

Н@ш ВЗГЛЯД

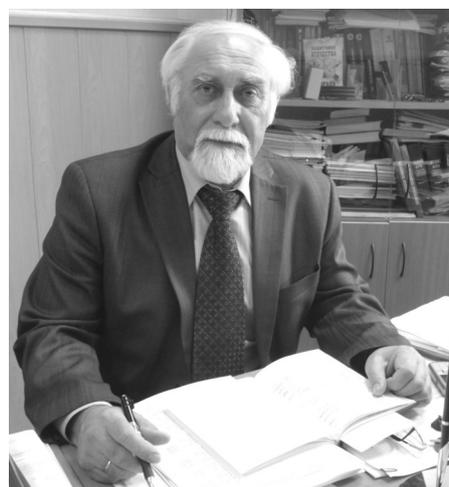


Газета о новостях Факультета экологии и химической
технологии, жизни и деятельности студентов
факультета, событиях нашего университета,
и н@ш взгляд на них, а так же кое-что из жизни
планеты Земля

Выпуск №3(5) май 2011 год



Н@ш анонс



Знакомьтесь,...
Василий Васильевич Телеш
стр. 4



Н@ш опрос
«Дружба—это...»
стр. 7

С ДНЁМ ХИМИКА!



Хронограф
День химика
стр. 8

Пролог

От редактора



Здравствуйте, дорогие читатели!

В-первую очередь я хотела бы принести свои извинения за колоссальное количество опечаток в рубрике «Люди» в прошлом выпуске.

В преддверии грядущей сессии и долгожданного лета хотелось бы от имени редакции пожелать удачи в сдаче экзаменов и зачетов, и конечно, в оставшиеся после сессии дни лета отлично отдохнуть и набраться сил перед новым семестром.

По вопросам и предложениям, а так же все желающие быть корреспондентами могут обращаться к главному редактору: тел. 8 909 864 4026, E-mail: gazeta_nash_vzglyad@mail.ru.

Анастасия Маслова

Сессия приходит неожиданно

Все ближе и ближе подбирается к студентам очередная сессия. Все больше и больше волнуются они о своих «хвостах». Весенний семестр самый сложный в году: учиться лень, а учебники забрасываются подальше. За месяц до сдачи экзаменов вспоминаются недоделанное РГЗ, невыполненная курсовая и незащищенные лабораторные работы. Забыв обо всем, студент начинает что-то делать, надоедая обезумевшим от этой суеты преподавателям и бегая по институту сломя голову с огромной кучей бумаг.

Вскоре - красные от недосыпа глаза, огромная нехватка времени, постоянная усталость, а самый ненавистный напиток – кофе. День и ночь бедный студент сидит за учебниками, рука отказывается писать очередной метр шпаргалок, гормон стресса неуклонно растет, а голова превращается в большой котел, набитый только что прочитанным материалом. Совесть начинает мучить даже в коротком сне, если поспать, конечно, удастся. Встает вопрос: почему все ЭТО не сделано в течение семестра, а оставлено на потом? Ответ есть в самом понятии молодость. Разве хочется весной, когда греет солнце, а вокруг противоположный пол, сидеть за учебниками и тетрадами? Это и есть настоящая студенческая жизнь. Пытаться везде успеть, когда это физически невозможно, засыпать и просыпаться с одними и теми же формулами в голове и в итоге получить заветный



зачет или хорошую оценку за экзамен.

Как правило, потом, вспоминая это, студент смеется. Что ж, в этом и есть его отличительная особенность, настоящее «веселье» начинается только сейчас. Как говорится: «От сессии до сессии живут студенты весело!» Хочется надеяться, что эта пора будет не такой уж и сложной для каждого из нас. Стоит верить



в себя и учиться, учиться и еще раз учиться.

А нам остается только пожелать огромной удачи (без нее никуда не деться), быстрой и легкой сдачи экзаменов, мужества и главное – терпения.

София Куликова

Новости мира химии

Химики-органики сделали еще один шаг в разработках методов практического применения «химических мертвецов» в синтезе – разработан способ аминирования алканов без металлокомплексных катализаторов.

«Химические мертвецы» – алканы – самый распространенный класс органических соединений, встречающийся в природных источниках углеродного сырья, однако их химическая инертность ограничивает возможность их применения в синтезе. Исследователи из Японии разработали метод эффективного аминирования алканов без металлокомплексных катализаторов. Новый синтетический прием позволит использовать модифицированные амины в других химических реакциях.

Новая реакция протекает при комнатной температуре, она отличается высокой региоселективностью, а также более безопасна в экологическом отношении, чем описанные ранее методы аминирования, основанные на применении производных гипервалентного йода и металлокомплексных катализаторов. Аминирующим реагентом для нового процесса является N-трифиллимино-λ³-бромановое производное, а результат взаимодействия которого с алканом образуются трифиллильные производные аминов. Реагент, содержащий гипервалентный бром, инертен по отношению к первичным связям C–H, его реакция с третичными связями C–H алканов протекает активнее, чем со вторичными C–H.

Исследователи под руководством Масахито Очиии из Университета Токусима ранее разработали реагент на основе гипервалентного брома, позволяющий превращать алкены в

азиридины – ранее такую же реакцию осуществляли с помощью производных гипервалентного йода и металлокомплексного катализатора.

Очиии отмечает, что реагент на основе гипервалентного брома отличается достаточной стабильностью в твердом состоянии – он может храниться в холодильнике в течение месяца без разложения.

При образовании химических соединений атомы объединяются друг с другом таким образом, чтобы соблюдались определенные правила валентности и природы химических связей, поэтому ряд соединений, формулы которых можно написать на бумаге, просто не существуют.

Тем не менее, в некоторых соединениях чередование химических связей не противоречит правилам валентности, но эти соединения все равно считаются несуществующими – они обладают низкой устойчивостью. Такие соединения называют «невозможными соединениями», хотя некоторые типы этих невозможных соединений уже были получены на практике (например, графен когда-то считали невозможным соединением).

Международная группа исследователей получила еще одно невозможное соединение – мезопористый гидратированный оксид кремния периодического строения. Новый материал может приобретать фотолюминесцентные свойства при высоких температурах.

Как и у графена, кристаллическая решетка мезопористого гидратированного оксида кремния периодического строения (мезо-HSiO_{1,5}) похожа на соты (правда в отличие от графена –

не двух-, а трехмерные). Теоретически соединение с такой структурой не должно быть термодинамически стабильным, поскольку мезопоры должны немедленно после удаления шаблона, при помощи которого происходит синтез мезопористого материала, коллапсировать с образованием более плотной формы HSiO_{1,5}.

Исследователи синтезировали новый мезопористый материал на шаблоне, который в воде является твердым кислотным катализатором. При удалении шаблона было обнаружено, что полученная мезопористая структура остается стабильной до 300°C. Исследователи объясняют необычную устойчивость мезопористого HSiO_{1,5} стерическими эффектами и влиянием водородного связывания, которые, действуя однонаправленно, увеличивают сопротивляемость мезопор к коллапсу после удаления шаблона.

Было обнаружено, что при нагревании выше 300°C мезопористый материал подвергается метаморфической трансформации, которая приводит к образованию композитного материала кремний/оксид кремния, в котором имеются нанокристаллы кремния, способные к проявлению яркой фотолюминесценции. Поскольку нанокompозитный материал, полученный после нагревания, сохраняет свою периодическую структуру, нанокристаллы кремния равномерно распределены в материале. Исследователи полагают, что появление фотолюминесценции обусловлено эффектами квантовой локализации внутри нанокристаллов кремния.

Материал подготовила Кэтрин Ковтонюк

Новости

Новости ФЭХТ

23 апреля студенты факультета под руководством О.Г. Шакировой и Д.И. Грицкевич приняли участие в общегородском субботнике.



Праздник-Праздник-Праздник!

Ежегодно на факультете проводится празднование Дня Химика. В этом году этот праздник выпадает на 29 мая. В стенах факультета празднование будет проходить 28 мая. Традиционно во второй половине дня в гости приходят выпускники различных годов выпуска: рассказывают о том у кого как сложилась жизнь, вспоминают студенческую пору и все это происходит в процессе чаепития. Все желающие студенты могут принять участие в торжествах посвященных этому дню. По всем вопросам обращаться к зам. декана — Шакировой Ольге Григорьевне. (подробнее о Дне химика можно прочесть на стр. 8).



День химика мог праздновать бы каждый,
Пусть входит в дом ко всем и не однажды.
Мы рядом с химией живем, едим и спим,
И наш совместный путь необратим.
Встречаясь с нею всю жизнь, ее не знаем
И химиков за магов почитаем,
А значит, день их - праздник мастерства.
Творите дальше ваши волшебства!

Новости ОАО «НК «Роснефть»

«НК «Роснефть» реализует комплекс мер по урегулированию ситуации на рынке нефтепродуктообеспечения.

В ОАО «НК «Роснефть» под руководством президента компании Э.Худайнатова состоялось совещание, посвященное стабилизации нефтепродуктообеспечения в ряде регионов страны. По итогам совещания принято решение о реализации комплекса мер по урегулированию ситуации на рынке нефтепродуктов. В частности, Э.Худайнатов поручил обеспечить сети АЗС «Роснефти» месячным запасом всех видов топлива и обратить особое внимание на регионы, где потенциально может сложиться дефицит нефтепродуктов.

На совещании было отмечено, что весь производимый «Роснефтью» автобензин класса «Евро 3» торгуется на внутреннем рынке и не поставляется на экспорт. По словам Э.Худайнатова, данный принцип является основополагающим. При этом «Роснефть» рассматривает, что усилия по стабилизации ситуации в нефтепродуктообеспечении будут поддержаны другими участниками рынка, в том числе - независимыми трейдерами.

1 мая новое брендованное топливо премиум-класса «Роснефть» продается практически на всех АЗС Москвы и Московской области.

С 1 мая 2011 года НК «Роснефть» расширила реализацию моторного топлива марки «ФОРА» через собственную сеть автозаправочных станций Москвы и Московской области.

Пилотные продажи нового продукта премиум-класса стартовали 9 марта в Москве, Московской области и Краснодарском крае. По результатам пилотного проекта, компанией было принято решение о расширении продаж в Московском регионе.

«ФОРА» содержит присадку KEROPUR – последнюю разработку концерна BASF. Ее высокие очищающие способности предотвра-

щают образование отложений в топливной системе и на выпускных клапанах двигателя, которые со временем приводят к отклонению базовых характеристик его работы от оптимальных значений. Использование «ФОРЫ» позволяет снизить вредные выбросы CO на 24%, оксидов азота – на 13%, углеводородов – на 20% и CO₂ – на 2%.

Новое топливо, прошедшее в январе 2011 года все необходимые испытания в соответствии с требованиями Всемирной топливной хартии, способствует поддержанию чистоты всей топливной системы автомобиля и сохранению стабильности регуляторов двигателя в процессе эксплуатации.

Вывод на розничный рынок фирменного топлива является мировым трендом в производственных программах большинства крупных производителей нефтепродуктов и имеет целью наиболее полное удовлетворение потребностей автомобилистов в горючем, улучшающем экологические и экономические показатели современных транспортных средств.

«ЛУКОЙЛ» и «Роснефть» подписали соглашение о долгосрочном сотрудничестве.

21 апреля в Москве Президент ОАО «НК «Роснефть» Эдуард Худайнатов и Президент ОАО «ЛУКОЙЛ» Вагит Алекперов подписали Соглашение о долгосрочном сотрудничестве между двумя компаниями. На церемонии подписания присутствовал заместитель Председателя Правительства РФ Игорь Сечин.

Учитывая успешно развивающееся взаимовыгодное сотрудничество и с целью повышения рентабельности имеющихся проектов «Роснефть» и «ЛУКОЙЛ» договорились об объединении усилий по следующим направлениям:

- поисково-разведочные работы, разработка и транспортировка углеводородного сырья на лицензионных участках в Ненецком АО;
- геологоразведочные работы на лицензи-

онных участках «Роснефти» на шельфе РФ и разработка уже открытых месторождений в рамках действующего российского законодательства;

- развитие рынка отечественных нефтепродуктов, продуктов нефтехимии, газопереработки и масел;

- совместный маркетинг попутного и природного газа месторождений Большехетской и Ванкорской зон;

- взаимные поставки на сбытовые и производственные мощности обеих компаний нефтепродуктов, сжиженных газов и продуктов нефтехимии;

- совместная деятельность по выработке решений для повышения эффективности реализации продукции нефтехимии, нефте- и газопереработки в РФ и за рубежом;

- использование имеющейся логистической инфраструктуры, в том числе мощностей по перевалке нефти, продуктов нефтепереработки и нефтехимии на экспорт, а также разработка и осуществление проектов в области транспортной инфраструктуры для нефтепродуктов, в том числе проекта по строительству продуктопровода до «Московского продуктового кольца» и проекта «Юг».

Стороны договорились в срок до 15 мая 2011 года создать совместные рабочие группы по указанным направлениям с тем, чтобы до 1 августа определить список проектов с последующей оценкой их эффективности и разработкой взаимоприемлемых механизмов сотрудничества.



По данным сайта www.rosneft.ru
Кэтрин Ковтонок

Знакомьтесь,...

Сегодня в рубрике «Знакомьтесь,...» заведующий кафедрой «Химии и химической технологии», кандидат химических наук, доцент и самое главное декан нашего факультета – Василий Васильевич Телеш.

-Василий Васильевич, расскажите, пожалуйста, как начиналась ваша биография - где Вы родились и выросли?

-Это Белоруссия, город Мозырь, Гомельской области. Там я родился, там окончил Белорусскую среднюю школу и потом поехал поступать в Санкт-Петербург в Технологический институт. В общем, первые 18 лет своей жизни я прожил в Белоруссии, а все остальное время уже в России: 10 лет в Петербурге, а с 1974 в года уже в Комсомольске-на-Амуре. Думал, что на три года приеду сюда (как этого требовалось при распределении), а оказалось на всю жизнь.

- По окончании школы как выбирали куда будете поступать?

- Так получилось, что еще класса с 8го увлекся химией. Учитель по химии давала мне ключи от лаборатории, т.е. я имел доступ ко всем реактивам и, в общем-то, что хотел, то делал. В том числе выпускные вечера по химии, участвовал в олимпиадах, занимал места на городских и областных этапах олимпиад. И уже в 9м классе я знал, что буду поступать в Технологический институт на специальность «Пластмассы». В тот период, когда я окончил школу, химия была очень популярна. И вот когда я окончил школу, мы вместе с другом поехали поступать. А когда приехали, то ажиотаж был вокруг специальности «Радиационная химия» и вот оба мы переписали заявления на эту специальность, оба поступили. Судьба в итоге сложилась так, что учился я на «Радиационной химии», а когда пошел работать, все-таки работа оказалось связанной с пластмассами. Практику во время обучения в институте мы проходили в г.Минск, в институте ядерной энергетики. По окончании ВУЗа планировал вернуться на Родину, но жизнь распорядилась по-другому.

- Какие варианты были с тем, куда пойти работать по окончании института?

- В то время было распределение, проходило оно у нас осенью на 6м курсе. Когда подошло время к распределению, меня решили оставить в аспирантуре. Вообще в группе у нас одни парни были, девушек туда не брали. Так как радиационная химия была в фаворе, туда подбирались ребята неплохие, и специальность были в основном поставщиком рабочих кадров в аспирантуры других кафедр. При распределении вариантов было несколько: Пермь, Одесса, Волгоград и Петербург. Большинство ушло на другие кафедры. Так как мой руководитель был заведующий кафедры Радиационной химии в Питере, то я и остался при родной кафедре.



Аспирантура у нас была целевой, и при поступлении подписывали город, в который поедешь. Вот мы с друзьями тогда подписались на Дальний Восток: один мой друг на Хабаровск, другой на Владивосток, а я на Комсомольск-на-Амуре. С одногруппникам мы встречаемся периодически, из моих товарищей по учебе в Технологическом институте большинство сейчас кандидаты и доктора наук.

- По какой теме Вы писали диссертацию?

- В то время широко изучалась радиационной химии, изучали воздействие излучения на вещество - в то время были большие ожидания от нее. Существуют процессы, которые идеально протекают под действием радиации. У меня было исследование излучательной рекомбинации электроном в кристаллах КВг активированного Тl и In. Это вопрос из зоны теории твердого тела. Щелочно-голодные кристаллы - это наиболее удобный объект для изучения: кристаллы выращивались из расплавов монокристаллов, потом они облучались, вследствие чего они окрашивались в разный цвет под действием излучения. Эти кристаллы являются удобными дозиметрами для измерения дозы радиации полученной человеком. Они окрашиваются в определенный цвет (кристаллы КВг имеют розовый цвет), и потом с них считывалась информация о том какой уровень радиации получен кристаллом. Соответственно человек, который носит при себе такой «дозиметр»

получил такую же дозу радиации. Я был третьим человеком, который изучал эту тему. Двое моих предшественников окончили аспирантуру так и не защитившись. Я защитил диссертацию по этой теме и получил степень кандидата химических наук. Учиться было тяжело: в девять приходили, в девять уходили. Шеф у меня был сталинской закалки: если ты ему сказал что собираешься что-то сделать, то потом только попробуй не уложиться в срок. Приходилось даже по воскресеньям работать. Тем не менее, возможно именно благодаря его жесткому контролю мне удалось успешно написать диссертацию.

- Как складывалась жизнь и деятельность после переезда в Комсомольск?

- Когда я ехал сюда, меня уже ждали: зав. кафедрой «сидела на чемоданах» - когда я приехал мне дали место в общежитии, а буквально через 3-4 месяца мне передали кафедру и квартиру зав.кафедрой. Тогда у меня уже была жена, дочь. Советский период был хорош тем, что приезжали со всего Союза: сначала я из Петербурга, потом Сазонов, Ремизов. И у нас постепенно начало появляться все больше преподавателей. Было время, когда почти все на кафедре были мужчины и все были кандидаты наук. В общем, был мощный состав, молодые все, инициативные. Постепенно химию стали ужимать и примерно в 1985-88 гг. мы почувствовали, что нужно открывать специальность. Чтобы открыть специальность,

Люди

нужно чтобы была явная потребность в специалистах – 125 человек на 5 лет, т.е. одна учебная группа. Мы разослали письма от Тихого океана до Байкала. Потребность в итоге была даже не на одну группу, а на две. Но нам не дали открыть специальность. После этого состав кафедры уменьшился. В 1993 году руководство уже само попросило нас открыть специальность. И тогда мы открыли бакалавриат по «Химической технологии и биотехнологии». Получили лицензию, потом получили лицензию для специальности - «Технология переработки пластических масс и эластомеров». Все что требовалось – учебная литература, методический материал, учебные планы - постепенно все организовывалось. Помогала нам кафедра «Пластмасс» Технологического института г. Санкт-Петербург. Они нам прислали примеры дипломных работ и дипломных проектов, почти задаром прислали полтонны учебников. В 1997 году состоялся первый выпуск бакалавров, в 1998 - первый выпуск инженеров. Первый набор производился еще на самолетостроительный факультет. Второй набор проходил уже на базе Естественно-научного факультета. Потом мы организовали Факультет нефти и химии. А уже 2000 году – Факультет экологии и химической технологии. В то время возникла необходимость в специалистах в области нефтепереработки и в 2004 году мы открыли специальность «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов». Лицензию на эту специальность мы получили первым на Дальнем Востоке. Кафедры специализированной тогда еще не было, набор производится на кафедру «Химии и химической технологии», в 2005 года было открыта кафедра «Технологии переработки нефти и газа». Заведующим кафедрой стал Виктор Викторович Петров.

- Как сейчас обстоит вопрос с открытием магистратуры по химическим специальностям?

- Это сейчас наша головная боль и, конечно же, главная задача, которая сейчас стоит (ну кроме ежегодного набора). Дело в том, что для открытия магистратуры сейчас очень строгие требования. У нас на расквачку года два-три. Я думаю, что через год-другой мы ее получим, нам надо ее получить. Сейчас у нас некоторые сложности с открытием магистратура, но мы

это преодолеем. Проблема такая не у нас одних. Магистратура – это подготовка специалистов с ориентацией на науку. У нас негде заниматься наукой. Большинство студентов, оканчивающих бакалавриат, идут на производство. Далее обучение в магистратуре продолжают в среднем 7-10% процентов. По окончании магистратуры выпускник в основном остаются работать в том же ВУЗе, где обучались. Система подготовки инженеров оставалась только в Германии и в России: Германия сдалась, осталась только мы. И постепенно это все же уходит, постепенно заменяется на систему бакалавриат-магистратура.

- Вы сейчас занимаетесь какими-нибудь научными разработками?

- Мы сейчас занимаемся получением полимеркомпозиционных материалов с повышенной формостабильностью и пониженным содержанием внутренних напряжений. Когда завод наш хорошо жил, то по этой тематике велись хоздоговора, сейчас ситуация сложна: завод практически ни с кем не сотрудничает. На заводе предполагалось строить цех по производству ПКМ, но жизнь оказалась таковой, что на нашем заводе сейчас производится только сборка. Проблема состоит еще в том, что мы занимаемся разработкой, а внедрить это все в производство практически не возможно. И тем не менее путь который мы избрали чисто химически и он дает результаты. Я думаю, что время это тяжелое пройдет и возникнет необходимость в этих разработках.

- Следующий вопрос несколько отстранен от химии и вообще трудовой деятельности в целом: чем Вы любите заниматься в свободное время, если таковое имеется?

- Его, конечно, мало, но вообще мы с кафедрой увлекаемся рыбалкой. Раньше, как лед сходил на реке, каждую неделю выезжали всей кафедрой. Сейчас уже реже удается собираться. В молодости я пытался заниматься фотографией, но пришлось это оставить. В советское время было много научно-популярных журналов, любили их читать: очень много интересно было из них почерпнуть увлекательного. Рисовать я не рисую, играть не играю. Основное время, конечно, уходит на работу. Когда жил в Питере увлекался подводной охотой. На

кафедре у нас был большой аспирантский коллектив, мы выезжали на голубые озера и там охотились. Думал, когда приеду сюда, буду продолжать заниматься подводной охотой, все снаряжение с собой привез. Но так получилось, что на море никак не попадал. А когда стал попадать туда, то желания уже этого нет, да и здоровье уже не то. Вот было такое увлечение. Я, наверное, только несколько лет назад выбросил те ласты, которые привез из Питера. Тем не менее, сейчас каждый год на море выезжаю, но занимаюсь, как уже упоминал не подводной охотой, а занимаюсь рыбалкой.

- В заключение хотелось бы услышать какое-нибудь пожелание студентам, сотрудникам, преподавателям.

- Студентам хотелось бы пожелать, что бы они нашли себя в жизни: и душевно, и материально, чтобы в жизни должна быть гармония.

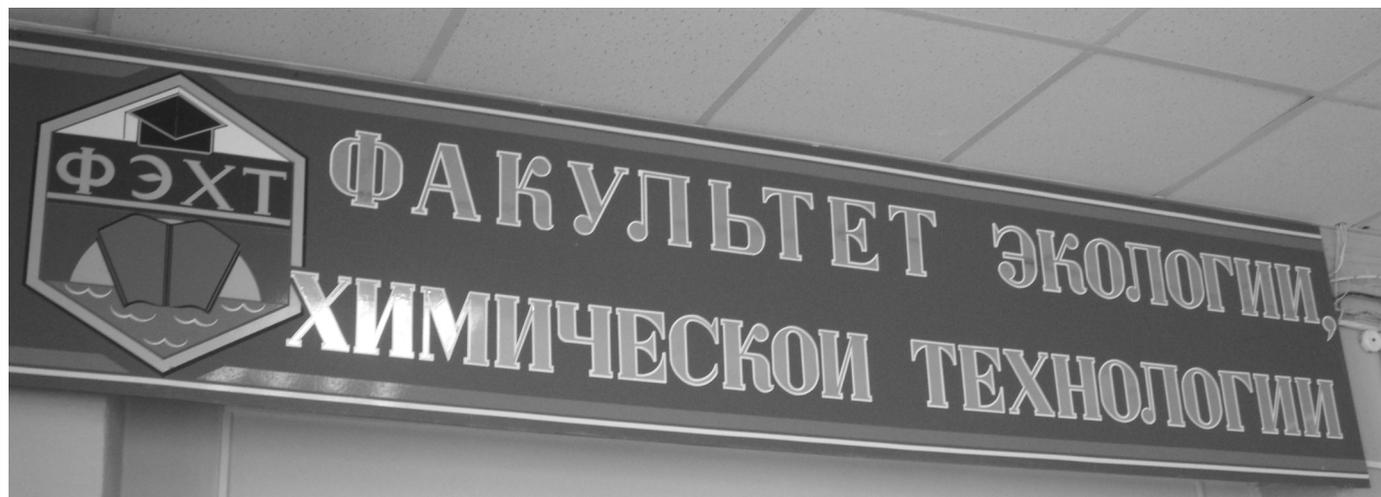
Порой студенты спрашивают «Как бы Вы хотели: чтобы мы работали по специальности или не по специальности?». Мне важно, что бы каждый из вас нашел себя в жизни. Чтоб попали в нормальный коллектив, с хорошими отношениями, чтобы сохранили себя, сохранили в себе задор молодости, веру, надежду. В вашем возрасте все вы максималисты: ничего не боитесь, вам все по плечу. Это правильно и это хорошо, но важно чтоб при этом вы не разочаровывались в жизни. Чтоб даже если будут промахи, чтобы вы вставали и все равно шли! Если масса установок человеческих, правил жизненных, которым человек следует. На мой взгляд, самое главное правило в жизни - дорогу одолеет идущий. Будете вы двигаться – будут у вас успехи! Лодырям ничего не будет - под лежащий камень вода не течет.

Коллегам хотелось бы пожелать, чтобы они были здоровыми, спешными, чтобы у них были добрые творческие взаимоотношения со студенчеством. Творческих успехов и поменьше бумага! Чтоб можно было и работать со студентами, и научной работой заниматься, и отдыхать.

- Спасибо Вам за интересную беседу!

- Пожалуйста!

Беседа вела Анастасия Маслова



О кафедре «Безопасность жизнедеятельности»

История кафедры берет свое начало с 1969 года, когда приказом ректора Комсомольского-на-Амуре политехнического института А. В. Куликова была организована предметная комиссия «Охрана труда». Первым председателем предметной комиссии и первым преподавателем была Светлана Васильевна Дегтярева. Предметная комиссия вначале являлась подразделением ректората, затем, в 1982 году, она вошла в состав Кораблестроительного факультета, и была реорганизована в кафедру «Охрана труда».

В 1991 году в состав кафедры вошел цикл ГО и в 1992 году кафедра получила новое название - «Безопасность жизнедеятельности» (БЖД). В этот период в составе кафедры работали следующие преподаватели: Ф. Е. Ефременко (ныне пенсионер, проживает в г. Хабаровске); П. Э Тиссен (уехал на историческую родину и работает в Германии); В. Г. Генова (на пенсии, проживает в Канаде вместе с сыном, бывшим студентом нашего университета, а сегодня профессором престижного столичного университета).

С 1994 года кафедра находилась в составе естественно-научного факультета. В 1995 году кафедра вновь была переименована: «Экология и безопасность жизнедеятельности». Естественно научный факультет также изменил свое название на факультет Экологии и химических технологий. На сегодняшний день название кафедры - «Безопасность жизнедеятельности».

С 1982 года и по сегодняшний день кафедрой возглавляет Ирина Павловна Степанова, доктор технических наук, профессор, академик Международной Академии наук экологии и безопасности.

С 1996 года Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет первым на Дальнем Востоке приступил к подготовке инженеров по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере».

У кафедры есть свои знаки отличия: девиз, флаг и шарф. Начальные буквы девиза «БУДЕМ ЖИТЬ!» совпадают с аббревиатурой названия специальности «БЖ» и нанесены на флаг и шарф, которые состоят из 2-х полос белого и желтого цвета.

В 2001 году состоялся первый выпуск на дневном отделении, в 2005 - первый выпуск по заочной с элементами дистанционной форме обучения (со сроками обучения 5 и 3,5 лет), так же с 2005 года заработал кафедральный проект по программе 2 года с выдачей диплома государственного образца на право профессиональной деятельности (первый выпуск - в 2007, второй в 2008).

На дневном отделении существует как бюджетный, так и коммерческий прием, на заочном отделении и в системе МРЦПК прием только коммерческий. Всего с 2001 по 2010 год кафедрой было подготовлено 509 инженеров по безопасности жизнедеятельности в техносфере.

В 2010 году начала работу Испытательная лаборатория при кафедре БЖД.

Состав кафедры

Ирина Павловна Степанова (зав. кафедрой, д. т. н., проф., академик МАНЭБ); Виктор Владимирович Анисимов (к.т.н, доц.); Валентина Валерьевна Воронова (к.т.н., доц.); Галина Евгеньевна Никифорова (к.т.н., доц.); Денис Иванович Грицкевич (к.б.н., доц.); Светлана Васильевна Дегтярева (доц.); Татьяна Александровна Младова (к.т.н., доц.); Виктория Ивановна Сенина (ст. преподаватель); Евгения Игоревна Гореликова (ст. преподаватель); Нина Васильевна Муллер (ст. преподаватель); Ольга Валерьевна Чигилова (ст. преподаватель); Елена Николаевна Голованова (вед. инженер); Ирина Викторовна Афанасьева (инженер ИЛ по ОТ).

О направлениях и специальностях

Подготовка специалистов ведется в рамках направления 280000 «Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды»:

Специальность 280101 «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» - форма обучения - очная, заочная, заочная с элементами дистанционного обучения; срок обучения - 5 лет (по сокращенной форме для лиц с высшим или среднетехническим образованием 3,5 года). Уровень образования - высшее. Квалификация - инженер.

Направление 280200 - Защита окружающей среды - форма обучения - очная, заочная, заочная с элементами дистанционного обучения, срок обучения - 4 года. Уровень образования - высшее. Квалификация - бакалавр техники и технологий.

Объектами профессиональной деятельности являются: источники выделения загрязняющих веществ, энергии и другие факторы воздействия на окружающую среду (технологические аппараты, отдельные процессы, производства и территории в целом); потоки загрязняющих веществ, сточных вод, отходящих газов, твердых, жидких и газообразных отходов, системы регулирования сбросов и выбросов загрязняющих веществ; системы размещения, переработки или захоронения отходов, включая средства и методы мониторинга и контроля воздействия на окружающую среду; оборудование и технология для очистки вредных производственных выбросов в атмосферу и сточные воды; энергосбережение и снижение энергетических воздействий на окружающую среду; утилизация и переработка отходов промышленных предприятий, организационно-технические мероприятия по повышению экологической безопасности промышленных производств.

По завершении обучения можно: бакалавру продолжать обучение для получения квалификации инженера, магистра; продолжить обучение в аспирантуре по научной специальности 05.26.01 - «Охрана труда» и 11.00.11 «Геоэкология»; работать в администрации техноэкополисов различных масштабов, во всех государственных органах надзора и контроля, на промышленных объектах в службах охраны труда и охраны окружающей среды, преподавать в учебных заведениях (школа, училище, техникум, ВУЗ); заниматься научной деятельностью.

Научная деятельность

Общее направление исследований - разработка теоретических основ и современных технологий управления риском в таких сложных системах, как предприятие, город, регион, государство. В рамках этого направления на кафедре выполнен ряд работ по острым проблемам безопасности ДВ территорий:

- разработка теоретических основ и современных технологий решения задач безопасности жизнедеятельности дальневосточных территорий (докторская диссертация И.П. Степановой);

- комплексная оценка качества среды обитания населения города Комсомольска-на-Амуре (кандидатская диссертация В.В. Анисимова);

- учет величины заработной платы, как фактора, влияющего на средовую нагрузку персонала предприятия (кандидатская диссертация Д.С. Реснянского).

- разработка методов и средств на базе современных компьютерных технологий для анализа характера и скорости распространения лесного пожара и сформированного им изменения качества воздушной среды на территории населенных мест, позволяющих определять тенденцию изменения уровня загрязнения и степень опасности ситуации и предпринимать опережающие мероприятия, адекватные уровню угроз (кандидатская диссертация О.В. Зайченко);

- рассмотрение нарушений правил НТД персоналом энергопредприятий, как нижней ступени пирамиды ответных реакций и предвестников возможных неблагоприятных событий; разработка системы показателей для оценки уровня нарушений персоналом требований НТД (кандидатская диссертация В. В. Вороновой);

- исследование характера загрязнения свинцом территории города Комсомольска-на-Амуре за 60-летний период существования завода по производству аккумуляторных батарей (кандидатская диссертация Е.И. Гореликовой).

Возможности трудоустройства выпускников

Подготовка студентов ориентирована на расположенные в Дальневосточном регионе предприятия самого широкого профиля: Авиацонное производственное объединение (КнААПО), ПО «Гражданские самолеты Сухого», АО «Амурский судостроительный завод», завод «Амурметалл», ООО «РН - Комсомольский НПЗ», ОАО «Электротехнический завод», ОАОТ «Амурлитмаш», предприятия пищевой индустрии, стройиндустрии, транспортные (авто-, авиа-, речной, трубопроводный), ТЭЦ, ОАО Междугородней и международной связи «Ростелеком», ДВЖД, Мостоотряд, завод «ПТО», «Тайгер-Амур», «Сахалин-энерджи» и многие др.

География мест работы выпускников кафедры достаточно широка: Москва, Новосибирск, Ялта, Хабаровск, Южно-Сахалинск, Комсомольск-на-Амуре, Амурск, Новосибирск, Чун-Чон (Южная Корея), Пекин (Китай).

По материалам сайта КнАГТУ
(www.knastu.ru)

Н@ш опрос

Дружба не такой жалкий огонек,
чтобы потухнуть в разлуке.

Фридрих Шиллер

Дружба – это...

Сегодня мы решили узнать ответы на два вопроса: 1. Что для Вас есть дружба? 2. Может ли на Ваш взгляд существовать дружба между парнем и девушкой (да/нет и почему)?



Согласно словарю Ожегова «Дружба – это близкие отношения, основанные на взаимном доверии, привязанности, общности интересов».

А что понимают под этим словом студенты нашего факультета?

Среди девушек ответы были следующими:

- Дружба – опора в любой ситуации и в любую минуту. И когда тебе плохо, и когда хорошо, неважно, друг всегда с тобой.

- Дружба – это когда в трудную минуту тебя поддержат друзья, когда можно открыть тайны кому-то и знать что никто о них не узнает, когда друг может тебе подсказать что-то, посоветовать.

- Дружба - это когда ты приходишь к своему другу домой, достав ключ от его квартиры из под коврика и орешь на всю хату «Я ДОМА!»

- Для меня это самый важный компонент в жизни.

- Для меня дружба – это одна из самых важных составляющих жизни, если не сказать самая важная, потому что дружба формирует и закаляет человека (должна, по крайней мере).

- Что такое дружба затрудняюсь ответить.

- Дружба для меня – та самая оболочка, что охраняет человека от всех негативных воздействий. Это самое искреннее и верное, что стоит после любви, хотя любовь может предать, а настоящая дружба – никогда. Для меня она как мама: что бы ни произошло, всегда защитит и поможет.

- Дружба – это отношения между людьми, основанные на общих интересах, доверии, взаимопомощи. Друг - это человек, который меня понимает, поддерживает. Настоящий друг ни при каких-либо обстоятельствах не предаст.

- Лично для меня дружба – это буквально все. Я говорю это серьезно, без ложного максимализма. Если попробовать выстроить некую пирамиду моих жизненных ценностей, то на первое место я поставлю дружбу, потому что я считаю, что друзья это самое ценное, что только может быть в жизни человека.

Среди парней:

- Дружба – взаимоотношения между людьми, основанные на доверии, общих интересах и

увлечениях, искренности, взаимных симпатиях.

- Дружба – взаимопонимание, помощь в тяжёлую минуту, поддержка!

- Другу всегда первому позвонишь при беде.

- Дружба - это хорошие отношения между людьми. Под отношениями подразумевается обмен информацией (общение), взаимопомощь и т. д.

Второй вопрос касался темы довольно животрепещущей – дружбы между парнем и девушкой.

Практика показывает, что чаще всего друзьями становятся одноклассники, однокурсники, коллеги по службе, соседи «по двору», причем пол друга здесь не играет особой роли. Психологи, изучающие взаимоотношения мужчин и женщин, сходятся во мнении, что главным препятствие для того, чтобы дружба между парнем и девушкой возникала чаще, прячется в нас самих. Точнее, в наших маленьких умных головках: большинство женщин оценивают представителей противоположного пола в первую очередь как потенциального партнера, а уж лишь затем как личность. И даже если женщина сразу понимает, что это «не ее» мужчина, отказаться от легкого флирта она просто не может. Мужчины же, в свою очередь, всегда рассматривают девушку как сексуальный объект.

Что же нам по этому поводу ответили девушки?

- Точно знаю, что может. У меня есть лучшая подруга, но большая часть моих друзей – парни. С ними мне намного проще общаться. И они являются более надежными, чем девушки. Меньше сплетен разводят, и выпендрежа поменьше.

- Дружба между парнем и девушкой – да, существует. Потому что людям необходимо общаться и тем более с противоположным полом, так как у всех разное мнение и разный взгляд на жизнь. Я думаю, дружба только с девушками или парнями скучна, а если ты общаешься и дружишь и с теми и с другими жить интереснее.

- Дружба между парнем и девушкой возможна, но это очень редко бывает. Мне повезло у меня – есть хороший друг парень.

- Дружба между парнем и девушкой – это полная ерунда. Обожглась уже на этом. Не бывает, даже если есть доля физического отращения – все равно ее нет. Возможно пару месяцев да... Потом один влюбляется и остается только боль.

- Может, но не между всякими парнем и девушкой. Потому что убедилась на опыте, не каждый способен к дружбе, да и понятие дружба для всех разное.

- Дружба между парнем и девушкой существует!

- Дружбы между парнем и девушкой не бывает.

- Дружба между парнем и девушкой может существовать, т.к. дружба – есть некая симпатия друг к другу, без этого никуда. Поэтому если у двух людей есть что-то общее и им приятно проводить время без мысли о близком отношении, почему бы и нет – дружба очень хорошая вещь, и не важно между кем она завязалась.

- До какого-то момента времени думала, что может существовать дружба между парнем



и девушкой. Но после происходящих в жизни случаев убедилась, что не может быть такой дружбы. Всё равно в такой дружбе существуют симпатии со стороны парня или девушки. Такая дружба может перерасти во что-то большее.

- Японская мудрость гласит: влечение ума вызывает уважение, влечение сердца – дружбу, а влечение тела вызывает желание. Я считаю, дружба между мужчиной и женщиной возможна при наличии первых двух факторов и при полном отсутствии третьего.

- Дружба между парнем и девушкой, несомненно, существует. Только иногда она перерастает в нечто иное, а иногда так и остается дружбой.

А вот большинство опрошенных парней считают, что такая дружба вполне возможна:

- Может, потому что девушка такой же человек, как и все остальные, только другого пола.

- Дружба между парнем и девушкой существует, но очень редко.

- Существует ли дружба между мужчиной и девушкой или нет – это довольно сложный вопрос: все люди разные, каждый принимает на свой счет взаимоотношения по-разному, но если дружат люди противоположенного пола, то как говорил один философ «в таких взаимоотношениях, как правило, один любит».

- Конечно, дружба может существовать между парнем и девушкой, по личному опыту знаю!

- Да. А почему бы и нет?

- Дружба между девушкой и парнем не возможна по правилу. Это правило включает инстинкты которые не дают мыслить трезво. В каждом правиле есть исключения!

Такими получились результаты нашего опроса. А вообще, не мой взгляд, дружба—это, главным образом, то, что порой объединяет самые разные характеры, самых разных людей с довольно разными интересами. Да и дружеские отношения между людьми разного пола вполне возможны. Только настоящей дружбой такие отношения бывают крайне редко...

Опрос проводила Анастасия Маслова

ДЕНЬ ХИМИКА

День химика — профессиональный праздник работников химической промышленности, отмечается в последнее воскресенье мая в России, Белоруссии, Украине. (wikipedia.org)

В нашей стране традиционный праздник последователей Ломоносова и Менделеева — День химика — отмечается шумно и весело.

«День химика» Установлен указом Президиума ВС СССР от 10 мая 1965 года. Праздник отмечается согласно Указу Президиума Верховного Совета СССР от 01.10.1980 N3018-X «О праздничных и памятных днях», в редакции Указа Президиума Верховного Совета СССР от 01.11.1988 N9724-XI «О внесении изменений в законодательство СССР о праздничных и памятных днях».

Химические факультеты университетов России, Белоруссии и Украины празднуют День Химика в разные дни. В Санкт-Петербурге День Химика отмечается с 1960 года в первую субботу апреля, в других городах — в разное время до конца мая (последние выходные мая в Киеве). В Харькове (ХНУ) празднуют в последние выходные апреля, в Донецке (ДонНУ) — пятница перед последним воскресеньем мая. В Москве (МГУ) — вторые выходные мая, в Минске (БГУ) — 3-4 выходные мая. В 1966 году в МГУ зародилась традиция отмечать каждый День Химика под знаком химических элементов Периодической системы, которая постепенно распространилась на многие (но не все) химические факультеты постсоветского пространства.

Из истории Дня Химика (несколько страниц из книги к 250-летию МГУ)

Идея «Дня химика» зародилась в середине 1960-х годов как альтернатива формальным мероприятиям, которые тогда существовали в студенческой жизни (Ленинский урок, Ленинский зачет). Инициатива создания первого «Дня химика» принадлежала студентам четвертого курса 1965/1966 учебного года — В. Ширяеву, В. Лунину, С. Киселеву, П. Лазареву и др. Они предложили посвящать праздники элементам в таблице Менделеева — первый праздник был, таким образом, Днем Водорода.

Было решено не ограничиваться аудиториями или сценой зала, а перенести представление на «главные ступеньки химического факультета» (нечто подобное раньше было на физфаке). Декан химического факультета И.Ф. Луценко дал согласие на проведение Дня Водорода, фактически взяв на себя всю ответственность за «непредсказуемую студенческую фантасию».

Естественно, что для подготовки праздника нужны были средства (на костюмы, ткани, бумагу, краски и пр.), и эти средства были найдены, благодаря личным пожертвованиям профессоров и доцентов химфака.

В подготовке «Дня химика» участвовал весь четвертый курс. Одни репетировали представление на ступеньках факультета, другие готовили фейерверк и факельное шествие, разрисовывали фанерную ширму, предназначенную для отгораживания «сцены на ступеньках», занимались изготовлением таблицы Менделеева.

Таблицу сделали огромных размеров — на фасаде химического факультета она закрывала по два окна на двух этажах. Символы элементов пришивали на белые марлевые полотнища в холле БХА, а монтаж таблицы (сшивку фрагментов между собой) осуществляли на внутреннем дворе химического факультета. Для изготовления таблицы понадобилась не одна неделя, но когда в день праздника ее вывесили на фасад здания химфака, она произвела неизгладимое впечатление. Всем стало ясно, что состоится нечто интересное и необычное.

Праздник действительно получился грандиозным. Декан химфака Иван Фомич Луценко произнес поздравительную речь, положив начало традиции выступления декана на Дне химика, которая продолжается до сих пор. Затем было костюмированное представление на ступеньках с песнями, танцами и выбрасыванием куклы из окна химфака. Играла «живая музыка», во второй половине дня на ступеньках факультета были устроены танцы, а затем начался фейерверк. На крышу химфака полетели огненные шары, и всерьез взволнованный декан И.Ф. Луценко грозил повальным отчислением всем организаторам праздника в случае пожара. В результате студентам пришлось бегать по крыше родного факультета, собирая остатки пиротехники. (Заметим, что на второй День химика — День Гелия — самодельного фейерверка уже не было, а для этой цели вызвали команду специалистов из «подшефной» Таманской дивизии).

Вечером праздника Водорода состоялось факельное шествие вокруг университета, в котором участвовало несколько сотен студентов. Свет изрядно коптящих самодельных факелов на фоне ночного неба вызывал восторг у участников шествия. Это мероприятие было единственным факельным шествием такого масштаба, и ознаменовалось появлением главного комиссара пожарной охраны города Москвы.

Во время первых праздников на улице выносились скамейки, и весь ученый Совет в обязательном порядке смотрел представление. Хотя основная организация по—прежнему ложилась на плечи четверокурсников, в течение многих лет в представлениях участвовали сотрудники кафедр, студенты других курсов, аспиранты, гости из других вузов и даже дети сотрудников и школьники из специализированного химического класса 171-й школы.

Немного об элементе-имениннике

В этом году праздник пройдет под символом 46-го элемента периодической системы элементов Д.И. Менделеева — Палладия (Pd).

Палладий открыл английский химиком Вильямом Волластоном в 1803 году. Волластон выделил его из платиновой руды, привезенной из Южной Америки. Для выделения элемента Волластон растворил руду в царской водке, нейтрализовал кислоту раствором NaOH, затем осадил платину из раствора действием хлорида аммония NH₄Cl (в осадок выпадает хлорплатинат аммония). Потом к раствору был добавлен цианид ртути, при этом образовался цианид палладия. Чистый палладий был выделен из цианида нагреванием. Назван элемент по имени астероида Паллада, открытого немецким

С ДНЁМ ХИМИКА!



астрономом Ольбертсом в 1802 году, то есть незадолго до открытия палладия. В свою очередь астероид назван в честь Афины Паллады из древнегреческой мифологии.

Химики — очень ответственная и нужная профессия. Этот праздник объединяет и студентов, и преподавателей, выпускников химфаков, ну и конечно, химиков, работающих в науке. В науке и промышленности особенно востребованы выпускники—химики.

Все женщины в этот день должны сказать «спасибо» химикам за их вклад в создание различных косметических средств, кремов, шампуней, лаков. Стиральные порошки, средства гигиены — все это их рук дело.

Мужчинам также есть за что поблагодарить этих людей — пены для бритья, масла для автомобиля, освежители воздуха и прочее и прочее.

Словом, сегодня без химиков не обойтись! Они нужны везде — в химической, металлургической, газонефтеперерабатывающей, машиностроительной, пищевой и другой промышленности. Химики разрабатывают новые составы с заданными свойствами, проводят подбор видов сырья и компонентов, изучают свойства полученного вещества, корректируют рецептуру с целью улучшения качества.

Этот праздник — дань уважения людям, связавшим свою судьбу с одним из самых современных, сложных и экономически значимых секторов экономики.

Хотелось бы поздравить всех студентов, преподавателей и сотрудников нашего факультета с этим замечательным праздником и пожелать всем успехов в их нынешней и будущей деятельности.

P.S. Пытливые умы задались вопросом, что будет, когда химические элементы в таблице Менделеева закончатся? Подростающая смена студентов отвечает: «Что же откроем новые элементы!». День химика справляют с размахом юные студенты, зрелые аспиранты и мудрые профессора. И понятно почему! Студенты химического факультета востребованы в промышленности, науке и бизнесе.



Анастасия Маслова

Юное поколение

Как известно, каждый человек в чем-то талантлив. И в каждой группе нашего факультета есть одаренные люди. И чтобы каждый знал о героях не понаслышке, мы решили создать новую рубрику, в которой будем поэтапно рассказывать про все группы ФЭХТ. Сейчас хотелось бы рассказать именно про мою группу – 0ХБ-1.

Мы – первокурсники, и любому из нас в первый год обучения хотелось бы показать себя с хорошей и талантливой стороны.

На данный момент, группа 0ХБ-1 состоит из 20 человек. Из них трое занимаются спортом, двое профессионально танцами, есть даже свой вокалист! И, конечно, каждая группа выделяется своими отличниками, а у нас их трое!

Начнем, пожалуй, с танцоров. Танцуют две девочки: Анна Селезнева и я – София Куликова.

Анна танцует с 7 лет. Свою карьеру начинала со школы танца «Серпантин». Сейчас числится в основном составе шоу-группы «Дебют». Про свое любимое занятие Анна говорит: «Танцую, я живу». Со своим коллективом она участвует во всех культурных мероприятиях города и Ленинского округа, выступая в ДК Авиастроитель. Однорупники знают свою Анечку, как очень светлого и улыбающегося человека.



Я начинала свой творческий путь в «Спортивной детско-юношеской школе Олимпийского резерва №4». В семь лет поступила в Образцовый Художественный Коллектив Ансамбль Танца «Багульник». За время учебы в нем, а занимаюсь там уже 12 лет, мне привили огромную любовь к своему делу и уважение к великому труду людей, кто отдал годы жизни танцу. Сейчас, параллельно с коллективом «Багульник», танцую в хореографической студии эстрадного танца «Контраст» при КнАГТУ. В апреле 2011 года съездила на конкурс хореографического искусства «Студенческая весна» в г. Хабаровск. Про свое дело люблю говорить: «Мы – дети искусства, танец – отец, сцена – мать, а кулисы – родной дом».

Наша группа богата одаренными людьми во всех сферах творчества. Валерия Бескровная – занимается вокалом с семи лет в музыкально-хоровой студии «Эхо» при Городском Дворце Творчества детей и



молодежи, куда ходит и по сей день. В коллективе ее знают, как солистку, ученицу хора и просто как доброго и светлого человека. Сейчас Лера поет в вокальной студии при КнАГТУ, продолжая радовать людей своим голосом и красотой уже на сцене нашего университета. В апреле 2011 года она ездила на конкурс вокального искусства «Студенческая весна» в г. Хабаровск. Лера любит говорить: «Пою везде и всегда!»

Не обошлось и без отличников в нашей дружной семье. У нас их трое!

Вадим Сомин увлеклся химией еще со школьной скамьи. Постепенный успех привел его на всякого рода олимпиады, где он брал призовые места. Самая важная олимпиада его жизни – Всероссийская олимпиада в Архангельске, на которую Вадим вышел после нескольких туров городской, краевой и региональной олимпиад. В свободное время он занимается наукой, проводя различные эксперименты, и является участником экстремальных видов деятельности. Мечтой Вадима является бескорыстное привнесение пользы человечеству.



и отзывчивым человеком. Она всегда поможет и выручит в любой ситуации.

Сергей Огилько является не просто отличником, а старостой нашей группы, тем самым подает хороший пример всем студентам. С детства увлекается несколькими видами спорта, среди которых предпочтение отдает футболу. Сережа – целеустремленный человек, всегда привык добиваться поставленной цели. В учебе проявляет себя, как начитанный и умный студент. Является призером городских олимпиад и участником олимпиады в г. Хабаровске за 2011 год по химии. В группе с самого начала поставил себя ответственным и доброжелательным человеком. Сейчас Сережа увлекается бодибилдингом, как неотъемлемой частью своего досуга.



Рейтинг университета и факультета, также, поднимают наши спортсмены.



Константин Белянин – неоднократный участник соревнований по многоборью и плаванию. С 8 лет тренировался в СК «Смена», где достиг огромного успеха. Активно принимает участие в различных спортивных состязаниях уже в стенах нашего университета: в двух соревнованиях, прошедших в этом учебном году, он занял пять призовых мест! Желаем Косте удачи и побольше первых мест!

Евгений Коротченко – очень разносторонний человек. С 7 лет занимался хореографией в коллективе «Провинциальный балет» в г. Вяземский. После получения диплома в 13 лет пошел в ДЮСШ, где начал карьеру футболиста. В 2010 году занял первое место среди мужских команд. Теперь Женя ходит в секцию при КнАГТУ и участвует в соревнованиях за наш университет, где уже добился результата, заняв 3 место среди первых курсов. Надеемся, что это только начало и Женя еще очень много раз порадует нас своими победами!



Денис Тюренок – волейболист. С 12 лет занимался спортом в школе №3 г. Амурск. Упорный труд привел Дениса к третьему разряду по волейболу. Сейчас, занимаясь в секции при КнАГТУ, он достигает новых высот. В начале апреля 2011 года съездил на соревнования в г. Хабаровск, где вместе со своей командой занял первое место! Друзья знают Дениса, как доброго, скромного и очень тактичного человека. Для него, как он говорит, спорт – не главное, но занимает значимую позицию в жизни.

Как видно, группа 0ХБ-1 очень разносторонняя. Но я уверена, что таковыми являются все группы ФЭХТ, ведь занимаясь различными видами деятельности, мы повышаем интерес к факультету, как в ВУЗе, так и вне его стен.

Думаю, что талантливых людей намного больше, поэтому желаю всем успеха и побольше грандиозных побед. Спасибо всем, кто предоставил личную информацию для газеты «Н@ш взгляд».

София Куликова

Химия чувств

Хороший поцелуй стоит еще одного
Мэрилин Монро

Поцелуй

Так случилось, что начать эту рубрику, было решено с одного самого простого и распространенного действия. На протяжении всей своей жизни человек делает это приблизительно 2 недели! Во время занятия этим в организме происходят реакции сравнимые с реакциями, происходящими во время прыжка с парашютом. Да, этот химический процесс - Поцелуй.

История поцелуя

Еще Платон размышлял о том, почему люди так охотно целуются. Его теория выглядела следующим образом. Раньше человек напоминал по форме шар. У него было четыре руки, четыре ноги и две головы, одновременно мужская и женская. Это единое существо было слишком высокомерно, и Зевс, разгневавшись, разделил его на «мужскую» и «женскую» половинки. И только посредством поцелуя, по мнению Платона, соединение происходит вновь. В любом случае разлука была наказанием. Зевс вовсе не собирался дарить людям удовольствие... Но просчитался! И так, с незапамятных времен нарекли поцелуй «обменом между двумя душами».



Поцелуй – это:

- Химическая реакция: в сложнейшую химическую реакцию вступает слюна целующихся людей — у всех она имеет разный состав;

- Приметы: этой реакции ты никак не почувствуешь;

- Смысл: поцелуй — это проверка на совместимость. Если слюна одного человека не вступает в реакцию со слюной другого или вступает, но неправильно — значит, люди друг другу попросту не подходят. Такой поцелуй не приносит удовольствия и его совершенно не тянет повторить. В то время как слюна людей со схожим составом вызывает желание целовать и целоваться дальше.

А так же:

- Поцелуи препятствуют образованию морщин, так как тренируют мышцы лица лучше любого массажа;

- Во время поцелуя мы отдаем партнеру: 9мг воды, 0,74мг альбумина, 0,18г органических веществ, 0,7мг жиров и 0,45мг соли. Все вещества благоприятно влияют на иммунитет;



- Мировой рекорд продолжительности поцелуя принадлежит одной чикагской парочке (17 суток 10 часов 30 минут). Победители «поцелуйного марафона» делали каждый час 5-минутные перерывы. Два часа в сутки отводились парочке для приема пищи и отдыха.

- Рекордсмен из английского города Ньюкасла сумел за 8 часов поцеловать 4444 женщины.

- Согласно социологическим опросам, среднестатистический европеец за день целуется около 7 раз, молодые люди - примерно 12 раз, супруги со «стажем» и граждане старше 50 лет - около 2 раз. 12% опрошенных вообще не могли припомнить, когда целовались в последний раз.

Хит-парад лучших кинопоцелуев

Самые красивый -
поцелуй из фильма «Привидение»;

Самый трогательный -
поцелуй из фильма «Титаник»;

Самый выразительный -
поцелуй из фильма «Ромео+Джульетта»;

Самый нежный -
поцелуй из фильма «Унесенные ветром».

А как обстоят дела у нас?

Мы повели соц.опрос среди молодых людей города Комсомольска-на-Амуре в возрасте от 16 до 25. Представляем Вашему вниманию результаты опроса:

- Закрывают 82% из опрошенных;

- 16% ориентируются по ситуации;

- 2,8% предпочитают не закрывать глаза;

- 0,2% к сожалению дали такой ответ: «Я

так давно это делал, что даже если вспомню, когда был последний раз. Я не смогу объяснить почему»

Так чем же опрошенные мотивируют свои действия?

- «Ну, потому что так надо. Так привычнее, удобнее что ли. Ну, представляешь себе картину: он с закрытыми глазами, а я такая плясую на него» Настя, 19лет

- «Поцелуй, как сон, мягкий и расслабляющий, а когда спим - закрываем глаза» Оля, 16 лет

- «Закрываю, если просто хочу получить удовольствие, чтоб голова кружилась. А если с открытыми целуюсь, то хочу испытать удовольствие, глядя в глаза той, которую ЛЮБЛЮ» Лёша, 22года

- «Конечно, закрываю! Просто у меня такой страшный парень, что хочется как можно меньше на него смотреть. Вот я и представляю Джеки Чана - он красавчик» Вероника, 16 лет и Дима, 17лет

- «Закрываю. Наверное, потому что очень близко, и я окосеть боюсь» Таня, 18 лет

- «Закрываешь, обычно, когда ты счастлив и фантазия уносит еще дальше. А открываешь, если не очень то и хочешь, или наоборот, очень хочешь увидеть тело своей любимой девушки» Петя, 24года

Некоторые ответы получились настолько оригинальными, что их решили вынести отдельно. Возможно, кто-то из Вас узнает в них себя, может просто посмеется. Главное не остаться равнодушным.



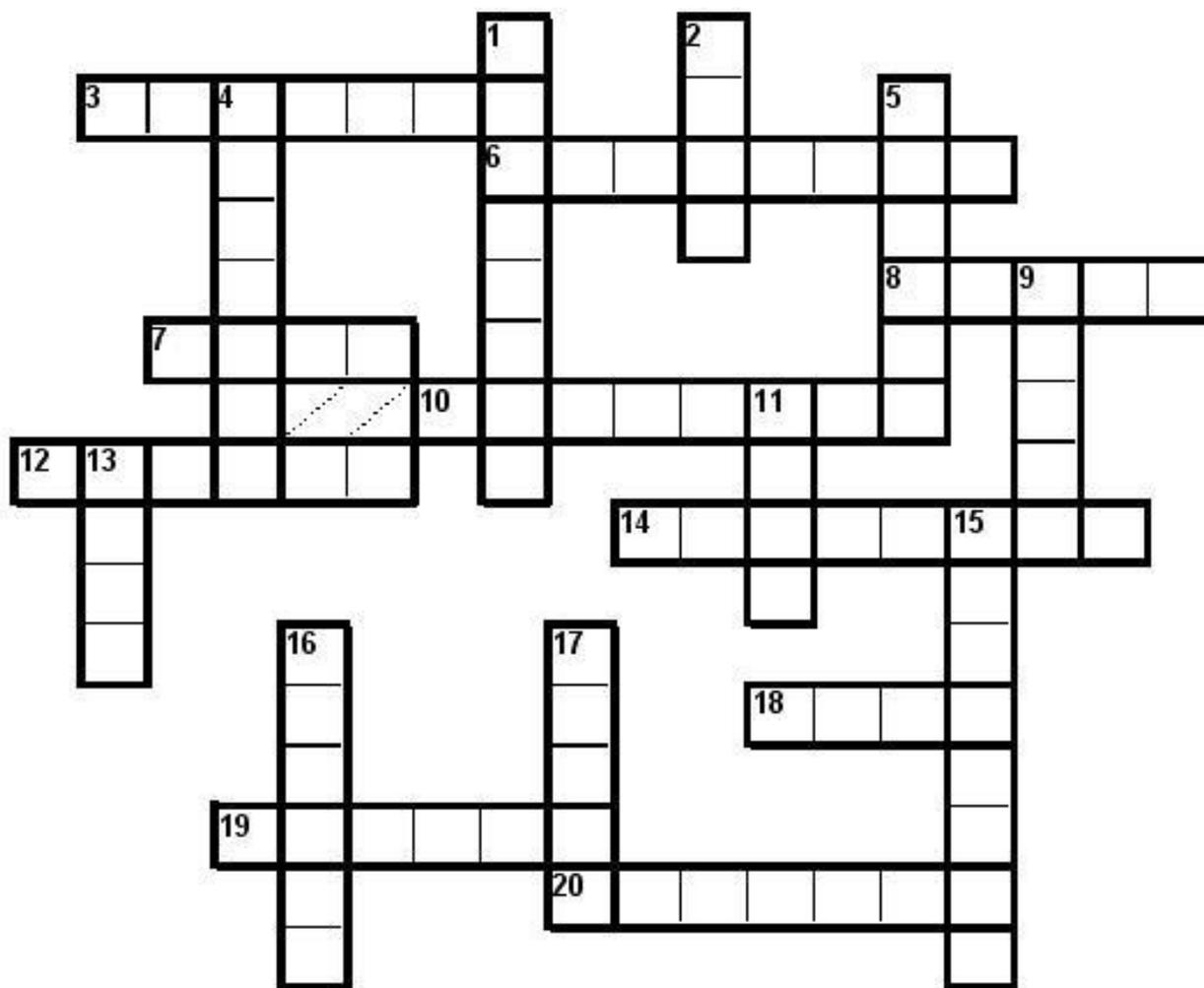
Мы выражаем свою благодарность всем принявшим участие в опросе. Мы внесли свою маленькую лепту в мировую статистику.



Ч.Е. 6 июля отмечает-ся всемирный день поцелуев, который некогда был придуман жителями Великобритании, а буквально 20 лет назад утвержден Организацией Объединенных Наций и введен в статус официального праздника. Празднуем дорогие, празднуем! :)

Полина Кучко

Кроссворд



Кроссворд by Ольга Яркова

По вертикали: 1. Устаревшее название оксида магния (II). 2. Природная минеральная краска от светло-желтого до коричневого цвета. 4. Концентрированный раствор ксантогената целлюлозы в разбавленном растворе NaOH. 5. Химический элемент V группы периодической системы Д. И. Менделеева, используемый в атомной энергетике, радиоэлектронике. 9. Название растительного жира. 11. Пятый по распространенности элемент во Вселенной. 13. Ядерное горючее. 15. Высокоспецифичные биологически активные катализаторы белковой природы. 16. Краситель. 17. Керамический мелкопористый материал.

По горизонтали: 3. Весовое количество образца, необходимое для анализа. 6. Взаимодействие веществ с водой с образованием различных соединений. 7. Твердый остаток, образующийся при нагревании топлива без доступа воздуха. 8. Один из авторов открытия радия. 10. Химический элемент IV группы периодической системы Д. И. Менделеева. 12. Русский химик, директор Института по изучению платины. 14. Инсектицид. 18. Химически неделимая частичка вещества. 19. α – аминопропионовая кислота. 20. Органический продукт, получаемый из жиров.

Ответы на кроссворд, опубликованный в выпуске №2 (4)

По вертикали: 1. Амальгамация. 4. Пиролиз. 8. Растворители. 9. Рибоза. 11. Никотин. 14. Донор. 15. Алитирование. 19. Ион. 20. Пирит.

По горизонтали: 2. Ингибитор. 3. Адсорбция. 5. Фаворский. 6. Дивинил. 7. Гелий. 10. Тирозин. 12. Катализ. 13. Гербициды. 16. Фитол. 17. Ионон. 18. Хлор.

Что день грядущий нам готовит...

Зачетная неделя 30.05 – 05.06.2011 г.
Сессия 06.06 – 26.06.2011 г.
Для групп 03Сб-1 и 93Сб-1:
Сессия 13.06 – 03.07. 2011 г.

Расписание летней сессии 2010/11 учебного года:

ОХБб-1

08.06. Информатика. Консультация. 13.00, ауд. 417-1
09.06. Информатика, Петров. Экзамен. 13.00, ауд. 319-1
11.06. В/М. Консультация. 13.00, ауд. 310-1
14.06. В/М, Широкова. Экзамен. 13.00, ауд. 311-1
16.06. Физика. Консультация. 17.30, ауд. 317-1
18.06. Физика, Квасова. Экзамен. 14.30, ауд. 417-1
20.06. Философия. Консультация. 13.00, ауд. 526-4
22.06. Философия, Мельникова. Экзамен. 08.15, ауд. 526-4
24.06. ОиНХ. Консультация. 13.00, ауд. 430-1
25.06. ОиНХ, Куликова. Экзамен. 08.15, ауд. 417-1

9ХБб-1

08.06. Механика. Консультация. 16.00, ауд. 221-1
10.06. Механика, Колошенко. Экзамен. 08.15, ауд. 321-1
14.06. Ин.яз. Консультация. 13.00, ауд. 408-4 и 406-4
15.06. Ин.яз. Экзамен. 408-4 (Бурнаева) и 406-4 (Шароватова)
18.06. Физика. Консультация. 13.00, ауд. 417-1
20.06. Физика, Квасова. Экзамен. 13.00, ауд. 430-1
22.06. ОХ. Консультация. 11.15, ауд. 430-1
24.06. ОХ, Ремизова. Экзамен. 08.15, ауд. 430-1

8ХБб-1, 8ХБб-2

07.06. БЖД. Консультация. 13.00, ауд. 315-1
09.06. БЖД, Чигилова. Экзамен. 08.15-14.20, ауд. 233-1
13.06. ВП
15.06. МОЭвХТ. Консультация. 14.30, ауд. 321-1
17.06. МОЭвХТ, Гринфельд. Экзамен. 09.00, ауд. 430-1
20.06. ФХ. Консультация. 11.15, ауд. 430-1
21.06. ФХ, Шакирова. Экзамен. 08.15,

ауд. 430-1
23.06. ПиАХТ. Консультация. 13.00, ауд. 430-1
25.06. ПиАХТ, Телеш. Экзамен. 08.15, ауд. 430-1

7ХБб-1

07.06. АСНИ. Консультация. 13.00, ауд. 319-1
08.06. АСНИ, Петрова. Экзамен. 08.15, ауд. 319-1
13.06. ВП
15.06. ОХТ. Консультация. 13.00, ауд. 417-1
17.06. ОХТ, Золотарев. Экзамен. 08.15, ауд. 417-1
20.06. ХиФП. Консультация. 13.00, ауд. 417-1
21.06. ХиФП, Золотарева. Экзамен. 09.00, ауд. 425-1
23.06. СУХТП. Консультация. 16.00, ауд. 430-1
25.06. СУХТП, Стельмашук. Экзамен. 08.15, ауд. 316-1

7ХБб-2

07.06. АСНИ. Консультация. 14.30, ауд. 319-1
08.06. АСНИ, Петрова. Экзамен. 08.15, ауд. 319-1
13.06. ВП
15.06. ОХТ. Консультация. 13.00, ауд. 417-1
17.06. ОХТ, Золотарев. Экзамен. 08.15, ауд. 417-1
20.06. ХТТиУМ. Консультация. 14.30, ауд. 417-1
21.06. ХТТиУМ, Кириллов. Экзамен. 13.00, ауд. 430-1
23.06. СУХТП. Консультация. 16.00, ауд. 430-1
25.06. СУХТП, Стельмашук. Экзамен. 08.15, ауд. 316-1

03Сб-1

15.06. В/М. Консультация. 11.15, ауд. 430-1
17.06. В/М, Широкова. Экзамен. 13.00, ауд. 233-1
20.06. ОиНХ. Консультация. 16.00, ауд. 417-1
22.06. ОиНХ, Ремизова. Экзамен. 08.15-11.15, ауд. 430-1
25.06. Физика. Консультация. 13.00, ауд. 417-1
27.06. Физика, Квасова. Экзамен. 09.00, ауд. 402-1
29.06. Информатика. Консультация. 13.00, ауд. 319-1 (315-1)
01.07. Информатика, Афанасьева. Экзамен. 09.00, ауд. 319-1 (315-1)

9СЗб-1

14.06. Ин.яз. Консультация. 14.30, ауд. 406-4
16.06. Ин.яз, Шароватова. Экзамен. 09.00,

ауд. 317-1
18.06. Экономика. Консультация. 14.30, ауд. 317-1
20.06. Экономика, Олиферова. Экзамен. 10.00, ауд. 317-1
23.06. Физика. Консультация. 16.00, ауд. 402-1
25.06. Физика, Квасова. Экзамен. 14.30, ауд. 417-1
28.06. ТП. Консультация. 13.00, ауд. 315-1
30.06. ТП, Анисимов. Экзамен. 09.00, ауд. 315-1

8БЖ-1

08.06. ЭТиЭЛ. Консультация. 13.00, ауд. 315-1
09.06. ЭТиЭЛ, Гайнулин. Экзамен. 08.15, ауд. 430-1
13.06. ВП
15.06. МСО. Консультация. 17.30, ауд. 317-1
17.06. МСО, Чигилова. Экзамен. 13.00, ауд. 213-1
20.06. ИЗСО. Консультация. 16.00, ауд. 315-1
21.06. ИЗСО, Чигилова. Экзамен. 08.15, ауд. 315-1
23.06. МБО БЖ. Консультация. 13.00, ауд. 215-1
25.06. МБО БЖ, Воронова. Экзамен. 08.15, ауд. 315-1

7БЖ-1

07.06. ЭП. Консультация. 14.30, ауд. 315-1
09.06. ЭП, Степанова. Экзамен. 08.15, ауд. 315-1
13.06. ВП
16.06. СЗСО. Консультация. 16.00, ауд. 317-1
18.06. СЗСО, Младова. Экзамен. 08.15, ауд. 315-1
21.06. ЗвБЖ. Консультация. 13.00, ауд. 315-1
23.06. ЗвБЖ, Анисимов. Экзамен. 08.15, ауд. 315-1

**Уважаемые студенты!
Проверьте изменения
в расписании сессии на
стенде нашего факультета
(напротив деканата ФЭХТ,
ауд.428-1) и на стенде
в переходе между 1 и 3
корпусами.**

Удачи в сдаче сессии!!!

Учредитель: Деканат ФЭХТ ГОУВПО «КНАГТУ».

Куратор издания: Андрей Владимирович Моисеев. **Главный редактор:** Анастасия Маслова.

Верстка: Анастасия Маслова. **Фотокорреспондент:** София Куликова.

Корреспонденты: Ольга Яркова, Кэтрин Ковтонюк, София Куликова, Полина Кучко.

Адрес редакции: 681013 Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул.Ленина, д.27, корп.1-428
Тел.: +7-909-864-40-26
E-mail: gazeta_nash_vzglyad@mail.ru

© Все права на опубликованные материалы принадлежат авторам. Частичное или полное воспроизведение возможно только с указанием имени автора и выходных данных издания. Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции. Ответственность за содержание статей несут авторы.