

# ХиЖиНа жизнь

## Химия

Газета выпускается с 2006 года

Выпуск № 17



Декабрь 2011

### Наука

#### Читайте в номере:

События: Инновационная фармацевтическая отрасль России. Миф или реальность? Химфак МГУ: взгляд из КФУ. Гость номера: Интервью с Н.В. Тороповой. Английский фестиваль. В науке: элементам №114 и №116 предложены названия. О кафедрах: Кафедра аналитической химии. Слово профоргу. Дополнительно: расписание экзаменов. Творчество: Литературный	
<ul> <li>Н.В. Тороповой.</li> <li>Английский фестиваль.</li> <li>В науке: элементам №114 и №116 предложены названия.</li> <li>О кафедрах: Кафедра аналитической химии.</li> <li>Слово профоргу.</li> <li>Дополнительно: расписание экзаменов.</li> </ul>	3
В науке: элементам №114 и №116 предложены названия. О кафедрах: Кафедра аналитической химии. Слово профоргу. Дополнительно: расписание экзаменов.	4
№116 предложены названия.  О кафедрах: Кафедра аналитической химии.  Слово профоргу.  Дополнительно: расписание экзаменов.	4
тической химии.  Слово профоргу.  Дополнительно: расписание экзаменов.	5
Дополнительно: расписание экзаменов.	6
экзаменов.	6
Твопчество: Литепатупный	7
Бал.	8

#### Новогодний выпуск!



От редакции: Здравствуйте, уважаемые читатели! Пусть в вашем доме пахнет мандаринами, сыпется ёлка и звучат новогодние песенки! Кстати, вы хорошо вели себя в этом году? Знайте, если плохо, научных открытий вам не видать! С наступающим Новым Годом!











#### Старостат

9 декабря прошла встреча старост с начальником учебно-методического управления Ольгой Арнольдовной Тимофеевой. Главной темой старостата была БРС, так как до сих пор оставались неясными многие моменты новой системы разбалловки. Основные из этих положений:

- 1. Отменены оценки «очень хорошо» и «посредственно». В результате этого «удовлетворительно» начинается с 56 баллов, а «отлично» с 86. Также было утверждено, что уже поставленная ранее оценка «очень хорошо» в дипломе автоматически переходит в «отлично».
- 2. Баллы за зачёты, которые не являдифференцированными, назначенную стипендию не влияют. (это положение будет действовать только в этом году, последующие годы пока находятся на стадии рассмотрения).

Также на собрании обсуждался во-

прос о распределении стипендиального фонда.

Распределение стипендиального фонда. Дело в том, что на каждый факультет приходит определённый стипендиальный фонд, предназначенный для студентов. Его распределение происходит в следующем по-Сначала начисляется социальная стипендия, которая может занимать до половины стипендиального фонда, из оставшихся денег академическая стипендия и в последнюю очередь - соответствующая надбавка для отличников. В связи с тем, что для последней стадии денег может не хватать, бывает такое, что своей законной надбавки отличники не получают, но случается и наоборот. В этом случае сами студенты имеют право решить вопрос о надбавке стипендии ещё и ударни-

- Утверждены поощрения в виде

дополнительных стипендий для студентов-активистов, т. е. студентов, участвующих в общественной жизни университета.

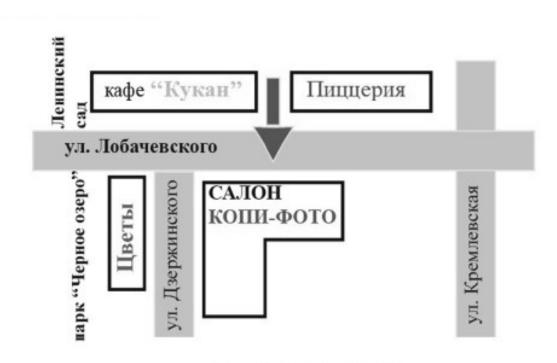
Также с этого года активисты каждого факультета могут получить дополнительные 10 баллов. Дело в том, что если из-за каких-либо мероприятий студент пропустил занятия, и у него недостает какое-то количество баллов до желаемой оценки, то согласующая комиссия в лице работников деканата может предоставить ему до 10 баллов по этому предмету, учитывая вклад студента в данное мероприятие. До 10 баллов может быть начислено по любому количеству предметов, естественно, по решению согласующей комиссии. Об этом новшепреподаватели поставлены в известность.

Алия Мухамедьярова,

#### 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)

#### Инновационная фармацевтическая отрасль России. Миф или реальность?

Всем привет!

Хочу поделиться своими впечатлениями от поездки в Москву 21-23 ноября этого года. Я принимал участие во 2-ом международном форуме «Исследование и Разработка Инновационных Препаратов в России», куда специально прилетел из Великобритании. Вероятно, это одно из наиболее серьезных мероприятий данной направленности. Сразу нужно отметить, что это была не научная конференция, а бизнес-форум, на котором выступали руководители ведущих российских и зарубежных инновационных фармацевтических компаний.

Были представлены компании, занимающиеся различными этапами создания лекарственного средства разработка, доклинические и клинические испытания, регистрация, продажи: а также консалтинговые и

юридические компании, венчурные ен процесс создания лекарства и фонды.

Мне очень понравилось, что можно было запросто пообщаться с любым участником во время кофе-брейков. Разумеется, я воспользовался этим и познакомился с большим количеством интересных людей, занимающихся бизнесом в сфере инновационной фармацевтики. Порадовало, присутствовали небольшие старт-ап компании, занимающиеся разработкой биологических препаратов.

Впечатление от двухдневного мероприятия сложилось следующее: в настоящее время в России имеются доступные финансы для создания небольших инновационных фармкомпаний, и есть запрос на них со стороны государства. Не хватает только молодых и энергичных людей, которые понимают, как устроготовы зарабатывать на этом серьезные деньги.

Помимо участия в форуме, 23 ноября я успел съездить на экскурсию в Высоких Центр Технологий «Химрар». Это компания, занимающаяся в основном контрактным органическим синтезом, настоящее время также ведущая активную деятельность по разработке новых препаратов. Очень хорошее впечатление осталось от большого количества современного оборудования, творческой атмосферы. С интересом пообщался с молодыми сотрудниками.

По итогам поездки можно сказать, что в России инновационная фармацевтика - это, скорее, реальность, чем миф. Но эта реальность пока еще находится в зачаточном состоянии.

Эмиль Булатов

#### Химфак МГУ

Москва.

Каждый год Химический факультет МГУ приглашает нас в гости на праздники: День Химика и День рождения МГУ. К казанскому Химическому институту и к нашей делегации москвичи относятся с уважением. Наши подарочные номера всегда получаются «на уровне». Мы – одни из самых желанных гостей. Но стоп. Не об этом хочется написать.

Наши впечатления.

Общее впечатление – восторг, но это как раз неудивительно. Побывав в здании Химического факультета, в среде московских химиков, невольно сравниваешь наш Химфак и московский. Конечно же, есть отличия. Неудивительно, что Химфак МГУ отличается от нашего, как и сама Москва отличается от Казани. Нельзя не отметить, что в их студсовете удивительная атмосфера, можно сказать, семейная. В обществе этих людей мы, приехавшие издалека, не

чувствовали себя лишними, чужими.

Мы поинтересовались проведением мероприятий. Во-первых, там к ним относятся положительно, поддерживают их существование, причем не только студенты, но и преподаватели. В то время, как у нас к мероприятиям большинство студентов относятся как к чему-то ненужному, лишнему. Во-вторых, праздники эти проводятся на высоком уровне, чего нам тоже не хватает. Впрочем, это тоже объяснимо. Москва - столица России и количество денег и возможностей там гораздо шире, чем здесь. Казань, конечно, завоевала титул третьей столицы, но третий номер - все же не пер-

Почему же у нас студенты настолько индифферентны? Почему нет такой же насыщенной и интересной общественной жизни, как в Москве? Почему не всегда приветствуются занятия культурно-

массовой, спортивной деятельностью студентов вне учебного процесса и вне лабораторий? Почему, в свою очередь, некоторые студенты готовы участвовать в мероприятиях только в ущерб учебе, за закрытие прогулов, за лишние баллы? Многим так жаль тратить время после учебы на мероприятия, ведь москвичи, кажется, могут себе это позволить! Мы же не хуже! Мало того, мы, когда надо, можем быть даже лучше: мы стараемся - и делаем. Так может быть, вслед за активной Москвой мы тоже постараемся сделать что-то здесь, у нас? Нужно делать, а не просто ездить туда и смотреть на белокаменную столицу. Наша столица зелено-золотая.

Елена Шишлюк

#### Наталия Владимировна Торопова.



Сегодня мы беседуем с Натальей Владимировной выпускницей Химического института, а так же преподавателем глийского языка в КФУ.

- Как так получилось, что Вы, выпускница Химфака, стали преподавателем английского языка?
- Я получила второе высшее образование, в те времена, когда это запрещалось. Его можно было получить только с разрешения министерства образования в связи с производственной необходимостью. И, по счастью, такая необходимость возникла. Я окончила вуз в годы, когда работала система распределений: государство решало, на какое рабочее место отправится тот или иной выпускник на несколько лет после окончания учебного заведения. И только после отработки человек мог выбирать сам. После химфака распределили В (Научно-исследовательский институт Ещё я хочу обратить внимание на каче- - Я думаю, что не лень мешает человеязык знаю на уровне «чтение без словаря», меня сразу же подрядили делать переводы для новых разработок. мне. В это время начали разрабаты- ства. вать совместный с англичанами про- - Как человек, владеющий английэтого производства. Поэтому я прора- глийской литературы? ботала чуть больше года и я была от- - Круг чтения, как и привычка читать, на, министерство позволило мне по- Чак Паланик, Кадзуо Ишигуро и др. лучать второе высшее образование. - С хорошим уровнем знания ан-

Так моё хобби плавно перетекло в специальность.

- Как Вы думаете, чем отличается химфак нынешний от того химфака, в котором Вы учились?
- Мы учились в замечательную пору, во времена патриархов. Я имею в виду Б.А. Арбузова, А.Н. Пудовика и др. То была удивительная атмосфера. Вот один пример: в те времена академики получали часть зарплаты в валюте. Валюта была чем-то совершенно недо- глийского языка открываются возступным для среднестатистического можности работы за границей. Что гражданина СССР. Б.А. Арбузов тра- бы Вы посоветовали: быть патриотил свою валюту на покупку рефера- том и остаться в России или же дутивных журналов для нашего читаль- мать о себе и уехать заграницу? ного зала, чтобы аспиранты, которые - Я считаю, что пословица «где родилникогда не отличались состоятельно- ся, там и пригодился» никогда не потестью, не ездили в Москву в Ленинскую ряет своей актуальности. Язык же это библиотеку и не тратили огромное ко- дополнительная степень свободы. Праличество денег, так как раньше, чтобы во выбора всегда остаётся за человесделать литературный обзор, нужно ком. Если ты умеешь говорить на друбыло ехать в Ленинскую библиотеку, гом языке, это делает тебя человеком Мы относились с величайшим уваже- мира. Нужно ездить, но при этом останием к нашим преподавателям. И эта ваться в России. удивительная атмосфера почитания и - Порой бывает сложно перебороть благодарности, к сожалению, из стен лень, заставить себя учиться. Може-НИИХП университета исчезает.

химпродукта). Поскольку при приеме ство образования студентов. В школе ку, а стереотипы. Мы очень тяжело от на работу я имела неосторожность очень сильно обеднела гуманитарная них избавляемся. Нужна мотивация написать в анкете, что английский составляющая. Уровень культуры, об- это всегда самое главное. щих человеческих знаний порой вызывает изумление, если не шок. Люди не знают элементарных вещей. Нужно Когда в лаборатории появилась необ- помнить, что своё гуманитарное обраходимость сделать литобзор на ино- зование мы получаем из книг. Привычстранном языке, это задание отдали ка читать должна формироваться с дет-

- ект установки по производству искус- ским языком, что бы Вы посоветоваственной кожи и утилизации отходов ли прочитать из современной ан-
- правлена в командировку для провер- формируется с детства, кроме того ваки соответствия русского и англий- жен и темперамент. Можно даже переского контрактов. Затем мне доверили фразировать известное выражение: проверить сам предварительный про- «Скажи мне, что ты читаешь, и я скаект. После этого меня пригласили в жу, кто ты». Рекомендовать что-то Москву для работы по утверждению очень трудно. Но я могу предложить окончательного проекта. Я поехала. почитать книги таких авторов, которые Проект оказался для меня очень сейчас на слуху: Питер Акройд, Тони успешным, и судьба моя была реше- Моррисон, Томас Браун, Нил Гейман,



Член жюри на Английском фестивале.

- те посоветовать, как это сделать?

#### Английский фестиваль

Английский фестиваль. Что на этот раз? Тема фестиваля - Универсиада 2013. Мы, химики, показали достойное награды выступление. Но, к сожалению, заняли только 4-ое место. Глав-



ное, что каждый из нас остался доволен своим выступлением. Оригинальная, понятная идея, хорошее произношение, прекрасный отыгрыш - всё это присутствовало, и это радует!

Елена Шишлюк

#### Элементам №114 и №116 предложены названия

Международный Союз Теоретиче- ский ской и Приклалной химии (IUPAC) рекомендовал для рассмотрения и обсуждения названия элементов 114 и 116 - наиболее тяжелых трансурановых элементов, факт синтеза которых подтвержден на настоящее время.

Объединенная группа представителей Объединенного Института Ядерных Исследований (ОИЯИ) (Россия, Дубна) и Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса (США) предложили для элемента 114 название «флеровий», а для элемента 116 – «ливерморий».

В июне 2011 IUPAC официально признала, что элементы 114 и 116 на настоящий момент являются самыми тяжелыми химическими элементами Периодической Системы, синтез этих элементов был проведен более десятилетия назад в результате совместной работы ОИЯИ и Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса.

Объединенная группа представителей ОИЯИ и Национальной Лаборатории Лоуренса Ливермора (США) предложили для элемента 114 название «флеровий», а для элемента 116 -«ливерморий».

Флеровий (Fl) был назван в честь Лаборатории Ядерных Реакций имени Флерова, в которой были синтезированы многие сверхтяжелые элементы, включая элемент № 114. Георгий Николаевич Флёров (1913-1990) - совет-

физик-ядерщик, получен целый ряд химических элементов. Разработанные Г. Н. Флёровым технологии трековых мембран, использовались при устранении поской атомной электростанции. В 1991 именем Г. Н. Флёрова названа Лаборатория Ядерных Реакций ОИЯИ.

Ливерморий (Lv) назван в честь Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса. Группа исследователей из этого научного центра совместно с учеными из Лаборатории Ядерных Реакций им. Г.Н. Флерова участвовала в проекте, который законсинтезом элемента чился (Элемент № 103 Периодической Системы – лоуренсий уже ранее был назван в честь основателя лаборатории Эрнеста Орландо Лоуренса).

В 1989 руководители обеих лабораторий по синтезу трансурановых элементов – Флеров и Кен Халет (Кеп Hulet) подписали договор о сотрудничестве, которое продолжается и поныне; одним из результатов такого сотрудничества и стал синтез элементов 114 и 116.

Ливерморий синтезировали, бомбардируя ионами кальция (ядро атома кальция содержит 20 протонов) мишень из кюрия (96 протонов). В результате этого образовывалось ядро

основатель со 116 протонами, которое, претерпевая ОИЯИ в Дубне, академик АН СССР, alpha;-распад превращалось в ядро флеоткрыл спонтанное деление ядер ура- ровия. Ядро флеровия также удавалось на. Благодаря его идеям в ОИЯИ был получить, бомбардируя ионами кальция плутониевую мишень (94 протона). Успешный синтез флеровия и ливермория, позволяет надеяться, что физикиядерщики находятся на пути к «острову следствий катастрофы на Чернобыль- стабильности», гипотетической области Периодической Системы, содержащей сверхтяжелые элементы, достаточно стабильные даже для того, чтобы они могли найти практическое применение. Предложения о названии были внесены в IUPAC представителями Объединенного Института Ядерных Исследований (Россия, Дубна) и Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса (США) в конце октября. Официальны-116. ми новые названия могут стать не ранее конца апреля 2012 года – между внесением предложения о названии элементов и их утверждением должно пройти не менее полугода, в течение которого предполагается общественное обсуждение внесенных названий хи-

> Источники: Pure Appl. Chem., 2011, Vol. 83, No. 7, 1485, doi:10.1351/PAC-REP-10-05-01; Lawrence Livermore National Laboratory press-release.

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

А.И. Курамшин

\*\* \*

Наступило время правления ночи-С каждым разом день становится короче.

Снег давно укрыл замерзшие лужи, Холод на душе и холод снаружи.

С безмолвных темных улиц спешишь скорей домой,

Чтоб теплым одеялом укрыться с головой.

А через мгновение забыться крепким сном

Не помнить о морозе, царящем за

Но шесть часов спустя тишину разрежет звук,

И снова обнаружишь безысходность

вокруг.

Оковы серых будней непросто разорвать,

До солнечной весны - очень долго ждать.

Ты именно сейчас нуждаешься в поддержке,

В дружеской беседе, спокойной и без спешки.

Но взглянув на пейзаж в чернобелом цвете,

Ты ясно осознаешь, что ты один на свете.

Но не стоит страдать от этого факта, Пытаться сохранить чужие контак-

Всё в нашей жизни постоянно меня-

Новые люди каждый день встречаются.

И снова исчезают, сжигая мосты. Остаешься только ты - и твой мир

внутри. Философы скажут, что это спасение,

Ведь разум пленен в постоянном общении.

Так цени же свободу здесь и сейчас. Когда ее лишишься, будет хуже в сто

И, напоследок, такое пророчество: Ты не одинок в своем одиночестве.

Фарида Галиева

#### Элементам №114 и №116 предложены названия

Международный Союз Теоретиче- ский ской и Приклалной химии (IUPAC) рекомендовал для рассмотрения и обсуждения названия элементов 114 и 116 - наиболее тяжелых трансурановых элементов, факт синтеза которых подтвержден на настоящее время.

Объединенная группа представителей Объединенного Института Ядерных Исследований (ОИЯИ) (Россия, Дубна) и Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса (США) предложили для элемента 114 название «флеровий», а для элемента 116 – «ливерморий».

В июне 2011 IUPAC официально признала, что элементы 114 и 116 на настоящий момент являются самыми тяжелыми химическими элементами Периодической Системы, синтез этих элементов был проведен более десятилетия назад в результате совместной работы ОИЯИ и Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса.

Объединенная группа представителей ОИЯИ и Национальной Лаборатории Лоуренса Ливермора (США) предложили для элемента 114 название «флеровий», а для элемента 116 -«ливерморий».

Флеровий (Fl) был назван в честь Лаборатории Ядерных Реакций имени Флерова, в которой были синтезированы многие сверхтяжелые элементы, включая элемент № 114. Георгий Николаевич Флёров (1913-1990) - совет-

физик-ядерщик, получен целый ряд химических элементов. Разработанные Г. Н. Флёровым технологии трековых мембран, использовались при устранении поской атомной электростанции. В 1991 именем Г. Н. Флёрова названа Лаборатория Ядерных Реакций ОИЯИ.

Ливерморий (Lv) назван в честь Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса. Группа исследователей из этого научного центра совместно с учеными из Лаборатории Ядерных Реакций им. Г.Н. Флерова участвовала в проекте, который законсинтезом элемента чился (Элемент № 103 Периодической Системы – лоуренсий уже ранее был назван в честь основателя лаборатории Эрнеста Орландо Лоуренса).

В 1989 руководители обеих лабораторий по синтезу трансурановых элементов – Флеров и Кен Халет (Кеп Hulet) подписали договор о сотрудничестве, которое продолжается и поныне; одним из результатов такого сотрудничества и стал синтез элементов 114 и 116.

Ливерморий синтезировали, бомбардируя ионами кальция (ядро атома кальция содержит 20 протонов) мишень из кюрия (96 протонов). В результате этого образовывалось ядро

основатель со 116 протонами, которое, претерпевая ОИЯИ в Дубне, академик АН СССР, alpha;-распад превращалось в ядро флеоткрыл спонтанное деление ядер ура- ровия. Ядро флеровия также удавалось на. Благодаря его идеям в ОИЯИ был получить, бомбардируя ионами кальция плутониевую мишень (94 протона). Успешный синтез флеровия и ливермория, позволяет надеяться, что физикиядерщики находятся на пути к «острову следствий катастрофы на Чернобыль- стабильности», гипотетической области Периодической Системы, содержащей сверхтяжелые элементы, достаточно стабильные даже для того, чтобы они могли найти практическое применение. Предложения о названии были внесены в IUPAC представителями Объединенного Института Ядерных Исследований (Россия, Дубна) и Ливерморской Национальной Лаборатории им. Э. Лоуренса (США) в конце октября. Официальны-116. ми новые названия могут стать не ранее конца апреля 2012 года – между внесением предложения о названии элементов и их утверждением должно пройти не менее полугода, в течение которого предполагается общественное обсуждение внесенных названий хи-

> Источники: Pure Appl. Chem., 2011, Vol. 83, No. 7, 1485, doi:10.1351/PAC-REP-10-05-01; Lawrence Livermore National Laboratory press-release.

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

А.И. Курамшин

\*\* \*

Наступило время правления ночи-С каждым разом день становится короче.

Снег давно укрыл замерзшие лужи, Холод на душе и холод снаружи.

С безмолвных темных улиц спешишь скорей домой,

Чтоб теплым одеялом укрыться с головой.

А через мгновение забыться крепким сном

Не помнить о морозе, царящем за

Но шесть часов спустя тишину разрежет звук,

И снова обнаружишь безысходность

вокруг.

Оковы серых будней непросто разорвать,

До солнечной весны - очень долго ждать.

Ты именно сейчас нуждаешься в поддержке,

В дружеской беседе, спокойной и без спешки.

Но взглянув на пейзаж в чернобелом цвете,

Ты ясно осознаешь, что ты один на свете.

Но не стоит страдать от этого факта, Пытаться сохранить чужие контак-

Всё в нашей жизни постоянно меня-

Новые люди каждый день встречаются.

И снова исчезают, сжигая мосты. Остаешься только ты - и твой мир

внутри. Философы скажут, что это спасение,

Ведь разум пленен в постоянном общении.

Так цени же свободу здесь и сейчас. Когда ее лишишься, будет хуже в сто

И, напоследок, такое пророчество: Ты не одинок в своем одиночестве.

Фарида Галиева

## Расписание экзаменов зимней сессии 2011/2012 учебного года Химического института им. А.М. Бутлерова КГУ

Дата   Группа   Премет   Ауа   424 ауд.			T	
5 января         702 гр. дом (200 дом 200 дом	Дата	Группа	Предмет	Ауд.
5 января         781-783 гр. 785 гр. 784, 785 гр. 184, 784 гр.	4 января	703 гр.	Физика	424 ауд.
7 января 792 гр. Органическая химия 203 лаб. 203 лаб. 3 января 793 гр. Органическая химия 203 лаб. 3 лаб. 3 лаб. 3 гр. Органическая химия 203 лаб. 3 лаб. 3 гр. Органическая химия 203 лаб. 3 гр. Органическая химия 203 лаб. 3 гр. Охрана природы 301 лаб. 4 гр. Охрана природы 409 луд. 3 гр. Теоретические основы органической и элементорганической и элементорганической химии 422 луд. 4 гр. Теоретические основы органической и элементорганической химия 4 гр. Теоретические основы органической и элементорганической химия 4 гр. Теоретические основы органическая химия 4 гр. Теоретические основы органической и элементорганической химия 4 гр. Теоретические основы органической и элементорганической химия 4 гр. Теоретические основы органическая химия 4 гр. Теоретические химия 4 гр. Теоретические химия 4 гр. Теоретические химия 4 гр. Теоретическая химия	5 января	781-783 гр.	ФМИ	401 ауд.
8 января         793 гр.         Органическая химия         203 лаб.           9 января         783 гр.         Методы органического синтеза         203 лаб.           10 января         782 гр.         Охрана природы         301 лаб.           785 гр.         Теоретические основы органической и элементорганической и элементорганическо	6 января	701 гр. 791 гр.		424 ауд. 203 лаб.
9 января   783 гр.   Методы органического синтеза   203 даб.	7 января	792 гр.	Органическая химия	203 лаб.
10 января	8 января	793 гр.	Органическая химия	203 лаб.
10 января   782 гр.   Химическая термодинамика   300 ауд.   322 айб.   420 ауд.   420	9 января	783 гр.	Методы органического синтеза	203 лаб.
11 января   781 гр.   Неорганическая химия   301 лаб.   409 ауд.	10 января	782 гр. 784 гр.	Охрана природы Химическая термодинамика Теоретические основы органической и элементорга-	409 ауд. 322 лаб.
12 января	11 января	711 гр. 781 гр.	Неорганическая химия Охрана природы	301 лаб. 409 ауд.
14 января     712 гр. 785 гр.     История Химия ФОС     423 ауд. 422 ауд.       15 января     782 гр. 782 гр. Хроматография 102 лаб. 412 ауд. 110 лаб. 701 гр.     Уоматография 110 лаб. 412 ауд. 110 лаб. 110	12 января	702 rp. 701 rp. 703 rp.	Аналитическая химия Аналитическая химия Аналитическая химия БЖД	409 ауд. 413 ауд. 412 ауд. 206 ЦИТ
15 января   785 гр.   Химия ФОС   422 ауд.     15 января   782 гр.   Хроматография   102 лаб.     16 января   791 гр.   Экономика   412 ауд.     16 января   793 гр.   Экономика   412 ауд.     16 января   793 гр.   Экономика   412 ауд.     17 января   702 гр.   История   401 ауд.     17 января   792 гр.   Экономика   412 ауд.     18 января   714 гр.   Экономика   412 ауд.     18 января   714 гр.   Аматематика   412 ауд.     19 января   712 гр.   Охрана природы   409 ауд.     19 января   712 гр.   Охрана природы   412 ауд.     19 января   701, 702, 703 гр.   Охрана природы   412 ауд.     20 января   701, 702, 703 гр.   Охрана природы   413 ауд.     21 января   781-785 гр.   Охрана природы   413 ауд.     22 января   791 гр.   Отрана природы   322 лаб.     13 января   781-785 гр.   Отрана природы   412 ауд.     22 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     23 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     24 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     25 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     26 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     27 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     28 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     29 января   792 гр.   Отрана природы   400 ауд.     20 января   701, 702, 703 гр.   Отрана природы   400 ауд.     20 января   701, 702, 703 гр.   Отрана природы   701, 702, 703 гр.     20 января   701, 702, 703 гр.   Отрана природы   701, 702, 703 гр.	13 января	713 гр.	Неорганическая химия	301 лаб.
15 января     782 гр. 701 гр.     Хроматография 412 ауд.       16 января     791 гр. 703 гр. 784гр.     Экономика 412 ауд.       16 января     791 гр. 784гр.     Охрана природы     423 ауд. 412 ауд. 412 ауд. 409 ауд.       17 января     702 гр. 702 гр. 702 гр. 702 гр. 781 гр. 7681 гр. 7681 гр. 7693 гр. 7694 гр. 7694 гр. 7694 гр. 7694 гр. 7694 гр. 7694 гр. 7695 гр. 7694 гр. 7695 гр. 7694 гр. 7695 гр. 7694 гр. 7695 гр. 7694 гр. 7694 гр. 7695 гр. 7694 гр. 7695 гр. 76	14 января	712 гр. 785 гр.	История Химия ФОС	423 ауд. 422 ауд.
16 января       703 гр. 784гр.       Математика Охрана природы       412 аўд. 409 аўд.         17 января       713 гр. Математика 1412 аўд. 421 аўд. 792 гр. Экономика 792 гр. Экономика 781 гр. Гетерогенные равновесия 301 лаб. 783 гр. Охрана природы       401 аўд. 423 аўд. 301 лаб. 409 аўд.         18 января       714 гр. Уза гр. Экономика 793 гр. Охрана природы       412 аўд. 423 аўд. 423 аўд.         19 января       712 гр. Уза гр. Охрана природы       412 аўд. 424 аўд. 424 аўд. 424 аўд.         20 января       701, 702, 703 гр. 785 гр. Охрана природы       113 научной библиотеки 412 аўд. 424 аўд.	15 января	782 гр.	Хроматография	102 лаб.
17 января       702 гр. 792 гр. 781 гр. 781 гр. 783 гр.       Математика Экономика 142 ауд. 423 ауд. 301 лаб. 301 лаб. 409 ауд.         18 января       714 гр. 793 гр. 9	16 января	703 гр.	Математика	412 ауд.
19 января         793 гр.         Экономика         423 ауд.           19 января         712 гр. 785 гр.         Математика Охрана природы         412 ауд. 424 ауд.           20 января         701, 702, 703 гр. 711 гр.         Философия Математика         113 научной библиотеки 412 ауд.           21 января         791 гр. 781-785 гр. 781-785 гр. 713 гр.         Методика преподавания химии Математика         322 лаб. 409 ауд. 412 ауд.           22 января         792 гр. 714 гр.         Физическая химия История         322 лаб. 401 ауд.	17 января	702 rp. 792 rp. 781 rp.	Матема̀тика Экономика Гетерогенные равновесия	412 ауд. 423 ауд. 301 лаб.
785 гр.       Охрана природы       424 аўд.         20 января       701, 702, 703 гр. 711 гр.       Философия Математика       113 научной библиютеки 412 ауд.         21 января       791 гр. 781-785 гр. 781-785 гр. 713 гр.       Физическая химия Методика преподавания химии 409 ауд. 412 ауд.         22 января       792 гр. 714 гр.       Физическая химия История       322 лаб. 401 ауд.	18 января	714 гр. 793 гр.	Математика Экономика	412 ауд. 423 ауд.
20 января       701, 702, 703 гр.       Математика       лиотеки 412 ауд.         21 января       791гр.       Физическая химия       322 лаб.         781-785 гр.       Методика преподавания химии       409 ауд.         713 гр.       Математика       412 ауд.         22 января       792 гр.       Физическая химия       322 лаб.         714 гр.       История       401 ауд.	19 января	712 гр. 785 гр.		412 ауд. 424 ауд.
21 января     781-785 гр. 713 гр.     Методика преподавания химии Математика     409 ауд. 412 ауд.       22 января     792 гр. 714 гр.     Физическая химия История     322 лаб. 401 ауд.	20 января			лиотеки
714 гр. История 401 ауд.	21 января	781-785 гр.	Методика преподавания химии	409 ауд.
23 января 793 гр Физическая химия 322 лаб.	22 января	792 гр. 714 гр.		
	23 января	793 гр	Физическая химия	322 лаб.

#### Литературный Бал

24 ноября мы ненадолго вернули Актовому залу здания Химического института атмосферу времени бальных платьев, свечей, песен под живую музыку и бесподобных стихотворений И.Северянина,

Н.Заболоцкого, А.Блока и многих других. В тесном уютном кругу открылось таинство морозного вечера поздней снежной осени. В течение часа мы создавали всем гостям настроение

настоящего Литературного бала. Приятно было видеть в числе пришедших преподавателей Химического института. Анна Владимировна и Эльвина Павловна с удовольствием согласились принять участие в этом мероприятии и, как и на прошлом



литературном вечере, порадовали нас чтением стихотворений. Наряду с шедеврами великих поэтов прозвучало и творение студентки второго курса Фариды Галиевой (стихотворение ниже). Её стихотворение было единственным автор-

ским произведением из всех прозвучавших.

А сам бал! Он был похож на маленькое чудо - что-то невероятное, высокое, что-то та-инственное, то, чего так не хватает в ежемесячной сумасшедшей, бурлящей, бешеной жизни. Мы были изящными дамами из высшего света, галантными господами с изысканными манерами. Невероятное стечение обстоятельств,

заставившее всех собраться в одном месте в назначенное время. Волшебная сказка, ставшая реальностью стараниями простых людей.

Ольга Бондарь

Фото Амира Фазлиахметова

«Маски-каски»

Вся жизнь – игра, а люди в ней – актёры», -

Считал Шекспир... И как был прав! Ведь чтобы избежать позора, От всех ты прячешь боль и страх. Умело маску нацепив, выходим в свет.

Ведем беседы, улыбаемся гостям. Танцуем, хоть и давит нам корсет, И говорим, что вечер удался. Такая ложь вошла у нас в привычку. Никто уже не замечает грань, Где истина, а где ирония в кавычках, Где ласковое слово, а где брань. Но иногда так хочется говорить свободно,

Не задумываясь о правилах этикета. Рассказать миру о своих чувствах, мыслях...

Быть собой, настоящей и искренней, А не той, которую хочет видеть общество.

И говорить прозой, а не стихами! «Проза?! Сударыня, что с Вами? Извольте выразить стихами!» Вот результат попытки быть собой. Как видите, провал, фиаско... И я не вижу выход никакой другой, Поэтому продолжу притворяться. На этот счёт мне няня говорила так: «Таков наш век, без масок — никуда. Здесь важен титул, этикет и фрак. Но мир изменится, ты подожди года...»

Года?.. На миг представим, 21 век: Контакт и прочие шалости дворян. Тогда лишь аву загружает человек, Когда «отфотошопит» каждый свой изъян.

Комменты наши лестию полны, Сердечки ставим незаслуженно, Вся инфа состоит из ерунды; А мы сидим там после ужина! Итак, наш мир не изменят года, Мы сами в силах всё исправить. И если оставаться честными всегда, То может жизнь полегче станет?...

Фарида Галиева

Тираж: 200 экземпляров. Отпечатано с готового оригиналмакета 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. A.M.Бутлерова.

Модератор: Анна Владимировна Гедмина.

Редакция газеты: Алия Мухамедьярова, Алия Шамсиева, А.И. Курамшин, Валентина Шевцова, Ольга Бондарь, Павел Сидоров.

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 XИ.