

ХИ.ЖИ.НА.

Газета выпускается с 2007 года

Декабрь 2012

Выпуск № 20

СОБЫТИЯ

- ♦ 7 декабря наши ребята выступали в МГУ с номером «Мультфильмы, на которых мы выросли», который был оценен как лучший гостевой.
- ♦ 22 января с 14.00 до 20.00 в студенческой поликлинике у третьего курса будет проходить медицинский осмотр.
- ♦ Не забудьте! Следующий семестр начинается с 15 января 2013 года!

ЗДРАВСТВУЙТЕ, УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Не успели мы опомниться, как необычно короткий семестр подошёл к концу. Сейчас главной задачей студентов является сдача экзаменов. Необходимо собрать все оставшиеся силы из потаённых резервов организма и бросить их в последний бой в этом учебном году. Зато после нас ждёт самый главный праздник – Новый год! Желаем успеха во всём!!!

редакция

СТУДЕНТ ГОДА 2012



Кто же лучший? Это выяснилось на награждении победителей конкурса «Студент года 2012» 14 декабря в Императорском зале Главного здания. Победителем стал студент пятого курса Корнилов Дмитрий.

После долгих отборочных испытаний были определены победители. Но кому же досталась пальма первенства, все узнали только на официальной церемонии. Поздравляем их с заслуженной победой и желаем в дальнейшем достигать ещё больших высот!

Р.С.: Хотелось бы, чтобы как можно больше наших студентов и преподавателей так же успешно прославляли Химический институт на различных конкурсах!

Множество номинаций, множество финалистов! Среди них были и номинанты с нашего Химического института. В номинации «Лучший преподаватель-воспитатель 2012» одним из победителей стала

Наш корр.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Рождественская ярмарка в Эдинбурге	2	Расписание экзаменов зимней сессии 2012/2013 года Химического института им. А.М. Бутлерова	6, 7
Химфаку—79!	2		
История Нового года	3	Гороскоп от Констатиниуса	8
Flashback	4, 5	Химический кроссворд	8
Вашему вниманию предоставляются отрывки интервью преподавателей из выпусков «ХиЖиНы».			

*Химия разума: мудрость конденсирует, а глупость растворяет.
Болеслав Вольтер*

РОЖДЕСТВЕНСКАЯ ЯРМАРКА В ЭДИНБУРГЕ

Всем привет! Хотел немного рассказать о том, как отмечают Рождество и Новый Год в Шотландии. Это небольшое королевство является частью Великобритании и располагается в северной ее части. Столица Шотландии – Эдинбург, невероятно красивый город с богатой историей. Каждый год здесь проходят праздничные мероприятия, посвященные Рождеству и Новому Году. Стоит заметить, что католическое Рождество в Европе отмечается 25 декабря и является очень важным праздником, а канун Нового Года имеет гораздо меньшее значение.

В Эдинбурге каждый год под Рождество организуется множество праздничных мероприятий. Например, дегустация крепкого виски, катание на коньках, рождественский ры-



нок, церковные песнопения. Несмотря на то, что снега обычно бывает немного, настроение праздника и зимы не покидает город в эти дни.

Одним из главных новогодних ритуалов в Шотландии является шествие с зажжёнными факелами (Хогманай). Около 10 тысяч человек, держа в руках горящие факелы, поднимаются на гору. В этом шествии их сопровождает отряд волынщиков, барабанщиков и людей в костюмах римских легионеров. На вершине горы всех их ждет огромный стог сена, который организаторы поджигают. Сгорая, он символизирует уход старого года и начало нового. Затем следует яркий салют, и гуляния продолжают.

Добро пожаловать в Шотландию!

*Выпускник 2009 года,
Эмиль Булатов
Фото автора*

ХИМФАКУ – 79



Нам исполнилось 79 лет, мы праздновали золотой юбилей в последний день уходящей осени.

Ощущения у меня до сих пор такие, как будто я побывала на самом настоящем дне рождения! И эту атмосферу создали не только зажигатель-

ные танцы, живая музыка и мейно и весело. Наш актовый зал – особенный.

Не устану говорить спасибо всем, кто пришел, кто приехал, кто сидел, кто стоял, кто пел, кто танцевал, кто играл на синтезаторе, или на гитаре, или на барабанах, кто привез эти барабаны, кто показал нам видео, кто носил стулья, кто разливал чай, кто рисовал плакаты, кто приклеивал плакаты, кто включал музыку, кто двигал парты, кто пек пироги, кто надувал шарики, кто участвовал в буффонаде, кто не пожалел ни на миг о проведенном вместе времени!

Ольга Бондарь

ИСТОРИЯ НОВОГО ГОДА

Наверное каждый из нас хотя бы раз в жизни отмечал праздник Новый год. Может быть сейчас, когда мы выросли, нам это кажется малозначительным событием, но когда-то в древние времена наши предки вкладывали в этот день огромный философский и жизненный смысл. Это один из немногих праздников дошедших до нас сквозь призму столетий практически в неизменном виде, возможно сейчас он приобрел несколько иной, не сакральный смысл, но дух единства, объединения заметен до сих пор. Ведь не даром Новый год – один из самых главных семейных праздников, который с нетерпением ждут дети. Праздник добра, праздник волшебства, исполнения желаний и чудес.

Поэтому сегодня, возможно отойдя немного от традиций нашей любимой Хижины, я бы хотел рассказать вам вкратце историю этого замечательного праздника.

Новый год – праздник обновления, продолжения бесконечного круга жизни, черед обновления, когда уходит последний день старого года и наступает первый день года нового. Фактически идет перерождение самого времени, оно, как птица Феникс, умирает, стора в ярком пламени фейерверков, и рождается вновь, восставая из пепла с последним ударом курантов.

А теперь давайте уйдем с головой в прошлое и вспомним «как все начиналось». Обычай праздновать новый год существовал уже в древней Месопотамии в третьем тысячелетии до нашей эры. В современном же виде

в первый день нового года – 1 января – новый год стал праздноваться с 46 года до н.э. по приказу Юлиуса Цезаря. Этот день и месяц был выбран неслучайно. Ведь месяц январь назван в честь древнеримского бога Януса – бога выбора, дверей и всех начал. По традиции Янус изображается двуликим, одно лицо его смотрит в ушедшее прошлое, а другое в ненаступившее настоящее, фактически демонстрируя нам, что сейчас – это всего лишь миг между прошлым и будущим.

В России изначально новый год наступал 1 марта по юлианскому календарю, или в день весеннего равноденствия, тем самым сохраняя традицию непрерывного обновления времени и природы. Затем дата сместилась на 1 сентября. И до сих пор новый учебный год наступает именно в этот день. В современном же виде 1 января новый год стал праздновать в России с 1700 года по указу Петра 1. И вот уже более 300 лет эта традиция остается незыблемой.

А вот вам несколько новогодних традиций из разных стран мира. В Италии под Новый год принято избавляться от старых вещей, а Рождество ознаменовано сжиганием рождественского полена (бедный Пинокио, незавидная ему досталась судьба). На Кубе перед наступлением Нового года наполняют все кувшины, ведра, тазы и миски водой и в полночь воду выливают из окон (не хотел бы я в этот день оказаться на улицах Кубы). Так уходящему году желают светлого,

как вода, пути. Пока часы бьют 12 раз, необходимо скушать 12 виноградинок, и тогда добро, согласие, процветание и мир будут сопровождать человека весь год. В Мьянме Новый год наступает в самое жаркое время года, поэтому его приход отмечается так называемым «фестивалем воды», когда люди при встрече поливают друг друга водой (думаю, им нужно подружиться с кубинцами, ибо у них много общего). Традиция обливания водой – это своего рода пожелание счастья в Новом году. В Болгарии в новогоднюю ночь после застолья молодёжь делает палочки из кизила (сурвачки). Сурвачка украшается красной ниточкой, головками чеснока, орехами, монетками, черносливом и сухофруктами. С сурвачками отправляются по гостям, заходят в дома и «стучат» ими по спине хозяев (Привет, сотрясение мозга). Такие «побои» сулят удачу, здоровье и благосостояние в дом. Когда люди собираются у праздничного стола, во всех домах на три минуты гасится свет. Эти минуты называют «минутами новогодних поцелуев», тайну которых сохраняет темнота. (Но благодаря воображению многое становится понятно).

Ну и напоследок. Редакция желает вам счастливого наступающего нового года, исполнения желаний, беспрепятственного стремления к своей сокровенной мечте, духовных и физических сил, бесперебойного запаса энергии, позитивного мышления! С наступающим новым годом!!!

Константин Шабалин

У студента всего два праздника - Новый год и каждый день.

FLASH

**В.И. Галкин:**

Про активистов

Художественная самодеятельность у нас была на высоком уровне. Я доволен, что сейчас эти традиции химфака возродились, наши ребята в этом году взяли "Гран-при" – самая высокая награда, и вообще каждый год призовые места занимаем.

–А Вы сами принимали участие в культурной, общественной и спортивной деятельности факультета?

–Конечно. Я не был большим комсомольским активистом, но я занимался художественной самодеятельностью очень активно (в студенческие годы, в аспирантские и после окончания аспирантуры), культурги работали под моим руководством.

Потом я возглавлял совет по НИРС химического факультета, затем – всего университета.

**Э.П. Медянцева:**

Театр, музыка, литература, живопись.

– Я люблю драматический театр, в свое время часто ходила на представления в Москве, многих известных артистов видела вживую.

Мне очень нравятся все симфонии Бетховена, много его слушала, были пластинки с записями. Сейчас я стараюсь регулярно смотреть по "Культуре" передачу, посвященную оперному искусству.

Мне очень нравится "Травиата". У меня есть эта опера в трех вариантах, каждый из которых по-своему интересен.

В последнее время мне стало нравиться творчество Яхина. У него очень красивые песни, романы.

Любила и люблю читать Чехова, мне нравятся почти все его произведения.

Я очень люблю поэзию, ритм стихов, их внутреннюю динамику. Я хорошо помню, с чего началось это увлечение. Будучи в 4м классе, я услышала, как старшеклассница читала не популярного еще тогда Есенина: "Глупое сердце, не бейся". Мне очень нравится Евтушенко, особенно его проза. Я была практически на всех его встречах с читателями в Казани. Кроме того, меня всегда привлекало творчество Анны Ахматовой.

Я не могу назвать любимых художников, но живопись, скорее отдельные картины некоторых художников, мне нравятся. Дома у меня есть книги по живописи. Когда я приезжаю в новый город, я всегда стремлюсь побывать либо в краеведческом музее, либо в картинной галерее – это сразу дает определенное представление о новом месте.

**Н.А. Улахович:**

–Каковы были условия поступления на химический факультет, когда Вы поступали?

– При поступлении на химфак в 1966 г. конкурс составлял около 6 человек на место, так как в тот год из школ одновременно выпускались 10 и 11 параллели. Первоначальный набор составлял 75 человек, в основном медалисты. У меня при поступлении были льготы, так как школу окончил с золотой медалью. Кроме того, был призером Республиканской олимпиады по химии.

–Каким видам и представителям искусства отдаете предпочтение?

– Наверное, живописи. архитектуре. В прежние годы любил театр. Особенно МХАТ Олега Ефремова. Люблю камерную музыку (квартет им. А.П.Бородина, скрипачей Ги-дона Кремера, Никиту Боро-соглебского). Среди казанских музыкантов запомнились композитор Рустэм Яхин, певица Мунира Булатова, джазмен Виктор Деринг (кстати, с его сыном, Дмитрием, тоже саксофонистом, я учился в одном классе).

BACK



А.И. Курамшин:

– А как Вы считаете, какие перспективы есть сегодня для выпускников химфака?

– Я считаю, что перспективы выпускников химфака зависят, в первую очередь, от самих выпускников химфака и от того уровня, который они смогут показать. Здесь играет не только умение продать себя, но, что важнее, навыки. Профессиональные навыки (преподаватель может поставить вам зачет из жалости, или, как говорят, "за красивые глаза" – но нужно помнить, что Вы таким образом просто уменьшаете ему конкуренцию, и, плюс к тому, повышаете его ценность как специалиста – прим. автора). Я имел в виду, что если человек будет брать то, что ему здесь дадут, а не просто получать баллы – то перспективы у него, определенно, есть.

У меня сегодня есть много знакомых моложе меня, которые работают заведующими лабораторий в коммерческих структурах, причем не в фирмах-однодневках, а в серьезных корпорациях. Как пример могу привести томское отделение ЛУКОЙЛа, Нижнекамск-нефтехим. Многие люди уезжа-

ют за границу, и устраиваются там. И это естественно, если студент учится и становится профессионалом. А не сдает курсы за баллы.



Г.А. Чмутова:

– Что Вы цените в студентах?

– В студентах я очень ценю искру, способность к странному мышлению, их трудолюбие и, конечно, всегда радуюсь росту студентов. Не терплю в людях глупость. На экзаменах переволновавшегося студента стараюсь помочь, поддержать, задать дополнительные, наводящие вопросы, успокоить. В жизни разное бывает.



М.А. Зиганшин:

– В свободное от работы время Вы предпочтете заняться научными исследованиями или

же чем-то иным?

– Я предпочитаю спорт. В частности, посещаю спортивный зал и выхожу на лыжные прогулки.

– Каким был Ваш поток?

– У нас был довольно уникальный курс. Нас было очень мало, всего 48 человек. Среди нас было большое число золотых медалистов. Наш поток очень дружный, мы до сих пор поддерживаем связи с кем-то через сеть, с кем-то регулярно видимся вживую. В наше время начал возрождаться КМАХ.



И.С. Антипин:

– Вы помните, как прошло ваше первое знакомство с химией? И почему выбор пал на органическую химию?

– Самое первое знакомство мне, конечно, сейчас припомнить трудно. Как и многим, химия мне понравилась в школе, думаю, во многом это заслуга моего учителя по химии, Смирновой Евгении Вячеславовны, за что хочется сказать ей огромное спасибо, за привитую любовь к химии. А в университете на желание связать свою жизнь с органической химией повлияли такие личности, как А.И. Коновалов и Б.Н. Соломонов.

До экзаменов считают дни, после экзаменов - стипендию, а весной – студентов.

РАСПИСАНИЕ ЭКЗАМЕНОВ ЗИМНЕЙ СЕССИИ 2012/2013

Дата	Группа	Предмет	Ауд.
15 декабря	711-713 783 гр.	Аналитическая химия Механизмы органических реакций	401, 409 ауд. 425 ауд.
16 декабря	721-724 гр. 703 гр. 791-795 гр.	Неорганическая химия Физическая химия ФМИ	401 ауд. 322 лаб. 409 ауд.
17 декабря	782 гр. 784 гр. 702 гр. 725 гр.	Комбинированные методы анализа Современные проблемы термодинамики растворов Физическая химия Введение в неорганическую химию	114 лаб. 322 лаб. 322 лаб. 35 каб. (Межлаук 1 ИПП)
18 декабря	701 гр.	Физическая химия	322 лаб.
19 декабря	781 гр. 721 гр.	Магнетохимия и радиоспектроскопия координационных соединений История Отечества	307 лаб. 424 ауд.
20 декабря	703 гр. 723 гр. 724 гр. 711 гр. 791-792 гр. 794 гр. 795 гр.	Органическая химия История Отечества Математика Физика Методика преподавания химии Охрана природы Химия ФОС	202 лаб. 424 ауд. 413 ауд. 423 ауд. 409 ауд. 414 ауд. 223 лаб.
21 декабря	712 гр. 725 гр. 702 гр. 782 гр. 784 гр. 785 гр. 783 гр. 793 гр. Магистры хемоин-форматика	Физика Решение задач по неорганической химии Органическая химия Спектральные методы Гетерогенный катализ Элементорганические соединения и наноструктуры Электронные структуры в органическом синтезе Охрана природы Основы химии, основы биологии	423 ауд. 35 ауд. (Межлаук 1 ИПП) 202 лаб. 102 лаб. 320 лаб. 223 лаб. 425 ауд. 409 ауд. 422 ауд.
22 декабря	722 гр. 701 гр. 713 гр.	История Отечества Органическая химия Физика	424 ауд. 202 лаб. 423 ауд.
23 декабря	721 гр.	Математика	413 ауд.
24 декабря	792 гр. 795 гр.	Охрана природы Теоретические основы органической и элементарорганической химии	409 ауд. 223 лаб.

ХИМИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. А.М. БУТЛЕРОВА КФУ

Дата	Группа	Предмет	Ауд.
24 декабря	781 гр.	Теория растворов	307 лаб.
	711 гр.	Математика	413 ауд.
	701-703 гр.	Экономика	401 ауд.
	Магистры нефтехимия	Современные химические производства	422 ауд.
	724 гр.	История Отечества	424 ауд.
25 декабря	712 гр.	Математика	413 ауд.
	794 гр.	Химическая термодинамика	322 лаб.
	782 гр.	Анализ органических соединений	114 лаб.
	784 гр.	Современные проблемы органического электросинтеза	322 лаб.
	723 гр.	Математика	423 ауд.
26 декабря	791 гр.	Охрана природы	409 ауд.
	713 гр.	Математика	413 ауд.
	722 гр.	Математика	423 ауд.
	725 гр.	История	424 ауд.
27 декабря	703 гр.	БЖД	207 ЦИТ
	793 гр.	Классические методы органического синтеза	202 лаб.
	Магистры хемоинформатика	Математические методы	425 ауд.
	785 гр.	ФМИ полимеров	223 лаб.
28 декабря	702 гр.	БЖД	207 ЦИТ
	781 гр.	Электрохимические методы исследования комплексных соединений	307 лаб.
	795 гр.	Методика преподавания	409 ауд.
	792 гр.	Хроматография	114 лаб.
29 декабря	701 гр.	БЖД	409 ауд.
	794 гр.	Методика преподавания химии	322 лаб.
	784 гр.	Современные проблемы биотермодинамики	
30 декабря	791 гр.	Равновесия в гетерогенных системах	301 лаб.
31 декабря	795 гр.	Охрана природы	409 ауд.
	792 гр.	Электроаналитическая химия	114 лаб.
	793 гр.	Методика преподавания химии	424 ауд.
	782 гр.	Концепция современной аналитической химии	114 лаб.

Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие.
М.В. Ломоносов

ГОРОСКОП ОТ КОНСТАНТИНУСА

Овен: У Вас все еще нет второй половинки, и Вы ощущаете себя одноцепочечной молекулой РНК? Не отчаивайтесь, ведь и ДНК не сразу строилась.

Телец: Ваше сердце бьется в ритме преобразования Фурье. Пришла пора найти учебник математики и, наконец, до конца разобраться в себе.

Близнецы: Перед Вами практически не осталось предельов! Разберитесь с первым и вторым замечательными, и вперед – в новую жизнь.

Рак: Вы думаете, что у вас все стабильно, и Вы находитесь в настоящей потенциальной яме. Как бы не так, скоро иллюзия интермедиата развевается, и Вы отправитесь в далекий путь.

Лев: $IP < K_S$ – золотое пра-

вило для Вас в наступающем году. Если будете свято его соблюдать, то выпадение в осадок вам не грозит.

Дева: Ваша первая координатная сфера до сих пор свободна. Но скоро все изменится! Присмотритесь, возможно, какой-то полидентатный лиганд уже тянется к Вам!

Весы: Зима – самое время, чтобы откалиброваться, взвесить свою жизнь, и, возможно, найти новые эталонные гири.

Скорпион: Пришла пора выйти из инертного состояния и отыскать дипольный момент внутри себя. Как только это сделаете – сразу же отправляйтесь индуцировать диполи у других!!!

Стрелец: Не идите против природы: не нарушайте прин-

цип Паули и не скрещивайте параллельные прямые. Этим Вы рискуете спровоцировать конец света.

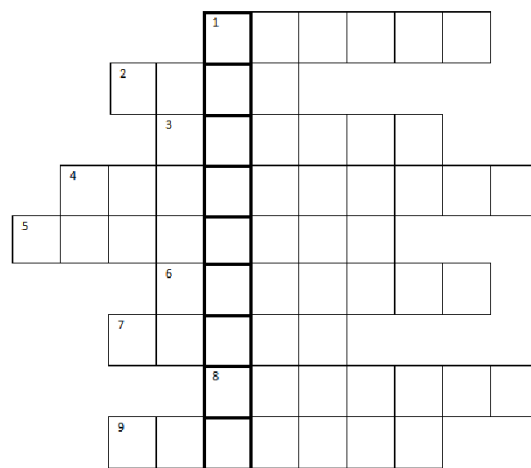
Козерог: В следующий раз, когда будете фильтровать, задумайтесь, что Вам больше нужно – фильтрат или осадок: главное, не ошибиться при выборе.

Водолей: Когда в следующий раз будете титровать, обратите внимание, как быстро Вы это делаете. Помните – запасы титранта не бесконечны, не растрачивайте их впустую.

Рыбы: Перед Вами открываются огромные перспективы. Можете стать кем угодно: хотите – протоном, хотите – электроном. Главное, не становитесь нейтрино, его ведь так сложно найти.

ХИМИЧЕСКИЙ КРОССВОРД

- Ион, название которого происходит от греческого «нисходящий, идущий вниз».
- Инертный газ.
- Метод научного исследования (познания) явлений и процессов, в основе которого лежит изучение составных частей, элементов изучаемой системы.
- Вещество, молекулы которого в реакциях принимают электроны.
- Твердое тело, частицы которого образуют упорядоченную симметричную структуру.
- Неметалл VII группы периодической таблицы.
- Объект, отдающий что-либо другому объекту, называемому в медицине реципиентом.
- Реагент с известной концентрацией, добавляемый к исследуемому раствору для количественного анализа.
- Элемент, входящий в состав комплекса, применяющегося в медицине в качестве противоракового препарата.



Ответы на кроссворд, опубликованный в прошлом номере: 1.ртуть 2.титрование 3.фильтрование 4.водород 5.ванадий 6.таллий 7.фотон 8.дейтерий 9.селен

Тираж: 300 экземпляров.

Отпечатано с готового оригинал-макета.

Электронная версия газеты на сайте КФУ, раздел Химического института.

Газета распространяется бесплатно.

Учредитель:

Химический институт им. А.М.Бутлерова.

Модератор:

Анна Владимировна Гедмина.

Верстка, редактор:

Рамиль Нугманов

Елена Шишлюк

Редакция газеты:

Валентина Шевцова

Константин Шабалин

Плотникова Анна

Корректор:

Валентина Шевцова.

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.