

ХиЖиНа

Газета выпускается с 2006 года

Выпуск № 16

Октябрь 2011

Химия
Жизнь
Наука

События

- 1 сентября в этом году наши первокурсники провели не перед главным зданием (на «сковородке»), а во Дворце спорта. Это связано с присоединением к КФУ ТГГПУ, КГФЭИ и ЕГПУ. Во Дворце спорта была организована культурная программа, звездой которой стала приехавшая в Казань группа «Корни».

- В конце ноября пройдут соревнования на личное первенство в игре на бильярде. Это единственное мероприятие, которое запланировано для студентов всех курсов на данный момент. Все запланированные мероприятия в течение года рассчитаны пока только для первокурсников.

- 15 октября прошёл «День первокурсника», в котором новоиспечённые студенты показали неплохой результат. Многие номера отмечены судьями, как лучшие.

Читайте в номере:

Важное событие. Бутлеровский конгресс.	3
Гость номера. Интервью с Т.И. Бычковой.	4
В науке.	5
Слово культуругу.	5
О кафедрах. Кафедра ВМ и ЭОС	6
Наши выпускники. Гузель Кузнецова.	7
Творчество.	8
Слово профоргу	8

От редакции:
Здравствуйте,
уважаемые читатели!

Каждый новый выпуск мы думаем, о чём Вам рассказать в номере, какие интересные нововведения внести. По этой причине некоторые рубрики непостоянны: появляются, видоизменяются, исчезают. Нам, редакции, очень хочется, чтобы читателям была интересна наша газета, поэтому, если Вас что-то не устраивает и есть какие-либо предложения, пожалуйста, не оставайтесь в стороне, давайте делать интересную, живую, читаемую газету вместе.

«На чемоданах»

Далеко не каждая новость бывает хорошей. Для ХИ такой стала новость о ликвидации Читального зала. Наш Читальный зал был не просто самым красивым среди остальных в КФУ, но и исторически ценным. Что будет вместо него? А на его месте будет располагаться деканат и зал заседаний. "Читалка" же находится теперь в комнате слева от бывшего Зала, в ней остаются учебные книги и журналы за последние 5 лет. Студентам и преподавателям будет не хватать прежней "читалки", в которую можно было забежать за учебником перед семинаром, или просто взять, не заказывая, нужный журнал, где по нескольким книгам за 5 минут перерыва можно было найти ответ практически на любой вопрос, но что поделать? Будем верить в то, что все, что ни делается-к лучшему. Зал заседаний тоже важен для института.

Елена Шишлюк



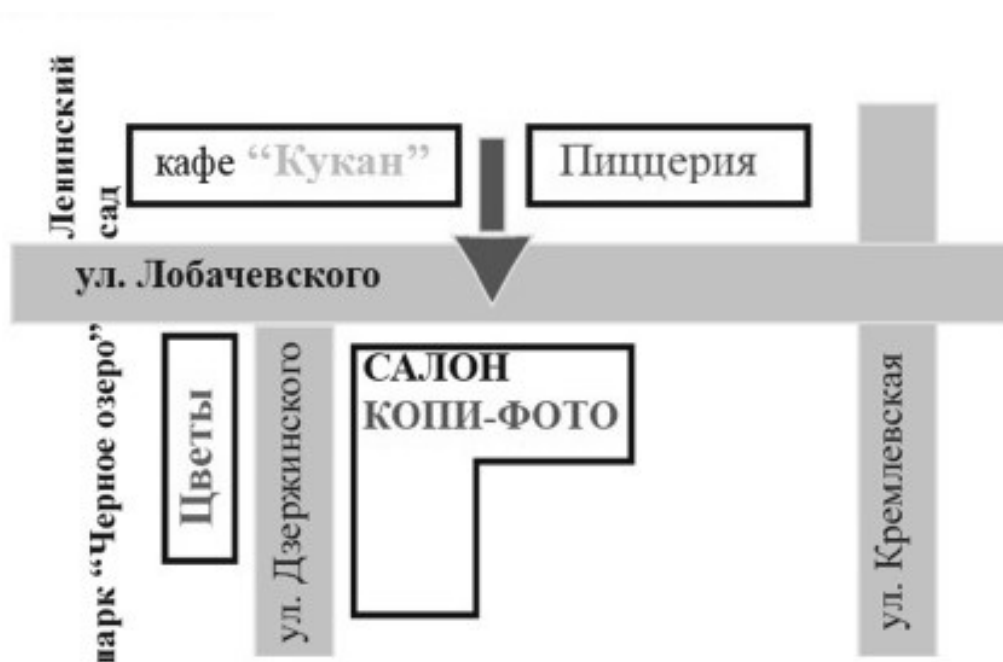
Салон «КОПИ ФОТО»

- Печать А1, А2, А3 форматов
- Ксерокопия
- Распечатка
- Фото на документы
- Распечатка фото

По будням с 8.00 до 19.00

Суббота с 8.00 до 18.00

Воскресенье выходной



тел. (843) 260-64-81
ул. Лобачевского, 3
(на углу с ул. Дзержинского)

Бутлеровский конгресс

С 18 по 23 сентября прошёл конгресс по органической химии в честь 150-летия открытия Бутлеровым теории строения органических соединений.

Редко какое-либо событие может собрать в одном месте людей, объединённых одной идеей или одной профессией, даже в масштабах одной страны, что уж говорить о целом мире. Повод должен быть поистине грандиозен, уникален в своём роде. И в этом году такое событие было найдено, даже не событие, а дата, или точнее, юбилей – 150 лет минуло с тех самых пор. Конечно, многие люди могли подумать: «А чему в этом году исполняется 150 лет?». Решаем простую задачу $2011 - 150 = 1861$. Вот и ответ: 150 лет со дня отмены крепостного права, событие поистине знаменательное для всей нашей страны, для истории многих народов. Стоп! А зачем же тогда приезжают гости со всего мира? Может быть, есть ещё какой-нибудь замечательный повод в масштабах всей планеты? И этот повод есть! 1861 год стал поворотным не только для истории, но и для химии. Именно 150 лет назад наш великий соотечественник, один из основоположников Казанской химической школы, Александр Михайлович Бутлеров опубликовал свою «Теорию строения органических соединений», которая подняла химию на совершенно новый, не достижимый ранее уровень, послужила отправной точ-

кой для возникновения многих наук, таких как стереохимия, строение вещества, сделав химию не только наукой смелых и превращения веществ, но и наглядной, позволяющей воображать...

Многие известнейшие ученые, не только из России, но и со всех концов мира решили приехать в этом году в Казань, чтобы отдать дань памяти этому знаменательному событию. Особенно можно выделить приезд лауреата Нобелевской премии в области химии Акира Судзуки, который приехал специально на несколько дней раньше, чтобы прочитать лекцию наследникам Бутлерова, студентам Казанской химической школы. Лекция этого знаменитого ученого проходила в Актовом зале Казанского университета, и была посвящена реакциям кросс-сочетания для образования углерод-углеродных связей с помощью борорганических соединений. Лекция вызвала большой интерес не только со стороны студентов, но и преподавателей.

Основные действия конференции развивались на нескольких площадках. Каждый рабочий день конференции открывался общей лекцией в большом зале УНИКСа, которую читали веду-

щие ученые. А потом все расходилось по наиболее близким или интересным секциям, которых было достаточно, чтобы удовлетворить любой даже самый требовательный ум. Химия металлоорганических соединений, стереохимия, супрамолекулярная химия... Каждый мог найти секцию по интересам.

Неудивительно, что каждая лекция вызвала огромный интерес, временами казалось, что даже яблоку негде упасть, а если бы оно и упало, то обязательно кому-нибудь на голову! Как жаль, что в конференц-залах не растут яблоны, возможно, мы получили бы еще одного Ньютона

Так прошла неделя – неделя, которая запомнится на всю жизнь. Гости разъехались, а что осталось? Осталось знание, понимание и добродушная атмосфера, царившая все это время. Будем надеяться, что эта конференция послужит отправной точкой для нового поколения ученых, которых мы будем звать великими и поставим в один ряд с Бутлеровым, Зининым, Арбузовым и многими, многими другими, чей вклад в науку поистине бесценен.

Константин Шабалин





Тамара Ильинична Бычкова

Гость нашего номера — к.х.н., доцент кафедры неорганической химии Тамара Ильинична Бычкова.

-Расскажите, пожалуйста, почему Вы решили получать высшее образование в области химии?

-Огромное влияние на мой выбор оказал учитель химии и физики. Я окончила школу №116 Вахитовского района. Химию и физику нам преподавал герой Советского Союза Александр Сергеевич Умеркин. По прошествии многих лет после окончания школы, имея большой опыт собственного преподавания, я понимаю, что Александр Сергеевич от природы был одаренным педагогом. Он интересно вел свои уроки, сопровождая их демонстрационными экспериментами. Большая часть таких экспериментов была создана его собственными руками. Александр Сергеевич прошел всю Великую Отечественную войну, был неоднократно награжден. Он любил свою Родину и эту любовь прививал нам. Вместе с ним мы посещали места боевой славы. Были в гостях у С.Буденного. И, конечно, авторитет такого человека не мог не оказать влияния на выбор профессии. Многие наши выпускники поступили на физфак, в КХТИ, а я подала документы на химфак.

-В Ваши студенческие годы вы занимались чем-нибудь помимо учёбы?

-Конечно, занятия по любимому предмету и подготовка к ним всегда были на первом месте. Но также с 6 класса я активно занималась спортом – легкой атлетикой. Моим наставником был заслуженный тренер России Юрий Михайлович Красильников, который воспитал Олимпийского призера Ольгу Рукавишникову. Но пришло время и нужно было вы-

бирать: или профессионально заниматься спортом, или уходить в науку. Выбрала последнее. Хотя кандидатом в мастера спорта я все же стала. С детских лет люблю оперную классику. С подружкой мы очень часто посещали оперный театр, посещаем его и сейчас. На сегодняшний день я являюсь вице-президентом Клуба любителей оперы.

На третьем курсе встал вопрос о распределении студентов по кафедрам. Большое влияние на мой выбор оказал зав. каф. неорганической химии Андрей Алексеевич Попель. Мы решили (нас было пять подруг) обойти всех заведующих кафедрами и попросить рассказать о научных направлениях. Первой была кафедра неорганической химии и, после беседы с Андреем Алексеевичем Попелем, мы написали заявление на кафедру неорганической химии.

А.А.Попель был настолько убедителен в своем рассказе о кафедре, что дальше мы никуда не пошли. На кафедре я работаю со дня окончания химфака и очень благодарна А.А.Попелю за то влияние, которое он оказал на мой выбор.

-Поддерживаете ли вы связь со своими однокурсниками?

-Да, конечно. Года два назад мы встретились –уже через 40 лет после окончания химфака. Мы встречаемся каждые пять лет. Нас выпускалось около 65 человек. Из этого числа выпускников приходят, приезжают -30 человек. Мы собираемся не только для того, чтобы увидеть друг друга, обменяться семейными фотографиями, но также обсудить и профессиональные вопросы. Многие из нас работали и работают по специальности.

-Какие преподаватели остались в вашей памяти после окончания учёбы?

-Я назову многих преподавателей: А.А.Попель, В.Ф.Торопова, Ф.Ф.Файзуллин, Е.Г.Катаев, Л.М.Катаева, Н.Н.Музурова, И.В.Коновалова – каждый из них оставил в нас частичку себя. Мы их помним, чтим и благодарны им.

-Что вы можете сказать о развитии химии как науки сегодня?

-Здесь нужно говорить не в целом о развитии химии, а о отдельных направлениях химии. Сейчас многие студенты не очень охотно распределяются на кафедру неорганической химии, потому что они связывают её с тем практикумом, который выполняют на первом курсе. Научное направление кафедры развивается в рамках темы «Координационные соединения 3d-переходных, платиновых и редкоземельных металлов: термодинамика и кинетика образования в различных средах, синтез, строение, свойства, направления практического использования». Методы изучения различные: спектрофотометрия, ЯМ-релаксация, ЭПР, pH-метрия, термография, метод остановленной струи и др.

-Какой вклад, как вы думаете, наши выпускники вносят в развитие неорганической химии?

-Тем, что преподают и проводят исследования в области неорганической химии. Выпускники нашей кафедры работают в медицинском университете, в КГТУ, в энергетическом университете, в техническом университете и в др. вузах. Можно сказать, что наши выпускники востребованы.

-Каждый год приходят новые студенты, и сразу попадают к вам. Что вы можете сказать о тенденции развития школьного уровня?

-Если раньше среди поступающих было много абитуриентов, хорошо знающих школьный курс химии, то сейчас их количество заметно уменьшается. И связано это с уменьшением количества часов, отведенных на преподавание химии в школе. У большинства студентов не развито логическое мышление. И в этом, по моему мнению, негативную роль сыграл ЕГЭ. Могу отметить, что те, кто поступил в этом году, с большим желанием занимаются и хотят познать то, чего не знают. Это отрадно, и я надеюсь, что у них все получится.

Алия Мухамедьярова

Обнаружен новый продукт распада хлорофилла

Осень окончательно вступила в свои права, и еще пока не стряхнувшие со своих веток старые листья, деревья радуют нас всеми оттенками желтого, красного и оранжевого цветов, обусловленных продуктами разложения зеленого пигмента листьев – хлорофилла.

Бернард Кройтлер (Bernhard Kräutler) с коллегами из Университета Инсбрука сообщают об открытии нового, ранее неизвестного продукта разложения хлорофилла. Новое соединение было выделено из листьев остролистого (норвежского) клена (*Acer platanoides*). Строение выделенного продукта позволяет говорить о различии механизмов разрушения хлорофилла у клена и других лиственных растений.

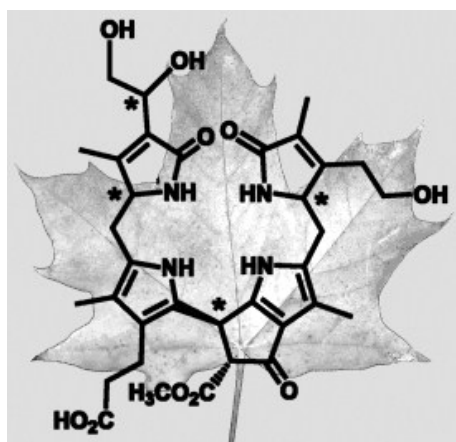


Рисунок из *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2011, DOI: 10.1002/anie.201103934

Летом зеленые листья обеспечивают протекание процесса фотосинтеза, хлорофилл способствует преобразованию солнечного света в химическую энергию. Ранней осенью происходит реадсорбция наиболее важных для лиственных деревьев питательных элементов – азотсодержащих и неорганических соединений из листьев в ветви и ствол, что приводит к разрыву связи между хлорофиллом и белками,

обычно способствующими его работе. Однако в свободной, несвязанной с белками форме, хлорофилл фототоксичен, и воздействие солнечного света на свободный хлорофилл может существенно повредить дереву. Чтобы это не произошло, дерево подвергается «детоксикации», связанной с разрушением хлорофилла.

Кройтлер отмечает, что наиболее важная информация, связанная с этим биологическим явлением, была получена буквально в течение последних двух десятилетий. В листьях высших растений начинают накапливаться тетрапирролы различного строения, которые, как предполагают исследователи, представляют собой продукты распада хлорофилла. Эти соединения получили

название «нефлуоресцирующие» катаболиты хлорофилла [“nonfluorescent” chlorophyll catabolytes (NCC)]. По словам Кройтлера долгое время считалось, что образование «нефлуоресцирующих» катаболитов хлорофилла является следствием «линейного» биохимического процесса, общего для всех лиственных растений. Однако, в связи с новым открытием, это общепринятое предположение оказывается уже не таким определенным.

Исследователи из группы Кройтлера изучили механизм разложения хлорофилла остролистого клена. В процессе изучения исследователям в желтых или зелено-желтых кленовых листьях не удалось идентифицировать типичные продукты распада хлорофилла. Вместо них исследователи обнаружили диоксobilан — соединение, напоминающее продукт распада хлорофилла в листьях ячменя. При этом строение выделенного продукта не позволяет предположить, что он образуется в результате превращения

«нефлуоресцирующих» катаболитов хлорофилла, что позволяет предположить, что для остролистого клена реализуется другой механизм разложения хлорофилла, отличный от механизма разрушения хлорофилла, типичного для других лиственных растений.

Строение обнаруженного в листьях клена диоксobilана чем-то напоминает строение желчных пигментов, которые являются продуктами распада гема и представляют собой важный элемент метаболизма млекопитающих, а также сенсоров света в растительных организмах. Кройтлер предполагает, что новые результаты говорить о том, что осеннее разрушение хлорофилла является не только исключительно процессом «детоксикации» растений, но играет какую-то дополнительную роль в физиологии растений, однако какую – пока еще не ясно.

Источник: *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2011, DOI: 10.1002/anie.201103934

Информацию предоставил к.х.н., доцент кафедры ВМ и ЭОС

А.И. Курашин

Слово культургу

Поздравляю Химический институт им. А.М. Бутлерова и отличной презентацией конкурсной программы в рамках межфакультетского фестиваля "День первокурсника - 2011".

Номинантами стали:

1. Т/К "Mixed up" - "И во сне и наяву";
2. Тв./к "КМАХ" - буффонада "Очень страшное ТВ";
3. Вокально-инструментальная композиция "Мой Рок-н-ролл";
4. Финальная песня "Вместе мы проводим эту осень";
5. Программка.

Давайте не останавливаться на достигнутом, а вновь и вновь покорять новые высоты!

Наталья Ничепуренко

Кафедра ВМ и ЭОС

Кафедра химии высокомолекулярных и элементоорганических соединений (ВМ и ЭОС), самая молодая из кафедр Химического института, была создана в 1948 году выдающимся российским химиком, членом-корреспондентом РАН, Аркадием Николаевичем Пудовиком. В те времена стране требовались специалисты в области химии синтетического каучука, а также научные разработки по этой проблеме, поэтому первоначально так и было названо детище Аркадия Николаевича – кафедра СК. Однако, через 10 лет на повестку дня встал вопрос создания научных направлений и отраслей промышленности, связанных с изучением и производством высокомолекулярных (полимерных) веществ, и кафедра, которая давно переросла рамки каучуковой тематики, встала в авангарде создания новых типов полимерных веществ, содержащих в своей структуре, кроме атомов углерода, - фосфор, кремний, серу и другие элементы. В те времена кафедра получила название кафедры полимеров. В 1958 году при ней под научным руководством Аркадия Николаевича было открыто новое достаточно мощное научное подразделение – проблемная лаборатория мономеров.

Развитие научных тематик этого объединённого научно-образовательного

центра резко расширилось и вышло далеко за пределы только химии мономеров и полимеров. Решались многие важные вопросы теоретической органической и элементоорганической химии, разрабатывались новые методы синтеза элементоорганических соединений (ЭОС), создавались вещества с практически полезными свойствами – лекарственные препараты, средства защиты растений от болезней и вредителей, компоненты кино- и фотоматериалов, полезные добавки к полимерным материалам, к буровым растворам, и многое другое. Результаты этих исследований публиковались в престижных научных журналах и докладывались на авторитетных научных форумах, что принесло Аркадию Николаевичу и всему коллективу широкую известность в мире. В 1978 году Аркадий Николаевич вместе с академиком Б.А. Арбузовым был удостоен высшей научной награды СССР – Ленинской премии за заслуги в области исследования фосфорорганических соединений.

Приходилось слышать выражение: «Если современную цивилизацию создала химия, то современную химию – две дисциплины – химия полимеров и химия ЭОС». Это именно так, не случайно большая часть Нобелевских премий последнего десятилетия связана с химией ЭОС. Нынешнее название ка-

федры – кафедра ВМ и ЭОС - отражает направление подготовки специалистов в этих областях. За годы существования кафедра выпустила около 600 специалистов, более 350 из них стали кандидатами, а около 40 – докторами наук. Сейчас на кафедре и в лаборатории осуществляют учебную и научную деятельность 7 докторов и 10 кандидатов наук, поэтому каждый из студентов, специализирующихся на кафедре, обеспечен высококвалифицированным и индивидуальным научным руководством. Наши выпускники работают в лабораториях многих стран мира – в США, Канаде, Франции, Германии, Голландии, Англии, Израиле, Польше, в вузах и научных учреждениях Москвы и Казани. И все они при встрече говорят одно и то же: «Спасибо кафедре за те знания и уровень подготовки, которые мы получили». Вы тоже можете стать специалистами в этих инновационных областях химии. Приходите, мы будем вам рады.

Профессор кафедры ВМ и ЭОС, доктор химических наук, Заслуженный деятель науки РФ и РТ, заслуженный профессор КФУ

Р.А. Черкасов

Дорога, шнурки, бабочки

Хороший отдых. Его должно быть ровно столько, сколько нужно, чтобы полностью насладиться моментом, но при этом не успеть заскучать. Мы планируем лето заранее. Не хочется осенью осознать, что оно, мягко говоря, бездарно было проведено. В этом году мне повезло. Даже сама мысль о риске зря потерять время была заранее уничтожена предложением поехать в творческую смену лагеря «Кордон». Это были незабываемые 14 дней. О чём вам рассказать? Чем занимались? Чего добились? Понравилось?

Зачем ездили? Где жили? Как жили? С кем жили? Далеко от Казани? Мёрзли ли по ночам? Чем кормили? Поедем ещё?

«Кордон» - параллельный мир, недоступный для посторонних глаз, созданный для нас руками простых людей, в котором новый день был новой жизнью, зарядка – испытанием на прочность, задания – смыслом того существования, безделье – неизвестным состоянием, талант – врождённым качеством, слёзы – результатом труда, смертельная усталость – хрони-

ческой болезнью, комары – единственным врагом, творчество – стилем жизни, ёжик – символом этого параллельного мира.

Я вновь и вновь вглядываюсь в лица людей на общей фотографии, привезённой с «Кордона». Одно слово – всемогущие.

Добавить нечего.

Ольга Бондарь



Гузель — начальник Студенческого отдела Казанского (Приволжского) федерального университета, выпускница ХИ.

Гузель Кузнецова

меня это было интересно, я получала от этого адреналин. Мне очень нравятся, когда день у меня расписан, и я всё должна успеть, т.е. я должна быть и в лаборатории, и писать курсовую, и работать, в это же время делать концертную программу. Причём, мы организовывали неплохие концерты – занимали 1-ые, 2-ые, 3-и места. Меня всё это затянуло. Когда я после окончания университета стояла на распутье, раздумывая, куда идти работать, мне предложили остаться в университете, заниматься культурно-массовой деятельностью. Хобби, которое было у меня на протяжении 5-и лет, стало моей работой.

-Ваше самое яркое выступление?

-Я почему-то помню все наши выступления: все студвесны, все дни первокурсника. Раньше День первокурсника проводили в Актном зале. Мы выключали свет, включали светомузыку, в пролёте между этажами устраивали дискотеку. Самый необычный номер для меня был «Ворона»: под слова песни из мультфильма «А может быть ворона» мы выносили рекламные лозунги. Этот номер прошёл на гала-концерт межфакультетского фестиваля «Студенческая весна», а затем на городской фестиваль.

С чего начинаются химики?

Посвящение в первокурсники в этом году было проведено немного в другом формате, чем было в прошлом. Главное отличие – у действия появилась история. Когда есть сюжет, любое занятие становится интереснее, вы так не считаете? Кроме сюжета были и другие нововведения, например, у каждой команды появился свой отличительный цвет. Определить, кто из какой команды, не составляло труда: к запястьям участников привязывали ленточки определённого цвета. Помимо всего этого, в программу дня ввели новые тренинги. Жаль, что из-за нехватки времени всю запланированную программу провести не удалось, в том числе не успели провести «траст-фолл» – тренинг, призванный

повысить доверие, сплотить участников – пожалуй, самый запоминающийся из тренингов прошлых лет. Однако и получившаяся в итоге программа была насыщенной и интересной.

В целом, тот воскресный день наши химики провели отлично, причём, как «новенькие», так и «старенькие». Вот некоторые отзывы:

«...посвящение останется в нашей памяти ещё на долгие годы. С самого начала старшекурсники готовили нас к тому, что будет что-то интересное. Действительно, так и случилось. Студенты-старшекурсники устроили нам настоящее посвящение в первокурсники с прохождением различных тренингов. Целью всего мероприятия было подружиться и познакомиться со все-

-Если вдруг выдаётся свободная минутка, то это будет спокойный или активный отдых?

-Это зависит от того, одна я буду отдыхать или с семьёй. Если с семьёй, то это будет поездка за грибами, за ягодами, в деревню, если с друзьями – активный. Если одна – это уединение, успокоение.

-Вы работаете со множеством студентов. Может у вас уже сложился образ идеального студента?

-Когда работаешь с ребятами, очень приятно, если ребята вежливые, умеют формулировать свой вопрос, ну, и просто весёлые, жизнерадостные.

Ольга Бондарь

На заметку

В этом ноябре, как и в прошлом, и в позапрошлом, и ранее-ранее-ранее, в соцгороде пройдет фестиваль для любителей ролевых игр и фантастики. Фестиваль проводится ежегодно в ДК им. Ленина. Участники могут погрузиться в удивительную атмосферу сказки: они увидят рыцарские турниры, средневековые балы, на ярмарке смогут своими руками потрогать кольчуги, луки, стальные клинки, медные украшения. Также в программе фестиваля концерты авторов-исполнителей, например, Олега Медведева.

Валентина Шевцова

ми, не только первокурсниками, но и студентами старших курсов. Что касается «старших», удивила не только их организованность, но и проявление заботы и уважения к нам, «младшим»...

«Было очень здорово. Во-первых, красивый лес, во-вторых, великолепная организация – этого уже достаточно для прекрасного настроения и получения хороших впечатлений. Плюс ко всему, не было деления на «старших» и «младших». Хорошее отношение организаторов-старшекурсников помогало нам раскрепоститься...»

Елена Шишлюк

«Тихая осень»

Беспечные листья покидают деревья,
Стремясь насладиться минутой свободы.
Но вскоре они погрузятся в забвенье -
Их путь обречён в любую погоду.
Закончив последний вираж, упадут
На плечи двоих, что в парке сидят.
Уже целый час, не спеша в институт,
Безмолвно они друг на друга глядят.
Для этих двоих мир красками полон.
Они не заметят ни сырость, ни холод.
И если вдруг зонтик окажется сло-
ман,
Найдут под дождём для радости по-
вод.
Для них эта осень – начало всего:
Прекрасного чувства, как невесо-
мость.
Теперь они вместе хотят одного,
Чтоб время немного замедлило ско-
рость.
Сплетённые пальцы, счастье в глазах,
Слова ни к чему, чтоб друг друга по-
нять.
Что осень для листьев? Падение и
крах.
Дано лишь влюблённым всю пре-
лесть познать.

Фарида Галиева

*Слова под песню Градусы—Голая.
С этой песней студенты нашего фа-
культета выступали на Дне химика в
Москве в конце прошлого учебного го-
да. Ныне она считается неофициаль-
ным гимном ХИ.*

**Объявляем конкурс на лучший офи-
циальный гимн ХИ. Свои работы
оставляйте в деканате. На всё про
всё у вас 2 месяца.**

1. Нравится мне, когда ты в белом хала-
те заходишь
Ну, или в том, чём захочешь.
Нравится мне, когда пробирки ты мо-
ешь и чуешь, что-то откроешь—
Это нравится мне.
Нравится мне, когда ты чувствуешь
запах сильный,
И небо стало ванильным, и вытяжки
нет.
Нравится мне сливать друг с другом
растворы
И видеть метаморфозы. Привет!

Припев:

И я никогда не скучаю,
Ведь я же химик и своё дело знаю
И мне ничего бы не надо, только
склянки с реактивами рядом!

И мне не будет никогда одиноко,
Ведь рядом химиков достойных так
много!
И вместе мы несокрушимая сила!
За нами химия! За нами Россия!

2.

Нравится мне ночами в лекциях своих
разбираться,
В метро наутро кататься.
Нравится мне каждый день в здание
своё возвращаться
И видами наслаждаться!
Нравится мне понять и в сердце оста-
вить
Всё то, что тело так манит.
Это нравится мне!
Нравится мне на лекциях и семинарах
И даже крикнуть на парах: Привет!

Припев.

Нравится мне, правда, и нет счастли-
вей меня теперь.
Мы с вами быть сегодня рады
И навсегда в сердцах открыта дверь.
Нет судьбы другой, это выбор твой и
призвание. Каждый понял сам, каж-
дый клятву дал,
И сомнений нет.

Ольга Бондарь

Слово профоргу

Общественная палата РТ совместно с
Благотворительным фондом «АК
БАРС СОЗИДАНИЕ» и Координаци-
онный совет добровольческого дви-
жения РТ проводят республиканский
конкурс «Подари жизнь – стань доно-
ром».
Участниками конкурса являются дет-
ские и молодежные объединения,
отряды, организации, а так же дети в
возрасте от 3 до 17 лет.

Конкурс состоит из трех этапов:

- I этап (подготовительный) - с 1 сен-
тября по 1 декабря 2011 года
(подготовка и подача заявок и всех за-
явочных материалов);
- II этап (заочный) – с 1 декабря по 15
декабря 2011 года (анализ поданных
заявок, работа экспертной комиссии);
- III этап (финальный) – 20 декабря
2011 года (подведение итогов Конкурса
и награждение).

Конкурсные работы оцениваются по
номинациям:

1. «Лучший рисунок»;
2. «Лучшее сочинение»;
3. «Лучший фотоколлаж»;
4. «Лучшее видео».

Творческие работы и заявки на уча-
стие в конкурсе направляются до 28
ноября, в 107 ком. КСК "УНИКС".

Образец заявки у профорга Малини-
ной Марины.

Марина Малинина

Тираж: 200 экземпляров.
Отпечатано с готового оригинал-
макета в салоне «Копи-фото».
Электронная версия газеты—на сайте
КГУ, раздел Химического института.
Газета распространяется бесплатно.
Корректор: Валентина Шевцова.
Верстка, редактор, фотограф: Елена
Шишлюк.

Учредитель: Химический институт им.
А.М.Бутлерова.
Модератор: Анна Владимировна Гед-
мина.
Редакция газеты: Алия Мухамедьярова,
Алия Шамсиева, Альфия Гаялина,
Валентина Шевцова, Ольга Бондарь,
Павел Сидоров, Юрий Кислицын.

Редакция выражает благодарность
всем, кто помогает создавать газету.
По всем вопросам, касающихся
«ХиЖиНы», обращаться в деканат
ХИ.
Газету можно найти в деканате или
на первом этаже ХИ.