота древнего Суздаля, уникального исторического памятника, — два главных фактора, определивших место проведения столь масштабного мероприятия.

Организаторы конференции — Российская академия наук, Институт химии растворов, МГУ им. М.В. Ломоносова, ИГХТУ и РХО им. Д.И. Менделеева. Была проведена огромная работа — начиная с информационного обеспечения конференции, четко разработанной программы, решения бытовых и транспортных вопросов и заканчивая долгой чередой отчетов. Впечатляет список привлеченных партнеров и спонсоров конференции — РФФИ, Международная ассоциация по химической термодинамике, а также крупные производители химического оборудования и реактивов — NETZSCH, Mettler Toledo, Термэкс, Bruker, Sigma-Aldrich, Экрос и др. А число участников — более 500, из них 50 иностранных!

Работа конференция была организована в рамках пяти секций, в которых были освещены общие вопросы химической термодинамики, термодинамика индивидуальных веществ, растворов и расплавов, более сложных термодинамических систем (жидкие кристаллы, супрамолекулярные ансамбли, наноструктуры, биохимические системы и др.), термо-

динамика сольватации и комплексообразования в растворах. Кроме того, были проведены три круглых стола, на которых обсуждены чрезвычайно актуальные для современной науки вопросы термодинамики сверхкритических флюидов и наносистем, а также применения твердых электролитов в высокотемпературных электрохимических устройствах и термодинамических исследованиях твердофазных равновесий.

Одним из очевидных достоинств этого мероприятия является организация конкурсов и премий для молодых ученых: премии Международной ассоциации по химической термодинамике за лучший секционный доклад, программа «У.М.Н.И.К.», премия оргкомитета конференции за лучший стендовый доклад, премия компании NETZSCH Geratebau за лучшую работу с применением термического анализа.

Достоинные награды на этих конкурсах получили молодые ивановские ученые, работающие в ИХР РАН: премию ИАСТ получил С. Курков, а в конкурсе «У.М.Н.И.К.» рекомендована к финансированию Фондом содействия развитию МП НТС работа Н. Лосева и Н. Корниловой.

По результатам конференции был опубликован сборник тезисов докладов, а работы, представленные на конференции и выполненные с применением методов термического анализа и калориметрии, рекомендованы к опубликованию в специальной главе журнала «Journal of Thermal Analysis and Calorimetry».

Безусловно, научная сторона любой конференции должна быть сопряжена с приятными впечатлениями от общения ученых в неформальной обстановке. В Суздале, как ни на какой другой конференции, была предоставлена возможность для этого — помимо традиционных вечера встречи, банкета, был организован шикарный праздник в русском стиле — Ночь Ивана Купалы, на котором именитые профессора и только начинающие работать в науке студенты прыгали через пламя костров, купались в реке, танцевали, пели. Кроме того, начиная с первого дня конференции, для ее участников были организованы экскурсии по Суздалю, Владимиру, Плесу, которые также оставили неизгладимые впечатления.

Четкая организованная работа оргкомитета — не только залог успешного проведенного мероприятия, но и тяжелый труд не одного десятка человек, руководимых идеей совершенства организации конференции. Исходя из отзывов участников, ивановцы, как всегда, были на высоте, переживая душу за всех и за каждого, кто провел эти замечательные дни в Суздале.

Е. Румянцев, доцент кафедры неорганической химии

БРАТСТВО КОЛЕЦ

Этим летом в Германии прошел XII Европейский симпозиум по газовой электронографии. Участниками его стали и наши ученые, занимающиеся электронографическими исследованиями, из ИГХТУ и Ивановского государственного университета. Члены представительной делегации ивановских электронографистов (8 человек) представили в Германии свои научные результаты и получили возможность познакомиться с новейшими научными достижениями в этой области в Европе.

Газовая электронография, или дифракция электронов в газах (на западный манер), — метод исследования строения свободных молекул. В научном мире он считается экзотикой: на всем земном шаре работает всего около десяти электронографических групп, число их сотрудников — около ста. Большинство из них и собралось в курортном местечке Блаубойрен (земля Баден-Вюртенберг).

Россию представляли группы из Москвы (Московский госуниверситет) и Иванова (руководитель — проф. Г.В. Гиричев). Однако симпозиум не был сугубо корпоративным собранием: на нем присутствовали заинтересованные представители других научных направлений — от органиков-синтетиков до квантовых химиков (в числе последних был и автор знаменитого учебника профессор Н.Ф. Степанов).

В научную программу симпозиума входили стендовые доклады и лекции, две из которых были прочитаны ивановскими учеными: об исследованиях дикетонатных комплексов лантанидов (проф. Г.В. Гиричев) и о температурных эффектах в электронографии (доц. С.А. Шлыков). Широко обсуждались вопросы, связанные с учетом колебательных эффектов в дифракции. Уже в который раз приходится констатировать печальный, но очевидный факт: развитие науч-

ной техники на Западе идет куда быстрее, чем у нас. Раньше ивановский прибор, совмещающий электронографический и масс-спектрометрический эксперименты, долго был чуть ли не единственным в мире. Теперь же появляются электронографы с фемтосекундным (для непосвященных — это 10^{-15}) разрешением; приборы с лазером для селективного возбуждения энергетических уровней молекул и т.д. Все это открывает совершенно новые возможности, в том числе для исследования нестабильных частиц, химических реакций... Тем не менее, результаты исследований ивановской группы остаются вполне актуальными.

Отвлекаясь от суровых научных проблем, надо рассказать о прекрасной обстановке, созданной организаторами (профессоры Х. Оберхаммер, Д. Кристен, М. Даккури) и участниками. Видимо, исключительная доброжелательность и дух равенства (кто бы ты ни был — маститый профессор или зеленый студент) призваны укреплять электронографическое братство по всему миру, этакое «братство колец» (ведь именно с колец на фотопластинке и начинается любое электронографическое исследование).

*В. Рыбкин, магистрант
гр. 1маг. 11, участник симпозиума,
спецкорр. «Химика»*

КАТАЛИЗ как процесс самосовершенствования

Лето запомнится студентам не только экзаменами и зачетами, а затем — заслуженным отдыхом и «ничего неделанием», но и другими интересными и важными событиями. Например, участвуем в научных конференциях.

В июле этого года мне, студенту 2 курса магистратуры ИО ВХК РАН, выпала честь представлять Иваново на III Международной конференции «Катализ: теория и практика», которая проводилась в Новосибирске Институтом катализа им. Г.К. Борескова.

За время учебы в ИГХТУ мне приходилось много раз принимать участие в различных конференциях, семинарах и круглых столах, но III Международная конференция по катализу запомнилась больше всего и явила мне совершенно новый уровень организации и проведения столь важных мероприятий.

Институт катализа им. Г.К. Борескова — уникальное место в Российской Федерации, сочетающее в себе выработанный десятилетиями практический и теоретический опыт в катализе, теории адсорбции на различных поверхностях и современные методы исследования природы, структуры и свойств катализаторов и методов их приготовления.

Разработки кафедры физической и коллоидной химии нашего университета по теории адсорбции реакционно-способных газов, в частности, водорода, на энергетически неоднородных поверхностях, представленные мною в стендовом докладе на конференции, являются актуальными и имеют потенциал развития. Результаты наших исследований были высоко оценены оргкомитетом конференции и учеными, работающими в этой области.

Участие в научном форуме подобного уровня (и еще и рабочим английским языком!) — отличная практика для всех, дающая большие возможности для развития науки в целом и дальнейшего самосовершенствования.

М. Шепелев, студент 2 курса магистратуры ИО ВХК РАН

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ЧУГАЕВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КООРДИНАЦИОННОЙ ХИМИИ

Действие первое. «Ах, Одесса, жемчужина у моря...» — эти строчки из знаменитой песни Леонида Утесова напевал каждый, кто готовился принять участие в **XXIII Международной Чугаевской конференции по координационной химии**, которая состоялась с 4 по 7 сентября в г. Одессе.

Немного истории... Л.А. Чугаев — один из лидеров мировой координационной химии XX века, и его фундаментальные исследования по устойчивости хелатных комплексов (правило пяти- и шестичленных циклов), по стереохимии координационных соединений (цис-, транс-, оп-

динационной химии, которая проводится в нашей стране, начиная с 1937 г. (отмечу, что за рубежом подобные по тематике конференции начали проводиться только с 1950 г.).

В этом году Чугаевская конференция была приурочена к 70-летию I Всесоюзного совещания по химии комплексных соединений, созданного по инициативе академика И.И. Черняева. Основные организаторы конференции — Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова и Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины — крупнейшие научные центры Украины со славными научными традициями в области координационной химии. Работа конференции была проведена по следующим направлениям: методы синтеза, в том числе механизмы самоорганизации координационных соединений и дизайн молекулярных материалов, активация молекул координационными соединениями, строение и свойства координационных соединений, координационная

химия на службе человека — материаловедение, экология, медицина, сельское хозяйство и др. Этот перечень — далеко не полное отражение всего того разнообразия научных направлений и областей человеческой жизни, в которых применяются координационные соединения. Цитирую Герберта Камалова, чл.-корр. НАН Украины, заведующего отделом Физико-химического института им. А. Богатского: «Достижения координационной химии применяются в различных направлениях: от космоса до парфюмерии, в том числе, в лечении онкологических заболеваний».

На конференции было представлено 33 пленарных доклада, 98 секционных и 550 стендовых. И, к чести ивановской школы химиков-комплексников, немалую долю среди них составили доклады ивановских ученых — целой делегации (43 человека), возглавляемой ректором нашего университета профессором О.И. Койфманом. Листая почти 800-страничный сборник материалов конференции, приходишь к выводу, что Иваново — это не только «город невест», «текстильный край (или кластер)», это также целый «комплекс», центральным атомом которого являются славные традиции координационной химии, заложенные К.Б. Яцимирским, Г.А. Крестовым, В.П. Васильевым, Б.Д. Березиным. А к этому центральному атому присоединяется бесчисленное количество лигандов — различных фундаментальных и прикладных направлений, развивающихся сейчас в лабораториях нашего университета, ИХР РАН, ИВГУ.

«Какие самые большие впечатления от поездки?», — спросите вы, намекая на загар и мое приподнятое настроение. А я отвечу строфой поэтессы-одесситки Светланы Донской:

*Что такое город наш Одесса?
Море, солнце, ветры и дожди,
И туманы — в серебре завеса,
Запах акации, цветы...*

Е. Румянцев



тическая изомерия), по применению органических реактивов-лигандов в аналитических целях (реакция Чугаева) и другие высоко оценены, широко цитируются и — к чести и славе химиков, работающих в области координационных соединений — расширяются и развиваются на современном этапе. Именно поэтому именем Чугаева была названа конференция по коор-



В ПРОСТРАНСТВЕ СТРУКТУР

В мире на данный момент существуют десятки миллионов потенциально активных соединений. Какое будет следующим? В некоторой степени ответить на этот риторический вопрос смогли участники IV Международного симпозиума "Компьютерные методы в токсикологии и фармакологии, включающие Интернет-ресурсы (СМТРИ-2007)", который проходил с 1 по 5 сентября в Москве.

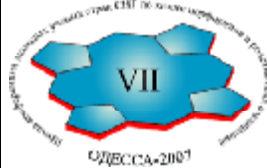
В работе этого представительного международного форума довелось принять участие и мне (за что огромное спасибо моему научному руководителю профессору М.К. Исляйкину). Теоретики из более чем 25 стран обсуждали вопросы, связанные с выявлением корреляции: структура соединения — активность. Были представлены последние разработки программ, позволяющих раскрыть это соотношение, показана их высокая эффективность.

Наше исследование, представленное в виде стендового доклада, касалось особенностей пространственного и электронного строения макрогетероциклических соединений — структурных аналогов порфиразина.

Прекрасная организация мероприятия, необычайный интерес присутствующих к каждому докладу (многие фиксировали материалы презентаций, проводили фото- и видеосъемку) дополняют картину важности и актуальности всех исследований в этом направлении. Хочется верить, что в ближайшем будущем человечеству не придется мириться с неизлечимыми болезнями.

М. Стряпан, аспирант каф. ТТОС

VII ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ СТРАН СНГ ПО ХИМИИ ПОРФИРИНОВ И РОДСТВЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Действие второе. Желание остаться у Черного моря, нежного солнца и в теплой, приятной атмосфере города Одессы, было принято на «ура» сообществом ученых, доблестно именующих себя «порфириниками». Да-да, именно в Одессе сразу после Чугаевской конференции, открыла работу VII Школа-конференция молодых ученых стран СНГ по химии порфиринов и родственных соединений — гордость ивановской химической школы. Под чутким руководством д.х.н., профессора нашего университета О.А. Голубчикова в течение пяти дней молодые ученые вбирали в себя дух науки о порфиринах — удивительных по красоте и функциональным возможностям соединений. Санаторно-оздоровительный комплекс «Магнолия» в эти дни был одновременно и местом проживания участников Школы, и местом проведения конференции. (Приятно, правда, предаться осмыслению интереснейших лекций на пляже под теплым солнцем).

Увлекательные лекции, в большинстве своем, ивановских ученых, были посвящены самым разным аспектам химии порфиринов. Это — тетрапиррольные соединения как прекурсоры супрамолекулярных ансамблей, особенности синтеза разнообразных производных природных и синтетических порфиринов, кислотно-основные и координационные свойства, спектроскопия, фотохимия и многие другие области «порфириновой» науки, требующие к себе внимания со стороны молодых исследователей. Молодым ученым была также предоставлена уникальная возможность продемонстрировать свои результаты как в устном докладе, так и на «мини-презентации» своего стендового доклада. Последний вид представления доклада заключается в максимально емком изложении результатов своего исследования за одну (!) минуту. Несмотря на кажущуюся сложность этого, все молодые ученые блестяще справились со своей задачей. (Действительно, это напоминает метод определения настоящего ученого: если его разбудить среди ночи и он четко, за несколько минут, расскажет вам о своих научных изысканиях, то это точно настоящий ученый).

Ну, а в остальном... А в основном Школа-конференция была полна общением, новых знакомств и планов на дальнейшее творческое сотрудничество.

Е.В.



ЖИЗНЬ СТУДЕНЧЕСКАЯ

Вот и лето прошло...

Глядя на осеннюю желтую листву, лето кажется совсем нереальным, далеким. А ведь совсем недавно наши студенты вернулись из Евпатории и ОСЛ «Орленок» в Никульском, еще не все фотографии распечатаны, загар еще не успел окончательно смыться, а кое у кого еще чемоданы не до конца разобраны. Но осень берет свое: осталось только вспоминать, как же здорово мы отдохнули в это лето! А именно так в один голос говорят 129 наших студентов-химиков, побывавших в этом году в Евпатории в пансионате «Оазис». Ну конечно, скажете вы, чего же плохого в отдыхе на море! Да, отдых на юге – всегда приключение, но солнце и море лишь дополняли добрую дружескую атмосферу, в которой протекали все 10 дней. Незабываемые впечатления остались от всевозможных туристических поездок (Ялта, Севастополь, морские прогулки



на теплоходе и горные походы на лошадях) и аттракционов, будоражащих кровь (поездки на «банахах», прыжки на «тарзанке», полеты на парашюте, поездки на скутере)! Но

Евпатория, издавна славящаяся своими лечебными, не только дарила развлечения, но и дала возможность поправить свое здоровье – пройти курс массажа и от души поваляться в лечебной грязи.

Отдохнули по полной программе – теперь и за учебу можно взяться! А там и до следующих каникул недалеко...

Е. Соловьева, аспирант, член профкома студентов

А ещё наши студенты и потрудились на благо родного вуза: администрацией и профкомом были сформированы строительные бригады, которые работали в каждом студенческом общежитии - ремонтировали окна, красили стены и потолки, наводили «глянец» в кухнях и на лестницах. А самые отчаянные, не стесняясь прохожих, косили траву и пропалывали сорняки в цветнике у главного корпуса. Поработали на славу, за что и были премированы (причем очень неплохо).

АРМИЯ ПО ЭКСПРЕСС-МЕТОДУ



Лето! Солнце! Море! Пляж! Вот о каком отдыхе мечтает каждый студент ИГХТУ! И многим даже удастся реализовать свои мечты! Но есть такая профессия – Родину защищать. Об этой профессии узнали 104 человека, который этим летом проходили военные сборы, окончив теоретический курс на военной кафедре ИГХТУ.

Служить нам предстояло в городе Кинешма, жить в палатках на полигоне... и наслаждаться жизнью. И вот 26 июля, стоя на ж/д вокзале, мы уже понимали, что едем в армию, и не потому что все были в военной форме, а потому что 104 человека сели в один вагон, в котором не открывалось ни одного окна, а ехать 3 часа! Немного утомленные дорогой мы прибыли на вокзал, а затем отправились пешком до места несения службы. В палатке мы жили по 6 человек, надо отметить, что по рассказам предшественников, мы жили в очень комфортных условиях! Получив все положенные вещи от армии, среди которых было постельное белье, ремень, фляжка и котелок, мы отправились отмыывать ставший впоследствии родным котелок. Еда была периодически съедобной, всё кроме перловки с рыбными консервами (такого чуда кулинарного искусства не смог отведать никто, поэтому периодически приходилось устраивать разгрузочные вечера).

Первый день прошел быстро, т.к. мы знакомы с местными достопримечательностями и готовились к дню следующему. В 6 утра скомандовали подъем, и мы в веселой легкой одежде, а точнее только в ботинках и штанах, побежали на пробежку. Два километра дались нелегко, а потом еще турники и - завтрак, который после такого утра показался божественным. Затем работа в части, к которой мы были приписаны. Работа очень интересная: выдирание травы, пробивающейся через асфальт, или покраска недавно покрашенных окон, главное было нас занять. Потом

нас отвозили назад на полигон, где всех ждал обед, а после него день шел гораздо быстрее, т.к. мы практически ничего не делали. Плохо только, что с погодой нам поначалу не повезло. Дабы украсить наши боевые будни, были организованы соревнования по различным видам спорта между студентами ИГХТУ и студентами МГУ, которые проходили сборы в одно время с нами. В итоге все призовые места, конечно, достались нашим спортсменам!

2 августа настал самый интересный день - стрельбы. С детства каждый из нас мечтал хоть раз пострелять из автомата: И вот мечта сбылась! Поначалу было немного страшно, но под чутким руководством наших офицеров, которые четко разъяснили - как и что делать, каждый мог пострелять из автомата Калашникова и из пистолета, почувствовав себя настоящим военным. Все остались довольны своими результатами и полные гордости отправились в палатки.

На следующий день мы продолжили активную подготовку к присяге, которая была 5 августа, поэтому маршировали все свое свободное время, не по своему желанию конечно, но хотелось сделать всё красиво!

И вот настал светлый день - день присяги, и опять путь пешком от полигона, но теперь только до части, и после утренних зарядок это кажется легкой прогулкой. Кстати говоря, бегать было тяжело только поначалу, потом уже даже организм требовал свежего воздуха с утра, а такая возможность была всегда! Но вернемся к присяге. Ко всем приехали родители, близкие, друзья, ведь такое событие бывает лишь раз, и это только усиливало желание сделать всё как надо. Сначала мы прошли просто маршем, но несмотря на все тренировки, в ногу идти никак не получалось. Но это полбеды. Дальше нам предстояло пройти маршем, но только с песней! Этот номер удался больше, и пройдя почти в ногу и спев песню как слаженный хор, в конце мы услышали аплодисменты! А даль-

ше мы подходили к столу, принимали присягу и с нетерпением ждали, когда всё закончится, ведь после была свобода, т.е. увольнительная до 9 часов вечера, и это время все провели в разговорах со своими близкими, а рассказать было что.

На следующей неделе нас ожидал концерт студенческого клуба ИГХТУ, который стал уже традиционным. Были и танцы, и КВН, и Студенческий театр им.Силикатчиков. Всем понравилось! После всех этих мероприятий все думали спокойно провести 2 оставшихся недели, но тут приехала проверка из Москвы, в общем обстановка была немного напряженной, но зато когда проверка уехала, начался просто детский лагерь и подготовка к госэкзамену. Экзамен сдали все, и нам предстоял путь домой. Назад мы шли пешком до вокзала, но дошли гораздо быстрее, чем в начале до полигона, т.к. всем очень хотелось домой. Для нас выделили целых 2 вагона, поэтому каждый ехал на отдельном месте, один на один со своими мыслями, в вагоне стояла тишина...

Сейчас вспоминаю даже с каплей грусти об этом времени. Все равно было много хорошего и веселого, когда мы, пока никто не видит или делает вид, что не видит, после обеда бегали на речку купаться, по-тихому ели в палатке тушенку и печенье после отбоя (хотя нельзя) - такая романтика! А самое запоминающееся, когда наш взвод бегал с огнеметами, которые весят 20 кг, по полю, а потом копали окоп 110 см глубиной, 60 шириной и 170 длиной, никто конечно не выкопал, но попотеть пришлось. Но всё это воспитывает стойкость духа, поэтому многие вернулись со сборов совершенно другими людьми.

Закончилось всё построением на ж/д вокзале, с которого всё и началось, и после вручения нам документов о прохождении сборов лучшей наградой для каждого было услышать от своих друзей "Рад был с тобой служить!". Эту фразу я мог бы сказать практически каждому из своего 4 взвода!

Мнение автора не всегда совпадает с точкой зрения редакции.

А. Майзлиш, студ. гр. 4/40

СПОРТ СЕНСАЦИЯ: серебряная медаль на чемпионате мира!

С 3 по 9 сентября во Франции прошел XXV Чемпионат мира по пауэрлифтингу среди юниоров. В Марсель приехали представители более 20 стран, среди которых спортсмены из Японии, Польши, Бельгии, России.

Сенсационным стало выступление в чемпионате нашего студента-механика **Евгения Калабина**: он получил золотую медаль в жиме лежа (вес 130 кг), серебро - в становой тяге (180 кг) и серебро - в приседании со штангой (175 кг), в итоге заняв второе место (сумма 490 кг) в своей весовой категории (до 52 кг).

Евгений уступил лишь своему постоянно-му сопернику – Михаилу Доставалову из Новосибирска. В апреле, на чемпионате России, проходившем в г. Сергиев Посад, наш Е. Калабин стал чемпионом, а М. Доставалову досталась серебряная медаль. Теперь соперники поменялись ступеньками на пьедестале почета. (Кстати, на этом чемпионате, в Сергиевом Посаде, Евгений выполнил норматив мастера спорта международного класса).

Евгений впервые выступал на столь ответственных международных соревнованиях, защищая честь России, Ивановской области, любимого вуза – ИГХТУ. Но его выступление действительно можно считать сенсацией! Как считают его тренеры С.Д. Федяшов и В.К. Агинян,



Е. Калабин

Женя – спортивный «самородок». Он пришел в секцию к Станиславу Дмитриевичу, поступив на

1 курс ИГХТУ, в сентябре 2003 года. Пришел по примеру старшего брата, студента сельхозакадемии, который тоже занимался пауэрлифтингом. Сначала просто хотел обойти его, а потом тренировки так понравились, что уходить не хотелось. Так и живет: 4-5 раз в неделю тренировки, почти каждый месяц – соревнования, а в перерывах – учеба по специальности «Машины и аппараты пищевых производств». (Причем учится Евгений на стипендию – а это не каждому спортсмену удается!)

Как сказал нам Женя, первое, что сделал, когда получил медаль – послал SMS-ку домой, в Тейково, - ведь волнуется же! А сам до сих пор еще с «самолетным гулом» в ушах: шутка ли – вперые летел на самолете, да к тому же 12 часов!

Сейчас Евгений готовится к новым ответственным соревнованиям: 3-7 октября во Владимире пройдет Студенческий чемпионат России, где Е. Калабин в составе сборной будет отстаивать спортивную честь ИГХТУ. Вперед! И только победа!!!

Р.С. от редакции. В составе нашей сборной - и друзья Евгения по команде, мастера спорта Олег Носков и Виктор Колобов, которые совсем недавно успешно выступили в Москве в Кубке России по пауэрлифтингу: Аспирант О. Носков занял 1 место, а В. Колобов (гр. 4/33) - четвертое.

Поздравляем Николая Мурзина (гр. 1/39), занявшего 1 место в Чемпионате России по стритболу (Москва) и 1 место в Чемпионате Европы (Будапешт, Венгрия).



16 сентября прошел Всероссийский день бега – Кросс наций. Забег по трассе длиной 2014 м посвящался предстоящей в 2014 году олимпиаде в Сочи.

Более 30 бегунов из ИГХТУ приняли участие в кроссе. Дистанция, проложенная по двухкилометровому кругу, была сложной, со спусками и подъемами.

В 12-километровом забеге (мужчины 1987 г.р. и старше) выступили А. Новиков (4/33) и А. Бостанов (2/27). Они стали седьмым и десятым соответственно.

КРОСС

На дистанции 8 км (юноши 1988 г.р.) 9 место занял С. Кольшкин (гр. 1/31).

В забеге на 4 км (девушки 1988 г.р.) пятое место у Нины Манновой (гр. 3/50), а на 8-километровой дистанции среди женщин 3 место заняла Ирина Шушина (4/17).

Участники, занявшие 1-6 место в каждой возрастной группе, награждались вымпелами, медалями и грамотами, а те, кто занял 1-3 места, получили возможность принять участие в забеге «Гран-при», который пройдет в Москве. Среди тех, кто вошел в заветную «шестерку» - четверо представителей нашего вуза: Н. Филочева (гр. 2/32) – 2 место, Н. Чистова (гр. 2/6) – 3 место, А. Чеснокова (гр. 2/15) – 4 место, Д. Красильникова (1/1) - 5 место.

В забеге женщин на 4 км второе место заняла преподаватель кафедры ОХТ мастер спорта Татьяна Усачева.

Мы побеседовали с участниками после забега.

И. Шушина: Очень хотелось попасть на Гран-при в Москву, и я это сделала!

НАЦИЙ

Н. Маннова: Сама не ожидала от себя такого – 5 место это совсем неплохо! Жаль только, что сестра (Аня Маннова) прибежала только седьмой.

А. Бостанов: Очень хотелось порадовать нашего тренера, Ольгу Алексеевну, но это не всегда получается. Считаю, что выступил неплохо. Сейчас даже какое-то состояние эйфории, наверное, эндорфины в голову ударили.

А. Новиков: Почти в каждом забеге были наши девушки и юноши. Болели за всех. Я прибежал седьмым – не ожидал и обрадовался. Но очень удивился, когда увидел, что бежит и наша преподаватель по ОХТ Татьяна Рудольфовна (Усачева – от ред.). Она заняла 2 место! И хотя из Химтеха нас было не очень много, но о нас узнали все, кто был на этом спортивном празднике.

Д. Батухтин, студ. гр. 5/33, участник забега, к сожалению, ставший на своей дистанции лишь двенадцатым.



Кафедра русского языка продолжает рубрику "Культура речи"

В дебрях русского языка

«Проберись через дебри русского языка к свету знаний!» – вот девиз станции «Русский язык» в игре для первокурсников, прошедшей в нашем университете 6 сентября.

Кто ты? Истец или творец?

Смотри ясней и шире.

Мир – без конца в любой конец.

И все возможно в мире!!!

Это стихотворение стало своеобразным напутствием юным студентам первого курса, пришедшим испытать основательность своих знаний родного языка. В игре, где каждый должен думать одновременно и за себя, и за всю команду (читай – свою новую груп-

пу), сразу становилось заметно, кто из новеньких студентов «истец», а кто – «творец». «Истец»-практики отыскивали ответы на задания по лингвистике путем припоминания правил и логических умозаключений, а «творцы» решали поставленные перед ними вопросы эвристически, смело и оригинально.

Наши первокурсники справились со всеми заданиями, продемонстрировали не только знания, но и смекалку, веселость, сплоченность в своих новых коллективах. Некоторые вопросы щелкались как орешки, а некоторые давались с трудом.

Предлагаем и вам попробовать свои силы и проверить, насколько вы дружны с русским языком.

Например, у первокурсников не вызвало затруднений задание на замену просторечных слов их литературными аналогами: *статуй, туфель, смуглявый, тепереча, богатей, убивец, манатки, брага, умяться, смотаться, морда, срейфить, сляпнуть*.

Как ни странно, самым трудным оказалось задание на расстановку ударений: 1) *намерение*; 2) *переключит*; 3) *исключенный*; 4) *кашлянуть*; 5) *дефис*; 6) *каталог*; 7) *обеспечение*; 8) *мусоропровод*; 9) *облегчить*; 10) *ходатайствовать*; 11) *оцененный*; 12) *звонит*; 13) *оптовый*.

Во всех соревнующихся группах были допущены ошибки. Первокурсники, мотайте на ус! Практическое занятие по нормам ударения уже совсем скоро.

А сейчас посмотрите, правильно ли вы ответили на наши вопросы и насколько удачным был ваш прорыв через дебри русского языка к свету знаний.

Ответы: 1) *статуя*, *туфля*, *смуглый*, *теперь*, *богач*, *убийца*, *вещи*, *вино*, *устать*, *уйти*, *лицо*, *испугаться*, *сойти с ума*.

2) *намерение*; *переключИть*; *исключЕнный*; *кашлянуТЬ*; *дефИс*; *каталоГ*; *обеспечение*; *мусоропровоД*; *облегчИть*; *ходатайствовать*; *оценЕнный*; *звонИт*; *оптОвый*.

Наши поздравления юбилярам:

М.К. Исляйкину

11 сентября 2007 года исполнилось 60 лет доктору химических наук, профессору кафедры технологии тонкого органического синтеза Михаилу Константиновичу Исляйкину.

Трудовая биография Михаила Константиновича началась в 1970 году на Тамбовском химическом комбинате, где он после окончания кафедры ХТОК и ПП (ТТОС) Ивановского химико-технологического института в течение трех лет работал мастером, начальником смены, технологом.



С 1973 года его судьба неразрывно связана с ИХТИ-ИГХТА-ИГХТУ, где он прошел все ступени научно-педагогической карьеры: инженер проблемной лаборатории, аспирант, ассистент, доцент, профессор. В 1980 году была успешно защищена кандидатская диссертация, в 2004 году - докторская.

М.К. Исляйкин вносит существенный вклад в воспитание и подготовку научных и инженерных кадров, в развитие приоритетных научных направлений ИГХТУ и в совершенствование образовательной деятельности университета. Им впервые подготовлен и прочитан курс лекций по новой на кафедре ТТОС дисциплине «Химия и технология химико-фармацевтических препаратов», разработан практикум по этой дисциплине, существенно переработано содержание лекций

и практических занятий по курсу «Основы квантовой химии органических соединений».

Для обеспечения учебного процесса профессором М.К. Исляйкиным издано 20 методических работ.

С 1983 по 1986 год он работал в Национальном институте легкой промышленности Алжирской Народной Республики в должности преподавателя и заведующего кафедрой отделки текстильных материалов. С 1987 по 1991 год являлся деканом по работе с иностранными учащимися ИХТИ.

Михаил Константинович гармонично сочетает учебную и методическую работу с научной деятельностью, являясь крупным специалистом в области химии макрогетероциклических соединений. Он автор и соавтор 60 статей, двух монографий, 10 авторских свидетельств СССР и патентов РФ, постоянно выступает с докладами на международных и всероссийских конференциях, школах молодых ученых. Большое внимание он уделяет научной работе студентов и аспирантов. Под его руководством подготовлено 5 кандидатов химических наук.

Активное участие М.К. Исляйкин принимает в международном сотрудничестве между ИГХТУ и Мадридским автономным университетом (Испания), Краковской Политехникой (Польша). Он является членом Международных научных обществ «Society of Porphyrins & Phthalocyanines» и «Quantitative Structure - Activity Relationship and Modeling».

Плодотворная педагогическая и научная деятельность М.К. Исляйкина неоднократно поощрялась руководством ИГХТУ, он награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

Перечисленные заслуги юбиляра являются результатом его большой работоспособности, чувства ответственности и долга, высокой культуры и доброго отношения к своим коллегам и студентам.

При этом нельзя не упомянуть о нем как о прекрасном семейном, заботливом и внимательном муже, отце и даже ... дедушке.

Дорогой Михаил Константинович! Примите наши самые теплые и искренние поздравления и пожелания крепкого здоровья, бодрости и оптимизма, новых творческих успехов. Будьте счастливы!

*Коллектив кафедры
технологии тонкого органического синтеза*

Ч.М. Кузнецовой



Пусть радость наполняет каждый миг,
А жизнь знакомит с добрыми людьми.
Пусть поскорей сбываются мечты -
Любви, везенья, счастья, красоты!

Пусть будет все, что в жизни нужно,
Что веселит и греет кровь,
А главное - студенты ценят
За Вашу душу и любовь!

Коллеги

В.И. Борисовой

Вы любимый наш наставник, член семьи и лучший друг.
Вы своим простым советом оградите от недугов.
И поэтому позвольте даром время не терять,
В светлый праздник - день рождения - мы решили вам сказать:

Что же можно подарить,
Чтобы стало легче жить?
Может, руль вам подарить,
Чтоб во всех делах рулить?

Может сладкую конфету,
Чтоб вписали вы в анкету
О себе, без промедленья:
«Были сладкие мгновенья!»

Может подарить цветок,
Чтобы каждый лепесток
Приносил кусочек счастья,
Забирая все ненастья?

Мы решили не мудрить -
И любовь Вам подарить.
И мы скажем откровенно:
«Мы вас любим, это верно!»

Студенческое правительство



5 октября - Международный день учителя.

**Поздравляем всех педагогов университета с замечательным праздником!
Новых вам творческих успехов, талантливых учеников, понимания и поддержки.**

А вы не забыли поздравить своих преподавателей?