



ХИМИК

ГАЗЕТА ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ХИМИКО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

www.isuct.ru/publ/chimik

e-mail: chimik@isuct.ru

Газета выходит
с 28 февраля 1932 года

◆ № № 24-25 (2110-2111) ◆

ЧЕТВЕРГ, 4 ДЕКАБРЯ 2014 г. ◆

Бесплатно

Встреча коллег и друзей

«Это не просто конференция – это встреча коллег и друзей», – так считают участники V Всероссийской конференции учителей.

26-27 ноября в ИГХТУ прошла V Всероссийская научно-методическая конференция учителей «Инновационные идеи и методические решения в преподавании химии».

Эта конференция, которая проводится совместно ИГХТУ, Департаментом образования и Институтом развития образования Ивановской области под эгидой Министерства образования и науки РФ и Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, стала традиционной в Ивановском Химтехе. Именно здесь, как сказал на открытии конференции ректор ИГХТУ проф. **В.А. Шарнин**, создана уникальная площадка для общения педагогов высшей и средней школы, государственных органов управления образованием, студентов и школьников по вопросам развития химического образования в стране. Он отметил, что на недавнем съезде ректоров России Президент РФ В.В. Путин поставил задачу усиления фундаментальной и естественнонаучной подготовки выпускников школ, которая может быть успешно решена только совместными усилиями педагогов средней и высшей школы.

С приветственным словом к участникам конференции обратилась проректор по научно-методической работе ИРОИО **А.В. Афонина**, которая подчеркнула, что новые технологии преподавания, новые подходы к образованию школьников – это возможность каждому учителю и ученику реализовать себя, и выразила уверенность, что обмен опытом, педагогическим наработками в ходе конференции, несомненно, поможет в работе учителей. «Сегодня новые идеи, педагогические

новации мы обсуждаем на таких конференциях, а завтра они успешно реализуются на практике», – сказала она.

В работе конференции приняли участие более 100 опытных педагогов школ Ивановской, Тверской, Нижегородской, Курской, Самарской областей и даже республики Беларусь, ведущие педагоги-методисты Московского института открытого образования, Института развития образования Ивановской области, Ивановского государственного химико-технологического университета.

На тожественном открытии конференции были вручены гранты ИГХТУ победителям конкурса – учителям химии и физики. Обладателями грантов стали:

- 1 место **Мишина В.В.** – школа №8 г. Иваново
- 2 место **Теплякова Л.С.** – школа №62 г. Иванова
- 3 место **Шмелева Т.Г.** – школа №5 г. Кохма, **Погорелова Т.В.** – школа №61 г. Иваново, **Ковалева Л.И.** – школа №30 г. Иваново, **Пудова О.Л.** – школа №11 г. Вичуга, **Киселева Е.А.** – школа №3 г. Фурманов.

Им вручены Дипломы победителей конкурса и денежное сопровождение гранта.

Благодарственными письмами отмечены школы, которые наиболее активно сотрудничают с университетом.

27 ноября, при подведении итогов конференции, были названы фамилии педагогов, чьи доклады были признаны лучшими на секциях, а также отмечены специальными призами учителя, доклады которых были посвящены научным исследованиям.

Т. Устинова



Фото М. Волковой

КОРОТКО О ВАЖНОМ

ВЛАДИМИР НЕВИНИЦЫН – ЕЩЕ ОДИН «У.М.Н.И.К.»

19-20 ноября в Ярославском государственном университете им. П.Г. Демидова прошел финальный тур межрегионального конкурса «У.М.Н.И.К.-2014», который в этом году проходил под девизом «Новые технологии молодежи - производству». В «соревновании идей» в Ярославле приняли участие молодые ученые из Костромской, Ярославской и Ивановской областей.

Наш университет представлял **Владимир Юрьевич Невиницын** – доцент кафедры технической кибернетики и автоматизации. На конкурс В.Ю. Невиницын представил разработку программно-технического комплекса для проектирования синергетических систем управления нелинейными объектами. Как и в ивановском туре, его работа была высоко оценена членами жюри и стала победителем в секции «Информационные технологии». Поздравляем!

Уже не первый год представители нашего вуза становятся победителями в этом престижном научном состязании «У.М.Н.И.К.ов», но чаще это были молодые ученые с технологических кафедр, представлявшие свои работы в секции «Новые материалы и технологии». Тем приятнее, что в этом году победу одержал специалист в области информационных технологий – достойный представитель Ивановского государственного химико-технологического университета!



ГДЕ РОДИЛСЯ – ТАМ И ПРИГОДИЛСЯ...

27 ноября в ИГХТУ прошла встреча студентов 4 и 5 курсов вуза, приехавших на учебу в наш университет из Родниковского района, с заместителем Главы администрации МО «Родниковский муниципальный район» **Р.В. Гороховым**.

Роман Вадимович подробно рассказал всем присутствующим о принятой в данном муниципальном образовании подпрограмме «Кадры» муниципальной программы «Социальная поддержка гражданина Родниковского муниципального района», в рамках которой разработаны и реализуются механизмы закрепления молодых квалифицированных кадров на предприятиях и учреждениях Родниковского района. В частности, для молодых специалистов – участников программы предусмотрено: трудоустройство, единовременные денежные выплаты, ежемесячные доплаты в течение первого календарного года с момента трудоустройства. Есть возможность войти в государственную программу обеспечения жильем молодых семей.

Желающие пройти практику, а в дальнейшем трудоустроиться в родном городе, смогли оставить свои координаты для контактов с представителями предприятий, где требуются специалисты их профиля подготовки. Ребята ждут на ООО «Рижский хлеб», ООО «Кондор», ООО «Лорес», ООО «АГМА», а также на предприятиях, находящихся на территории Индустриального парка «Родники».

ФАРАДЕЕВСКАЯ ДИСКУССИЯ В ... КИТАЕ

С 27 по 29 октября 2014 года в г. Сямэнь, Китай прошла конференция «Next-Generation Materials for Energy Chemistry: Faraday Discussion 176». Мероприятие было организовано Королевским химическим обществом на базе Сямэньского университета. В работе конференции принял участие старший научный сотрудник кафедры физики **Д.А. Иванов**, представивший доклад «Термохимия Ln_2 и систем Ln-Ln_2 » в секции «Новые материалы и инновации в сфере энергетики, в том числе новые энергосберегающие материалы, полупроводники и катализаторы».

В конференции приняли участие около трехсот человек из почти 30 стран. Конференция проходила в необычном для такого типа мероприятий формате, который позволял достаточное время уделить обсуждению представляемых исследований, что сделало работу в ней очень продуктивной для всех участников.

Рубрику ведет Т. Устинова

Проявили себя

«Code Battle» в ИГХТУ выявил лучших программистов

«Прояви себя» – под таким девизом 22 и 23 ноября в ИГХТУ прошло соревнование по программированию среди студентов 1-3 курсов ИГХТУ «Code Battle». В нем приняли участие три команды, составленные из студентов направлений «Бизнес-информатика» и «Информационные системы и технологии». В этом конкурсе также принимали активное участие менторы проектов, помогающие командам в процессе принятия технологичных решений (Смирнов С., Ситанов С., Амиров Н., Кириллов Ю., Константинов Е.).

Разработка велась в режиме так называемых Хакатонов, которые часто проводятся среди программистов по всему свету. В рамках короткого промежутка времени, который заставляет полностью сосредоточиться на поставленной задаче, необходимо реализовать программный продукт.

В ходе соревнований команды решали поставленные перед ними задачи по разработке программ, а именно:

- **Разработка системы составления расписания** – команда №1 (все из группы 3/42): А. Мицык, Е. Игнатъев, К. Кропачева, Е. Кузьмин;
- **Разработка программного обеспечения для учета ключей, выдаваемых на вахта ИГХТУ** – команда №2 из группы 3/47: С. Силин, Н. Трефилова, С. Рослякова, К. Макашинова, П. Щетков и первокурсник Д. Ненастьяев (1/47);
- **Разработка программного обеспечения для формирования базы данных результативности НИРС** – команда №3 из группы 2/47: Ю. Додонова, Н. Ермакова, Д. Курчаткина, Д. Лобанов, С. Горюнов, А. Семёнов, Т. Агеева.

В результате двухдневной интенсивной работы студенты не только разработали программное обеспечение, но и написали документацию и подготовили презентацию для защиты проектов.

Защита проектов состоялась 24 ноября. Студенты рассказывали о своих работах, отвечали на вопросы жюри, в составе которого были проректоры и преподаватели ИГХТУ, а также разработчики фирмы «Аквелон».

В презентации программы составления расписания студенты учли такие важные факторы, как загруженность преподавателя в течение рабочего дня, «окна» в рабочем графике, ими «с нуля» разработана мобильная платформа, которая может быть легко скомпонована с любой существующей системой.



Программа учета результативности НИРС может быть использована для определения надбавок студентам за результаты НИРС, ею могут легко воспользоваться как сами студенты, так и работники деканата или жюри какого-либо конкурса.

Наибольший интерес вызвала разработка программного обеспечения учета ключей на вахте и, соответственно, специальный приз, учрежденный фирмой «Аквелон» – сертификат на 10.000 рублей – завоевала команда №2.

По итогам презентаций жюри отдало **первое место команде №1**, второе – команде №2, соответственно 3-е место заняла команда №3. Каждая из команд-победительниц получит от ректората **премии** (в соответствии с занятым местом).

В результате студенты получили бесценный опыт участия в реальных проектах, работы в команде, а также интересное общение и повышение своих профессиональных навыков.

Как отметила при подведении итогов проректор по учебной работе Н.Р. Кокина, «вы сделали большое, и главное – очень важное дело. Эту работу, безусловно, нужно продолжать, чтобы и вы сами получили удовлетворение от результатов собственного труда, и вузу была бы конкретная польза».

Е. Константинов, доцент каф. ЭиФ

Его жизненный девиз – всегда быть в движении!

19 ноября в ЦКиО «ИВТЕКС» были подведены итоги городского конкурса «Большие надежды – 2014». Победителем в номинации «Лидер молодежного общественного объединения» стал студент ИГХТУ Павел Портнягин. Как и обещали, в этом номере «Химика» мы познакомимся с Павлом поближе.

Павел Портнягин – студент первого курса специальности «Культурология». Родился и вырос в городе Воркуте. С четырех лет начал заниматься хоккеем с шайбой, но спустя 11 лет ему пришлось оставить спортивную карьеру из-за серьезной травмы. Вот тогда Павел всерьез занялся учебой и начал уделять особое внимание таким дисциплинам как биология, химия, физика, литература и история. Его активность и инициативность проявились уже в школе. Сегодня Павел Портнягин является руководителем Ивановского городского отделения ВОО «Молодая Гвардия Единой России». В ряды этой организации он вступил в октябре 2011 года, и за это время благодаря своей целеустремленности из обычного активиста перешел в разряд руководителей. «Что такое «Молодая Гвардия?», «Почему ты стал членом этой организации?», «Как сумел стать победителем конкурса «Большие надежды-2014?». С такими вопросами мы обратились к нашему первокурснику.

– Павел, «Большие надежды – 2014» – твоя первая серьезная победа в жизни или были и другие?

– Большое количество победных первых мест было в моей спортивной карьере. Но конкурс «Большие надежды – 2014» – это совершенно другая сфера деятельности, и в подобном конкурсе это, несомненно, моя первая серьезная победа.

– «Молодая Гвардия» – это...

– «Молодая Гвардия» – это Всероссийская общественная организация, которая не стоит на месте, а динамично развивается. Все мы, молодогвардейцы, действуем одной командой, вкладываем в общее дело большой заряд энергии, отвечаем за свои слова и поступки! Несмотря на то, что все мы очень разные, нас объединяют «4Д»: дело, дерзость, доверие и долг.

– Общественных движений, объединений в Иванове много. Почему твой выбор пал именно на «Молодую Гвардию»?

– Решив всерьез заняться общественной деятельностью, я сразу принял решение вступить именно в «Молодую Гвардию», ведь о деятельности этой организации я знал не понаслышке: во время обучения в школе моя одноклассница состояла в «Молодой Гвардии», да и я сам не раз принимал участие в мероприятиях, проводимых «Молодой Гвардией» в г. Воркуте.

– Что именно тебя привлекает в общественной деятельности?

– Занимаясь общественной деятельностью, я приобретаю новые знания и навыки, интересные знакомства. Общественная деятельность многое дает каждому из нас. Для меня это – насыщенная жизнь в кругу хороших друзей и товарищей, которые давно уже стали моей семьей.

– В ИГХТУ ты поступил на специальность «Культурология». Чем был обусловлен такой выбор?

– Мне всегда были интересны гуманитарные науки. Надеюсь, эта специальность поможет мне развить в себе определенные навыки и умения, которые пригодятся мне в будущем. По окончании школы я хотел поступить в медицинскую академию, но поступить туда не удалось, к счастью. Теперь я – студент химуниверситета и этому очень рад!

– Что, на твой взгляд, нужно для того, чтобы побеждать в таких конкурсах, как «Большие надежды»? Поделись секретом успеха...

– Что нужно... Даже не знаю, что и ответить. Но одно могу сказать точно, если ты хочешь быть лидером, хочешь побеждать в таких конкурсах, как «Большие надежды», необходимо всегда быть в движении, всегда что-то планировать, проводить и организовывать. И самое главное – никогда не останавливаться в личностном развитии. Это, наверное, главное правило моей жизни, правило, которое позволяет мне добиваться успехов в тех или иных делах и начинаниях.

Павел Портнягин – первокурсник, а уже смог добиться таких серьезных побед в жизни. Пожелаем Павлу удачи во всех его начинаниях. Успех каждого студента создает общую картину успеха вуза! «Копилка успеха» ИГХТУ снова пополнилась...

Т. Шапова

Полностью интервью с П. Портнягиным см. на сайте ИГХТУ.



Япония – удивительная страна. И выпускает уникальное оборудование.

Президент ИГХТУ, директор НИИ макрогетероциклических соединений, член-корреспондент РАН О.И. Койфман возвратился из Японии, где побывал в компании Shimadzu.

Справка. Фирма Shimadzu была основана еще в 1875 году как фирма по производству физико-химических приборов. С этого момента и на протяжении всей своей истории фирма Shimadzu разрабатывала и внедряла наиболее передовые методы и приборы. Уже в 1896 году, на следующий год после открытия Рентгеном Х-лучей, специалисты Shimadzu произвели первую съемку с помощью разработанного ими рентгеновского аппарата. Передовые позиции исследователей и конструкторов Shimadzu в наши дни позволяют ежегодно выпускать на мировой рынок 3-4 новые модели аналитических приборов. Сотруднику Shimadzu К. Танака в 2002 г. присуждена Нобелевская премия по химии за достижения в разработке масс-спектрометров.

Основные виды продукции Shimadzu:

- спектрофотометры УФ, видимого и ИК диапазонов; спектрофлуориметры;
- атомно-абсорбционные и атомно-эмиссионные спектрофотометры;
- рентгеновские дифрактометры и рентгено-флуоресцентные спектрометры;
- электронные микроскопы;
- газовые и жидкостные хроматографы, масс-спектрометры;
- приборы термического анализа;
- приборы физико-механических испытаний;
- аналитические весы; платформенные весы и др.

По возвращении в Иваново Оскар Иосифович поделился своими впечатлениями:

– Корпорация Shimadzu – это одна из крупнейших приборостроительных компаний, выпускающая все виды оборудования для инструментального химического анализа. Не так давно наш вуз приобрел масс-спектрометр этой фирмы. Нам предоставили существенную скидку с перспективой на дальнейшее сотрудничество с этой компанией и приобретение их приборов. В этом году мы выиграли грант Российского научного фонда, и для выполнения работ в рамках этого гранта нам необходимо новое высококачественное оборудование. Поэтому мне было предложено посмотреть новые разработки этой фирмы именно на предмет дальнейших закупок.

Прямые контакты с фирмой-производителем в итоге дают возможность не только приобрести новое оборудование за меньшую цену, но фирма готова учитывать пожелания заказчика в плане его научных задач, проводить модернизацию выпускаемого оборудования с учетом требований заказчика – а это очень важно.

В нашей делегации были также представители Санкт-Петербурга, Дубны, Тулы, ряда дальневосточных учреждений – т.е. число организаций, заинтересованных в сотрудничестве с этой фирмой, достаточно велико.

Что особенно впечатлило и запомнилось? Высочайшая культура производства, очень продуманная система организации труда, высокая ответственность фирмы за качество своей продукции.

Мы побывали непосредственно на производстве. Хотя увидеть его могли лишь... через стеклянное ограждение. К слову скажу, что ни один из рабочих, занятых в это время на своем участке, даже не поднял головы, когда мы проходили мимо: все заняты делом.

Посмотреть, как работает оборудование, можно в реальной лаборатории – там выполняются различные заказы организаций, можно все приборы увидеть в действии.

Shimadzu – фирма очень высокого уровня. Ее основатель Гэндзо Симадзу и его преемник – старший сын по праву считаются «прародителями» технического развития Японии. Фирма заботится о своих рабочих (а их трудится почти 10000), о своем имидже, о своей истории. Чего стоит только 5-этажный музей корпорации!

И еще один замечательный факт. Япония – удивительная страна, которая в своем научно-техническом развитии и скачке, который она совершила, сохранила все свои национальные традиции, прежде всего традиции вежливости и гостеприимства.

Т. Устинова

НОВОЕ и не только

На календаре первый зимний месяц, совсем скоро НОВЫЙ год, но на дворе пока не видно снега, осень не отдает свои права. Эта осень была очень насыщенной. **Осень в университете – это всегда что-то новое...**

ОбНОВленные общежития.

Начнем, пожалуй, немного с лета, ведь именно в этот период студенческие стройотряды готовили свои общежития к началу нового учебного года. О том, что было сделано, рассказала заместитель председателя студсовета 3-го общежития **Татьяна Смирнова**:

– Ремонт общежития – очень ответственная работа для стройотряда. На благо общежития №3 трудились Володин Максим, Желтиков Глеб, Дегтярёв Никита и Жемчугов Иван. То, что сделали ребята, преобразило общежитие до неузнаваемости. Отремонтированы капитально рабочая комната и комната студенческого совета, преобразились главная лестница и холл. За летний период была проведена большая работа по подготовке жилых помещений к заселению студентов не только стройотрядом, но и студсоветом. Все проживающие студенты благодарны ребятам за проделанную работу.

НОВые студенты.

Почти все внимание в начале осени было приковано к первокурсникам, которым совсем скоро предстоит пройти испытание сессией и стать настоящими студентами. В уже ушедшем в историю сентябре для них была организована масса мероприятий по адаптации к университетской жизни. Традиционная **неделя** первокурсников превратилась в насыщенный **месяц** первокурсников, вобрав в себя и «Веселье старты» среди команд общежитий, и «Уроки традиций», и встречу медалистов с членами СП, и эстафету «Знай наших!», и, конечно же, поход первокурсников. Последние два из перечисленных мероприятий стали, пожалуй, самыми яркими, и на то есть веские причины.

Эстафета «Знай наших!» позволила всем студенческим группам первокурсников начать свои самые чудесные студенческие годы не просто со знакомства, а с эффективного взаимодействия и образования дружного коллектива. Этому способствовали различные задания на пяти станциях эстафеты, выполнение которых приносило командам определенное количество баллов. Много нового и интересного ребята узнали друг о друге, об университете, об ивановском крае, проявили свои интеллектуальные, спортивные и творческие способности. Как и в любой эстафете, в этом конкурсе есть победители: **1 место – группа 1/32, 2 место – группа 1/35, а третье место поделили команды групп 1/7 и 1/39.** Поздравляем победителей и желаем на протяжении всей студенческой жизни показывать высокие результаты и всегда добиваться победы! Награждение победителей состоится 4 декабря на отчетно-выборной конференции Студенческого правительства.

И немного о походе...



«21 сентября в солнечный и теплый день в спортивно-оздоровительном лагере ИГХТУ было шумно, весело, интересно, пахло костром и пловом. Это традиционный поход первокурсников. Поход-2014 стал супер-походом! И главной причиной того стали супер-герои – члены СП, сопровождающие первокурсников ИГХТУ на протяжении всего дня. После знакомства первокурсники разделились на команды, чтобы принять участие в квесте. Это было весело, креативно и очень интересно!

Изрядно измотавшись и проголодавшись, ребята потянулись к костру, куда давно уже манили запахи плова... Обеденный перерыв дополнился песнями под гитару, обменом эмоциями от квеста и ожиданием чего-то еще. «Чем-то еще» стали... сказки в необычной интерпретации первокурсников и участие в них супер-героев – членов СП. В общем, скучать ребятам не пришлось!».

НОВые проекты.

Одним из новых проектов студенческого правительства стал **интерклуб ИГХТУ**, создание которого интегрировало взаимодействие СП, воспитательной комиссии, деканата по работе с иностранными учащимися и кафедры русского языка ИГХТУ. Обосновался интерклуб в комнате отдыха пятого общежития.

Интерклуб ИГХТУ – это клуб интернациональной дружбы нового поколения! Главная цель, которую ставят перед собой организаторы, – воспитание толерантности молодежи путем знакомства с культурой и национальными традициями различных народов и национальностей.

Первое мероприятие, организованное интерклубом, прошло 20 марта 2014 года. Это был праздничный вечер, все участники которого стали зрителями четырех разыгранных национальных «свадеб»: русской, молдавской, кыргызской и ангольской.



Уже в апреле в студенческом общежитии №5 прошел мастер-класс «Роспись яиц к светлому празднику Пасхи», на котором присутствовали как иностранные, так и русские студенты. Задачей мастер-класса было познакомить иностранных студентов с пасхальными традициями, занимающими важное место в русской культуре. Затем, в июне, празднично прошел День русского языка и славянской письменности. А новый учебный год для интерклуба начался со встречи «Давайте познакомимся» со всеми иностранными студентами, приехавшими учиться в наш университет.

Следующая встреча, которая состоится в декабре, будет посвящена празднованию нового года в разных странах. Присоединяйтесь!

Еще одним новым проектом Студенческого правительства стал киберспортивный турнир «Dota 2». Проект родился по инициативе студента группы 3/42 **Андрея Мицыка**, идею которого поддержала кафедра информационных технологий нашего университета. В турнире участвовало 16 команд (по 5 человек) из нашего университета. Домашние игры проходили несколько дней, после чего определились лидеры из общего числа, попавшие на заключительный этап, который проходил на кафедре информационных технологий.

Напряжённые матчи длились с трех часов дня до самого вечера, а в финальной битве участники закрепили преимущество, продемонстрировав отличную командную работу. Первое место заняла команда Mechaz322, в составе которой: Виноградов Андрей (гр. 2/36), Горбин Денис (гр. 2/36), Мурадов Руслан (гр. 2/35), Александров Иван (гр. 2/35), Ковалев Павел (гр. 1/30).

НОВЫЙ формат.

8 ноября в ИГХТУ состоялась третья деловая игра «Шаг к успеху», организованная студенческим правительством. Проект стартовал в 2012 году, и каждый год он видоизменяется, совершенствуется, некоторые этапы приобретают новые формы. Суть игры остается одна – помочь участникам игры прочувствовать процесс карьерного роста, понять, с какими проблемами можно столкнуться при трудоустройстве, карьерном продвижении, решение каких вопросов необходимо для наиболее эффективной работы трудового коллектива. С каждым годом организаторы деловой игры стараются приблизить её к максимально реальным условиям современного мира, ставить более конкретные

задачи, требующие конструктивного решения в максимально короткие сроки.

Первое нововведение для тех, кто не первый раз «шагал к успеху» – это процесс трудоустройства. В этом году вся игровая территория была отдана одному предприятию, поэтому трудоустройство проходило в четыре отдела этого предприятия: производственный отдел, экологический отдел, экономический отдел и отдел логистики.

Знакомство с участниками своей команды происходило с помощью экспресс-тренингов, помогающих группе незнакомых людей быстро сплотиться и настроиться на решение общей задачи. Затем участники игры решали конкретную производственную задачу и презентовали её решение. В финале, когда от каждого отдела была выдвинута потенциальная кандидатура директора всего предприятия, командам пришлось не просто наблюдать за своими лидерами, но и устроить им небольшую пресс-конференцию, подготовив вопросы всем отделом.

По итогам игры были награждены **работники отдела логистики за самое успешное решение задачи**, по мнению самих же участников. Финалистами стали:

1. Самойлов Михаил (экономический отдел).
2. Киселев Артем (производственный отдел).
3. Прохорова Анастасия (экологический отдел).
4. **Сухачев Ярослав (отдел логистики) – победитель игры.**



Кстати, после игры один из экспертов – коммерческий директор ЦР «А113», пригласил Ярослава на работу. Ярослав принял предложение и теперь является менеджером по работе с корпоративными клиентами ЦР «А113».

НОВые шутки и впечатления.

28 ноября в ИГХТУ состоялся КВН среди команд общежитий. Своими впечатлениями с нами поделилась ведущая этого мероприятия **Анастасия Белова**, студентка группы 2/50:

– Это был первый КВН, который я не смотрела, а вела! Для меня это была необычная практика. Как только я вошла в аудиторию, стало немного страшиновато от количества людей, и сразу после этого меня спросил Данил Попов: «Ты что, ведущая? Хм... Ничего себе, давно такого не было, чтобы девушка КВН вела!» С этого момента мне стало понятно, что надо «зажечь»! Суета...суета...суета...бац...и внезапно фанфары... Это было началом настоящей феерии, зал взорвался аплодисментами, зрители и участники просто выплеснули поток драйва! Было очень приятно вести такое мероприятие, с такой искренней отдачей зрителей. А команды поистине веселились на сцене, только очень жаль, что команда «Оргашки» из 2-го общежития не успела хорошо подготовиться. Думаю, у них бы тоже всё получилось! А в целом – море шуток, смеха! Не могу не отметить потрясающие видеоклипы команд, в которых ребята смогли очень точно передать тему КВН «От сессии до сессии живут студенты весело!». Жаль, что где-то как-то технические помехи всё же проглядывали, но это значит, что нам есть над чем работать. КВН – это огромная буря положительных эмоций, которых хватит, наверное, на весь год!

НОВые имена.

Традиционно осенью в университете проводится конкурс «Студент года». Анкеты для участников поступают во все студенческие группы, спортклуб, студклуб, студсоветы общежитий. Коллективы называют имя самого достойного. В финальный этап, который организуется в пансионате на берегу Рубского озера, попадают лучшие. Финал «Студента года-2014» состоялся 21-22 ноября.



Но лучше обо всем расскажут сами финалисты.

Латыпова Аделя, группа 2/100:

– Я впервые приняла участие в конкурсе «Студент года» и не пожалела об этом. Сначала – как я стала участником. Мои товарищи по группе общим голосованием выбрали меня, что было очень приятно и немного неожиданно.

Хотелось бы признаться, что я уже давно мечтала попытать удачу на этом конкурсе, но при каждой возможности мне просто не хватало храбрости заявить о своем желании. На протяжении всего нашего обучения (а это 10 полных учебных семестров) каждый год к нам в группу приносили анкету, и каждый раз мы честно и единогласно выбирали достойного. И вот пробил и мой час! Я прошла первый и второй отборочные туры конкурса. Настало время, и я поехала на Рубское озеро на нашем вузовском автобусе в компании незнакомых, но очень веселых студентов с самых разных факультетов нашего вуза, где на базе пансионата «Чайка» проводился третий, финальный тур конкурса.

Меня приятно удивило и место проведения, и то, с каким комфортом нас устроили. И хотя, наверное, все мы немного волновались, но общая обстановка и психологический климат настраивали на пусть немного шуточный, но боевой лад. Темп событий был задан существенный, у нас не было ни единого шанса заскучать: веселые интеллектуальные конкурсы, впечатляющие выступления участников, спортивные игры и даже обучение нескольким танцам! Я уже не говорю о ночных посиделках с песнями под гитары.

Организаторы этого конкурса – студенческое правительство, безусловно, заслужили признательность всех участников, которую каждый из нас выразил в своих заключительных выступлениях.

Из пожеланий и замечаний: не хватило времени как следует осмотреть местность пансионата. Возможно, было бы здорово как-то задействовать в конкурсах саму территорию, площадки пансионата с их причудливыми местными декоративными постройками. Конечно, было бы здорово провести аналогичный конкурс «Аспирант года».

Под занавес хочу сказать, что быть выбранным это конечно ответственность, но на самом деле это совсем не так страшно, и, каждому, кому выпадет такая возможность, я говорю: «Дерзайте, не упустите свой шанс побывать в новом месте, познакомиться с новыми людьми! Пусть даже вы не победите в конкурсе, но вы однозначно победите по жизни!»



Материал подготовила Е. Литова, гр. 3/38, пресс-центр СП

В ноябре-декабре 2014 года – юбилейные даты трех видных ученых нашего университета: 2 ноября исполнилось бы 85 лет Р.П. Смирнову, 25 декабря – 105 лет со дня рождения В.Ф. Бородкина, 7 декабря – 110 лет со дня рождения А.А. Спрыскова. Это доктора химических наук, профессора, имена которых навечно вошли в историю нашего вуза.

Да разве сердце позабудет...

Василий Федорович Бородкин, Ростислав Павлович Смирнов – учитель и его ученик... Несмотря на значительную разницу в возрасте, во многом их жизненные, в том числе и научные, пути неразрывно связаны между собой.

В.Ф. Бородкин: заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почетный химик СССР, профессор, доктор химических наук. Вся его жизнь связана с Ивановским химико-технологическим институтом – студент – ассистент – доцент – профессор; декан органического факультета, заведующий кафедрой, доктор химических наук, профессор.

Р.П. Смирнов: почетный химик СССР, профессор, доктор химических наук, также всю свою жизнь отдавший Ивановскому Химтеху: студент – ассистент – доцент – профессор; декан органического факультета – заведующий кафедрой – проректор – ректор.

С конца 50-х годов В.Ф. Бородкин одним из первых в нашей стране приступил к исследованиям в области химии макрогетероциклических соединений (МГЦС), венцом которых явилась его докторская диссертация «О синтезе и свойствах макрогетероциклических соединений, подобных фталоцианину» – первый фундаментальный труд по синтезу и изучению физико-химических свойств МГЦС.

В 1959 году вместе с Р.П. Смирновым опубликовал результаты по синтезу макрогетероциклических соединений. В том же году появились первые публикации Б.Д. Березина, посвященные исследованиям поведения металлофталоцианинов в растворах. Это были одни из первых исследований в области фталоцианинов и родственных соединений в СССР. Именно они положили начало широкомасштабному изучению в Ивановском химико-технологическом институте (ныне ИГХТУ) химии фталоцианиновых и других пирролсодержащих макрогетероциклических соединений.

Традиции, заложенные нашими учителями В.Ф. Бородкиным и Р.П. Смирновым, сохраняются, созданная ими ивановская школа макрогетероциклов живет и развивается. Свидетельство этому – множество статей в ведущих отечественных и зарубежных журналах, патентов РФ, выступления преподавателей, сотрудников и студентов кафедры на конференциях различного уровня: от студенческих до крупнейших международных, защита кандидатских и докторских диссертаций. Не на каждой кафедре даже столичных вузов работает такой профессорско-преподавательский коллектив: только на кафедре ТТОС работают 5 профессоров – докторов наук и 3 доцента – кандидата наук, исследованием макрогетероциклических соединений занимаются ученые кафедр химии и технологии высокомолекулярных соединений, кафедры органической химии, неорганической химии, Института химии растворов им. Г.А. Крестова и др.

Ученые В.Ф. Бородкина и Р.П. Смирнова вносят немалую лепту в развитие ивановской школы макрогетероциклов, получившей признание не только в нашей стране, но и далеко за ее рубежами. Свидетельством этому служат многочисленные международные конференции на базе нашего университета, создание при университете научно-исследовательского института макрогетероциклических соединений, существование научной школы макрогетероциклов, поддержанной грантами РФФИ, РНФ, МОН РФ. Сегодня исследования в этой области возглавляет член-корреспондент РАН О.И. Койфман.

В июле 1998 года в ИГХТУ вышел первый номер журнала «Макрогетероциклы». Сегодня это – признанный в научном мире журнал, вошедший в международные базы цитирования, в котором публикуют статьи ведущие в этой области ученые всего мира.

В 1999 году был заключен Договор о международном сотрудничестве между ИГХТУ и Мадридским автономным университетом (МАУ), в рамках которого успешно ведутся совместные исследования по теме: «Синтез и свойства макрогетероциклических соединений и металлокомплексов на их основе как перспективных молекулярных материалов». С декабря 2013 года сотрудничество приобрело новые организационные формы – создана Международная научно-исследовательская лаборатория наноматериалов (International Research Laboratory on Nanomaterials – IRLon), которую возглавляет проф. Т. Торрес – первый почетный доктор ИГХТУ.

В конце 2012 года ученики В.Ф. Бородкина и Р.П. Смирнова выпустили через центральное издательство монографию «Модифицированные фталоцианины и их структурные аналоги», посвященную памяти своих учителей.

Оба этих ученых – и В.Ф. Бородкин, и Р.П. Смирнов многое сделали для вуза, для кафедры, для своих учеников. Но вспоминая Ростислава Павловича Смирнова, нельзя не отметить отдельно его заслуг как ректора вуза. Годы его ректорства, особенно последние годы – это отсутствие финансирования, переход к работе на абсолютно новых экономических принципах. И Ростислав Павлович, внешне всегда подтянутый, аккуратный, внимательный, был действительно уверенным, сильным, волевым человеком, умевшим ставить задачи и решать их. Именно благодаря его вкладу в формирование имиджа вуза, сегодняшний университет достиг одного из самых высоких рейтингов среди технических вузов не только региона, но и России. Именно в это сложное время был заложен фундамент сегодняшнего мощного технологического университета – ИГХТУ.

Нынешнее молодое поколение не знакомо с этими замечательными людьми лично (хотя учебник В.Ф. Бородкина «Химия красителей», выпущенный в 1981 году, до сих пор остается настольной книгой для всех студентов и специалистов, работающих в этой области), и наша задача – задача их учеников – хранить память об этих ученых и педагогах и рассказывать студентам, молодым сотрудникам и преподавателям об истории нашей кафедры, вуза и, конечно, о людях, творивших эту историю.

Коллектив кафедры ТТОС

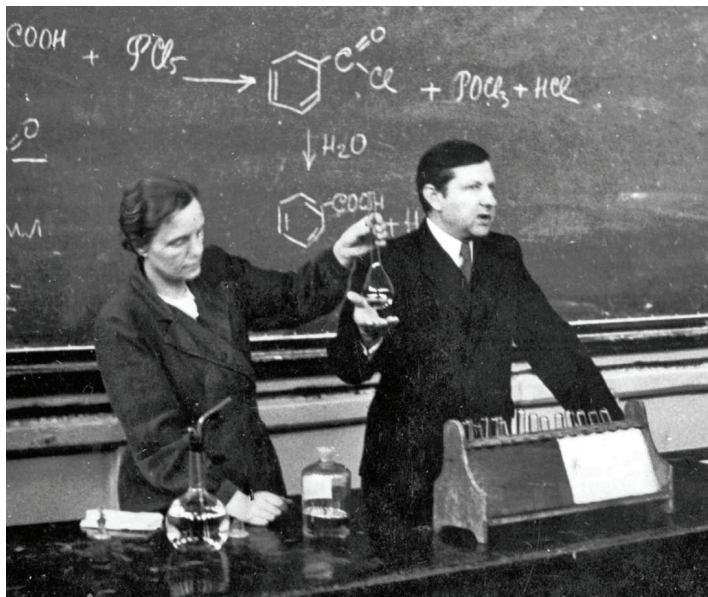


Слева направо: с.н.с. Г.П. Шапошников, проф. В.Ф. Бородкин, проф. Р.П. Смирнов. Фото 1978 г.

Классу выдающихся ученых и педагогов ИХТИ принадлежит и Александр Александрович Спрысков – крупный ученый в области органической химии, с именем которого связано открытие явления преимущественного образования наиболее термодинамически устойчивых изомеров в условиях обратимости процессов электрофильного замещения в ароматическом кольце. Его работы в области ароматических соединений получили поистине мировую известность. Многие из них вошли в зарубежные и отечественные обзоры и монографии, а наиболее важные результаты стали частью соответствующих глав учебников по органической химии.

Многие из учеников профессора Спрыскова сохранили на долгие годы память о замечательном ученом и педагоге, оставившем яркий след в их жизни. Сегодня о своем учителе вспоминает выпускница ИХТИ 1953 года, в 1970–1986 гг. доцент КОХ Ирина Константиновна Барвинская.

– В 1949 году я, студентка второго курса ИХТИ, слушала лекции по органической химии у профессора Александра Александровича Спрыскова. Читал он их в первой аудитории, ныне Г-203. Когда А.А. входил в аудиторию вместе с лекционным ассистентом Ольгой Сергеевной Ивановой, мы знали, что лекция будет сопровождаться



Лекцию читает проф. А.А. Спрысков. Фото 1952 г.

демонстрацией опытов. Особенно запомнились опыты с образованием зеркальной поверхности, так называемая «реакция серебряного зеркала», а также реакции, протекающие со взрывом при ударе по малюсенькому стеклянному шарикку с нитроглицерином. Эти реакции четким почерком А.А. записывал на доске и комментировал спокойным голосом, медленно проходя вдоль стола или стоя у доски. Обсуждая на лекции свойства соединений, А.А. часто приводил примеры применения этих веществ. Так, запомнилось использование в качестве взрывчатого вещества производного фенола-тринитрофенола, который в Японии получил название «шимоза».

Александр Александрович был интеллигентным, очень вежливым и внимательным преподавателем, никогда не допускал резких высказываний в адрес студента, не повышал голоса. Особенно это проявлялось во время экзамена. Он четко обосновывал студенту, почему поставил ту или иную оценку. Долго по институту ходила одна легенда-быль. Однажды при сдаче экзамена другому преподавателю, один из студен-

тов ползком (из-за длинного стола в кабинете экзаменатору его не было видно) передал шпаргалку другу и также ползком отправился назад. Вдруг открылась дверь, и перед ним предстал профессор Спрысков. Студенты замерли... Оценив ситуацию, А.А. вежливо поздоровался и спокойно удалился, оставив инцидент без внимания.

Александр Александрович был большим ученым, создавшим школу сульфирования органических соединений. Через шесть лет после окончания института мне посчастливилось стать аспиранткой А.А. Спрыскова. В отличие от других его аспирантов, выполнявших исследования по сульфированию, я стала первой, проводившей нитрование, поэтому поддержка и внимание, которые оказывал мне Александр Александрович, были для меня необходимы и очень ценны. Их я запомнила на всю жизнь. Интересен тот факт, что в кабинете у А.А. было две двери, одна выходила в коридор, а другая, боковая, всегда открытая, вела в лабораторию, где работали аспиранты. Мы часто бывали у него в кабинете, помню бесчисленные тома толстых тетрадей, исписанных изящным убористым почерком, в которых А.А. записывал конспекты, рефераты, переводы статей иностранных журналов. Так вот, однажды я проводила нитрование пиррола смесью серной и азотной кислот в криостате. Во время эксперимента произошел взрыв реакционной смеси, конечно, от малого количества реагентов он не имел больших последствий, но от испуга и неожиданности я влетела в кабинет к А.А. Увидев мое состояние, он не отчитал за оплошность, а постарался меня успокоить и сказал, чтобы больше я этот эксперимент не повторяла, обосновал, почему такое произошло, дал дельные советы и замечания, которые были нужны и полезны для дальнейшей моей работы.

Почти 25 лет А.А. Спрысков заведовал кафедрой органической химии ИХТИ. Все сотрудники и аспиранты кафедры постоянно чувствовали внимание и неравнодушие заведующего кафедрой как к их учебной, так и научной работе, когда он каждый день приходил в студенческую лабораторию и в каждый рабочий кабинет. Со мной как с проффоргом кафедры Александр Александрович обсуждал обязательства коллектива и их выполнение, по многим показателям долгое время кафедра занимала первое место в соревновании на факультете. Во всех мероприятиях кафедры, таких как экскурсии, праздничные встречи, он принимал активное участие, что, безусловно, сплачивало коллектив. Большой труженик, великодушный, добрый, интеллигент в лучшем значении этого слова, как еще говорили тогда «старый интеллигент» – таким он навсегда остался и в моей памяти...

И. Барвинская

Студенты высказались. Стоит задуматься?

Проведение Дней бакалавра, Дней дипломника информационно-издательским отделом ИЦ становится традиционным. Не стоит объяснять, насколько важным для студентов старших курсов, приступающих к подготовке бакалаврской, научной работы или дипломного проекта является поиск литературы. Но то, что студенты изучают весьма полезную для них дисциплину «Основы информационной культуры» на первом курсе, неизбежно со временем приводит к потере полученной информации, поэтому проведение таких мероприятий на старших курсах приветствуется и студентами, и преподавателями.

Осенью День бакалавра прошел для студентов групп 4/25 и 4/27 направления «Химическая технология». Как всегда программа мероприятия была сформирована с учетом интересов самих студентов и оказалась весьма насыщенной: экспозиция литературы по профилю обучения, представленная всеми видами источников вплоть до информационных материалов; обзор новинок, методика работы с реферативным журналом «Химия», все чаще использующиеся формы обучения в формате электронных презентаций – описание документов в соответствии со стандартами и составление списка литературы, методика поиска и

работы с электронными ресурсами в локальной сети вуза. Опыт общения со студентами показал, что именно эти вопросы являются самыми «узкими местами» в подготовке студентами своих выпускных работ.

В ходе данного мероприятия сотрудники отдела решили провести эксперимент: во-первых, проанализировать информационную грамотность студентов и, во-вторых, оценить степень эффективности и полезности проведения подобных мероприятий. Возможность узнать мнение сотрудников и студентов университета – хороший инструмент оценки собственной работы. Один из быстрых и достаточно простых диагностических инструментов в этом случае – проведение опроса. В данном случае целевой аудиторией были студенты 4 курса, а вид опроса – личный, закрытого типа, предполагающий набор стандартных ответов «да», «нет», «затрудняюсь ответить».

В целом результаты показали, что большая часть респондентов считает, что легко совершает поиск источников, т.е. оценивает себя как уверенных пользователей документного потока, хотя и не исключает возможности помощи специалиста. Подавляющее большинство студентов признают тот факт, что знают не обо всех источниках и, к сожалению, также признают, что не являются активными пользователями электронных ресурсов вузовской локальной сети. И, наконец, подавляющее число респондентов считают полезными для себя курсы «Основы информационной культуры» и проводимые Дни дипломника и бакалавра. Мнение студентов практически однозначно – курс «Основы информационной культуры» следует читать и на старших курсах. Проведенный опрос, конечно, не отражает мнения абсолютного большинства старшекурсников, т.к. опрашивались только две группы, но может быть стоит задуматься все-таки над его результатами?

В. Ганюшкина,
зав. информационно-издательским отделом ИЦ

ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный химико-технологический университет» объявляет выборы на замещение должностей научно-педагогических работников:
по кафедре органической химии:

- заведующего кафедрой, доктора химических наук, профессора

по кафедре русского языка:

- заведующего кафедрой, доктора наук, профессора.

Срок выборов – до 5 лет.

Срок подачи документов – 1 месяц со дня опубликования.

Справки по телефону: 93-93-32, 331

В стороне не остался никто!

Помните – «Мы начинаем КВН! Для чего? Чтоб не осталось в стороне никого!». 27 ноября в стороне точно никого не осталось, ведь все были в центре событий – в аудитории Г-203 главного корпуса ИГХТУ на ежегодно проводимом студенческим правительством «Фестивале-конкурсе команд КВН среди общежитий».

В этом году в фестивале приняли участие три команды: «Колботрясы» (общ. № 5), «Оргашки» (общ. № 2), «Около общаги» (общ. №3). Темой фестиваля была вечная студенческая: «От сессии до сессии живут студенты весело!».

По традиции первым был конкурс «Приветствие». КВНщики пели, танцевали, юморили, в общем, «зажигали», как это и следует. Отметим, что у «Колботрясов» оказались самые громкие болельщики, но и болельщики двух других общежитий также не подвели свои команды. Группы поддержки стали по-настоящему «соучастниками» фестиваля: на протяжении всего вечера их не оставляли без внимания ни на секунду – болельщики сочиняли стихи, изображали загаданные организаторами слова с помощью мимики и жестов, остроумно отвечали на вопросы, тем самым помогая своим командам зарабатывать победные баллы.

Вторым конкурсом фестиваля был «Биатлон» (выступление с текстовыми шутками). Шутки были действительно смешными. Как вам, например, такая: «На олимпиаде по химии студентка заняла... и не отдала» (общ. №3)...

Завершающим был «Конкурс видеороликов». В борьбе за лучший видеоролик приняли участие лишь две команды: пятого и третьего общежитий. Обе команды сняли достойные ролики, но видеоработа команды «Около общаги» оказалась выигравшей.

По результатам трех конкурсов жюри подвело итоги, и результаты оказались следующими:

- в номинации «Лучшая группа болельщиков» лучшими были признаны болельщики общежития №5;
- в номинации «Лучшее видео» победила видеоработа общежития №3;



- в номинации «Лучшая миниатюра» победила миниатюра команды общежития №5.

В итоговом зачете **кубком победителя** «Фестивала команд КВН среди общежитий – 2014» была награждена команда пятого общежития. Победную грамоту вручила Елена Алексеевна Сидоренко – коменданту общежития № 5, которая пришла на конкурс поболеть за своих ребят и разделить с ними эту победу.

На протяжении всего вечера своими творческими подарками радовали зрителей студклубовцы: **Ольга Романцова** - участница ансамбля восточного танца «Саломея», **Юлия Василькова** - участница театральной студии «С чистого листа», победители конкурса «Алло, мы ищем таланты или Золотой цыпленок – 2014» **Светлана Шалашова** и **Дарья Говорова**.

Каждый зритель, побывавший этим вечером в аудитории Г-203, зарядился положительной энергией и хорошим настроением. Спасибо за это организаторам и участникам мероприятия!

Т. Щапова

Из приказа ректора ИГХТУ № 123-ОС от 07.11.2014:

«22 октября 2014 года в 20 час 10 мин во время проведения плановых занятий по волейболу в мужской раздевалке спортивного зала учебно-лабораторного корпуса произошло задымление и срабатывание пожарной сигнализации от брошенного в вентиляционный канал окурка от сигареты.

Прибывшие на место происшествия сотрудники университета и пожарное подразделение МЧС ликвидировали причину задымления».

В соответствии с указанным приказом ректора во всех структурных подразделениях вуза предписано провести внеплановый инструктаж по противопожарной безопасности. Особое внимание уделено пожарной безопасности лиц, проживающих в общежитиях.

ИНСТРУКЦИЯ о мерах пожарной безопасности для проживающих в общежитиях

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Ответственность за противопожарное состояние, своевременное выполнение мероприятий по пожарной безопасности, содержание в исправном состоянии и пригодности к применению средств пожаротушения возлагается на заведующего общежитием и должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность.

Все студенты и сотрудники, работающие и проживающие в общежитии, обязаны:

- Четко знать пожарную опасность помещений и здания общежития в целом.
- Строго выполнять установленные правила и инструкции о мерах пожарной безопасности.
- Не допускать действий, которые могут привести к пожару.
- Знать местонахождение средств пожаротушения и уметь ими пользоваться практически.
- Лица, виновные в нарушении правил противопожарного режима, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут ответственность в дисциплинарном, административном или уголовном порядке.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ДЕЙСТВИЯМ НА СЛУЧАЙ ПОЖАРА.

Каждый, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

- Немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону – 01, 101 или 112.

- Организовать вызов к месту пожара руководства университета.
- Принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей, согласно плану эвакуации.
- Приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОЖОГАХ.

- При загорании на пострадавшем одежде надо быстро набросить на него пальто, любую плотную ткань или сбить пламя водой. Нельзя бежать в горячей одежде, т.к. ветер, раздувая пламя, увеличит и усилит ожог.
- При оказании помощи пострадавшему, во избежание заражения, нельзя касаться руками обожженных участков кожи или смазывать их мазями, жирами, маслами, вазелином, присыпать питьевой содой, крахмалом и т.д. Нельзя вскрывать пузыри, удалять приставшие к обожженному месту различные вещества и материалы, т.к. можно создать благоприятные условия для заражения ран.
- Одежду и обувь с обожженного места надо разрезать ножницами и осторожно снять. Если обгоревшие куски одежды прилипли к обожженному участку тела, то поверх их следует положить стерильную повязку и направить пострадавшего к врачу.
- При тяжелых и обширных ожогах пострадавшего необходимо завернуть в чистую простыню или ткань, не раздевая его, напоить теплым чаем и создать покой до прибытия врача.



**Отделение агитации и пропаганды
Отдела надзорной деятельности городского округа Иваново**