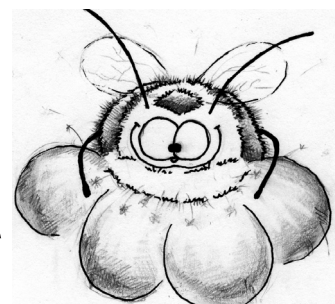


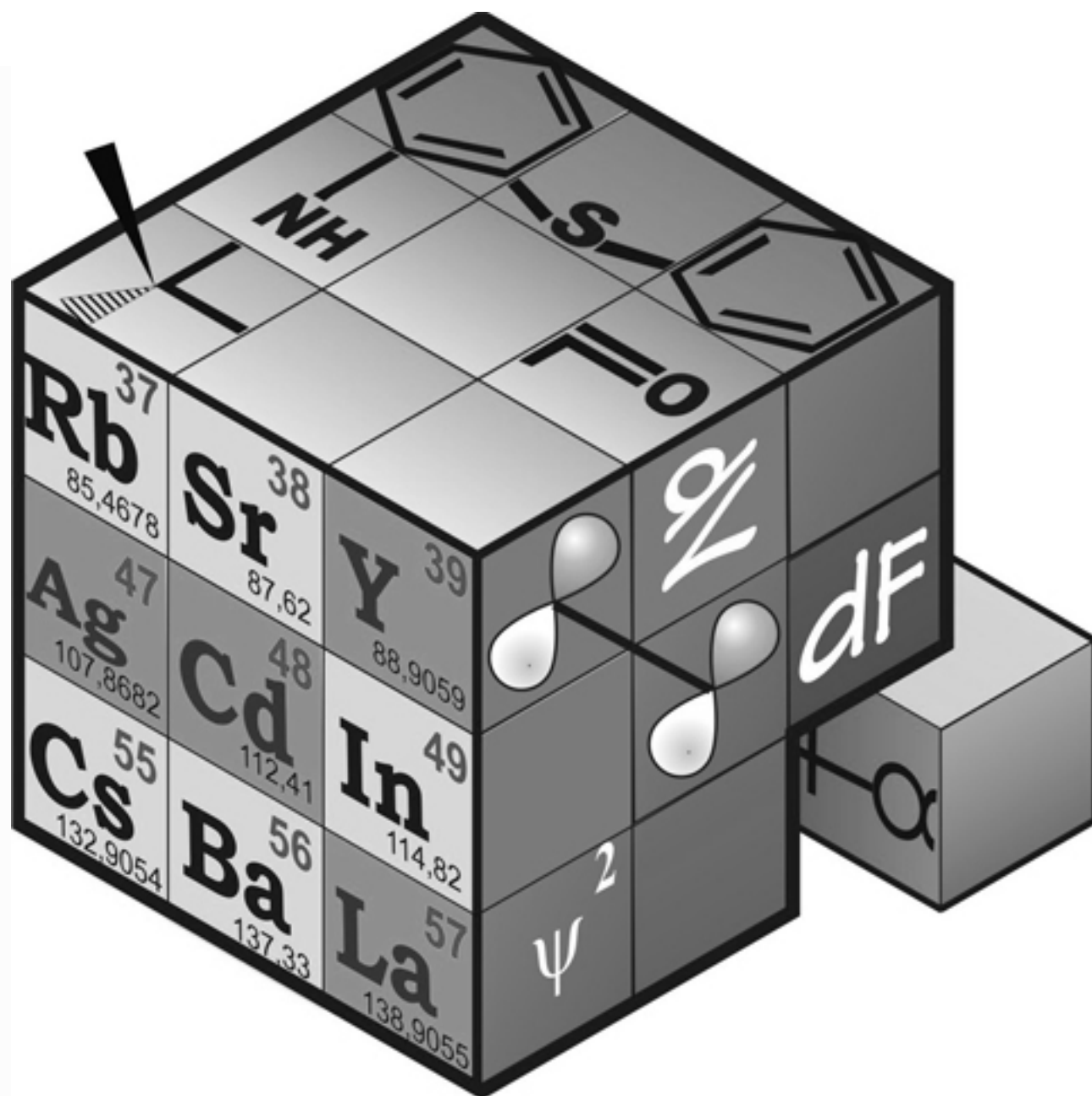
Газета Химико-технологического факультета

XUM'ERA



Уральский Федеральный Университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина

Май 2010, №1



ХимФак, с Юбилеем!

С 90-летием наш любимый Химико-технологический Факультет!!!



**Дорогие студенты,
преподаватели, сотрудники,
выпускники
химико-технологического
факультета!
Поздравляю с 90-летием
нашего факультета
с Днем химика!
Желаю успехов во всех
делах и конечно, крепкого
здоровья!**

Декан ХТФ, В.Л. Русинов



С днём рождения, Химфак!

Так получилось, что в тех организациях, где я успел поработать, учась на старших курсах и уже после окончания института, основу коллектива составляли выпускники Химико-технологического факультета УПИ. Все эти люди (и я в том числе), и вчерашние выпускники, и те, кто окончил институт много лет назад, всегда с большим теплом вспоминают свои студенческие годы, Химфак и родные кафедры. Практически на каждом из предприятий, с которыми мне приходилось работать, трудятся выпускники нашего факультета, и всегда приятно общаться с людьми, вышедшими из тех же стен, что и ты, говорящими с тобой на одном языке.

На юбилейных торжествах наверняка будет сказано много слов об известных выпускниках нашего факультета – о кинорежиссерах, политиках, тружениках искусства, общественных деятелях. Все они достойные люди, которыми наш факультет может по праву гордиться. Но, в первую очередь, я хотел бы поздравить тех, кто работает на производстве, в исследовательских институтах и проектных организациях, и, конечно, на кафедрах и в деканате Химфака.

Поздравляю всех студентов, выпускников и сотрудников Химико-технологического факультета! С юбилеем!
Сергей Морданов, выпускник ХТФ

Как Химфак стал для меня домом!

Расскажу, как химико-технологический факультет стал для меня домом.

Когда мы заканчиваем школу, перед нами открываются большие возможности выбора своего будущего, своей профессии. Я твердо решила поступать на химико-технологический факультет и сделала всё, чтобы быть достойной учиться именно здесь. На дне открытых дверей, тогда еще декан факультета, Анатолий Иванович Матерн многих увлек рассказом о факультете и перспективами, ожидающими нас. В тот день я впервые зашла на кафедру технологии органического синтеза. Помню, как меня впечатлили запахи, царящие в лабораториях. Собеседование проводил заведующий кафедрой Владимир Степанович Мокрушин. Его авторитетное мнение для меня всегда было и остается значимым. От сессии до сессии живут студенты весело! На первом курсе студенческая жизнь захватила и закружила. Мы познакомились друг с другом, часто устраивали шумные вечера, отмечали дни рождения. В общежитии жили весело и дружно. Много историй вспоминается с улыбкой.

На втором курсе органическую химию в нашей группе читал Евгений Нарциссович Уломский. Я была в восторге от его лекций, не нравилось только одно – слишком быстро заканчивалось занятие. Когда вечером уходили после лабораторных, то часто видели, как в коридоре кафедры молодые люди устанавливали теннисный стол и увлеченно играли. А мы, студентки-второкурсницы, украдкой наблюдали. Спустя несколько лет, я узнала, что одним из играющих был мой будущий муж. Благодаря Евгению Нарциссовичу я попала в исследовательскую группу Юрия Юрьевича Моржерина. С тех пор началась совсем другая жизнь – интересная, азартная, яркая и увлекательная. Помню, как потратила столько сил и времени, чтобы выделить одно вещество. И вот, казалось, сейчас добавлю растворитель, и выпадет осадок! – ан, нет. Как я тогда обиделась на вещество и с досадой ушла домой. Зато на следующее утро я прыгала от радости! В колбе выросли чудные кристаллы!!! Мы синтезировали, испытывали, исследовали, и за награду считали возможность выступить на конференции. Первая конференция, в которой я принимала участие, была посвящена юбилею академика Олега Николаевича Чупахина, всемирно известного ученого, последователя Исаака Яковлевича Постовского, яркого представителя научной школы



В лаборатории

химиков-органиков. На конференции я по-настоящему осознала мощь научной школы и ощутила свою причастность к ней.

После этого было много конференций в разных городах России. Мы всегда с гордостью представляли свой факультет и университет. Пролетели студенческие годы... Жизнь вне стен родного факультета я себе не представляла, поэтому поступила в аспирантуру. Как сложно и тяжело, но здорово учиться в аспирантуре! Лекций почти нет, можно заниматься любимым делом, Учеба в аспирантуре дала возможность поработать, поучиться и в других университетах мира. Вы себе не представляете, как скучала по своей лаборатории, кафедре, факультету, когда была вдалеке. И как радовалась, когда вновь вернулась! Факультет для меня как дом родной, а люди, с которыми работаю – моя семья. Мы вместе отмечаем праздники (в особом почете у нас День Химика), вместе работаем и добиваемся результатов, радуемся удачам, переживем трудности.

В настоящее время химико-технологическим факультетом руководит профессор Владимир Леонидович Русинов – лучшие традиции факультета сохраняются! Уже много лет наш ХТФ занимает первые места в рейтинге университета.

Своему любимому факультету в дни юбилея желаю талантливых и умных студентов. Будут студенты – будет развиваться и процветать Химфак!

Полина Прохорова, старший преподаватель кафедры ТОС

ПОСВЯЩЕНИЕ

(цельное и зарисовки)

Тебе, стоящий над холмами
Рифея древнего – Урала,
Тебе, прославленный умами
Мужей, которых здесь немало!..
УПИ, в индустрию Урала

УПИ, в индустрию Урала
Значимей вклада больше
нет.
Высок накал потенциала,
Предтеча будущих побед

Тебе, о, мудрости источник,
О, светоч, юных наших лет,
Постигший истины подстрочник
В дни поражений и побед.

Хвала тебе – страны творе-
нье,
Научных замыслов оплот,
Надежд и славы воплоще-
нье,
В века нацеленный полет.

Значимей вклада больше нет.

Годы стирают в памяти многие мелочи, которыми так богата жизнь, а по прошествии десятилетий проявляется самое крупное. Остается только цельное полотно, как картина, написанная талантливым художником, где первые и вторые планы, не умаляя друг друга по значимости деталей, отображают целостную идею.

Помню! Колоннада главного корпуса УПИ подавляла взор своей древнегреческой величественностью и невольно закрадывался страх. Куда приехал, зачем, куда ты рвешься – сил не хватит; но, как в последствии оказалось – хватило.

Помню! Поселили в общежитии, выделили койко-место, а матрасы и другие спальные принадлежности не дали, то ли забыли, то ли еще по какой-то причине. Не важно. Это почти забылось, стерлось в памяти, и лишь теперь смутно проступает сквозь пелену прошлого.

Помню! Восторг – в списках принятых нашел свою фамилию. Неужели удалось? Удалось! Тяжкий путь постижения знаний не оставил в памяти каких-то особых запоминающихся и ярких воспоминаний, кроме одного: восторг после защиты дипломного проекта. Жизнь – величайшее чудо вселенной! Что ждет? Об этом не думалось, мир был прекрасен и велик. Так казалось. Перелистываю страницы памяти, разглядываю фотографии. Так и кажется, что это было только вчера. Нет. Бесконечный в своем движении хронос перевернул страницу очередного столетия... «Ведь только вчера, еще вчера...» – звучат слова из любимой песни, – «ну, а сегодня поют ветра песню разлуки, песню дальних дорог...». Поют, поют ветра – теперь уже другим поколениям, не менее увлеченным и ищущим.

Помню! После зачисления на первый курс почему-то не дали место в общежитии, (хотя я, как бывший флотский старшина по закону имел такое преимущество), но это не смущало. За то короткое время вступительных экзаменов мы как-то незаметно и, как оказалось, на всю жизнь сдружились с Е.Филатовым (ныне доктор химических наук, профессор), который тоже остался без крова над головой. Но молодость! Это такое состояние души, когда мало что может огорчить. Поиски жилья увенчались успехом. Нам сдали комнату на Синих камнях – был такой райончик в Свердловске. Из мебели в маленькой сырой и темной комнатенке стояла большая кровать с панцирной сеткой – и больше ничего. Под полом, во дворе и далеко вокруг дома стояла болотная вода, ну чем ни Ноев ковчег. Перед сном для тепла на сетку стелились старые газеты, а одеялом служил модный тогда плащ «болонья», а большего и не требовалось. В памяти

стерлось многое, но этот эпизод почему-то сохранился.

Помню! День, яркий и солнечный, звенящий гул меди, калейдоскоп совершенно немыслимых красок и движения. Стройотряды отправлялись на целину. Все это действо неистово бурлит, шумит, поет... «Всех нас по вагонам раскидали, сунули речугу в зубы нам, доброго пути нам пожелали и отправили» - Как вы сами понимаете, ... «ко всем – ну, конечно же, ... «чертям». Здорово! Скажите мне, что может быть лучше, и разве можно это забыть!

Не помню! Не помню ничего, что придавало бы горечь воспоминаниям студенческой пары, но разумеется автор излагает главным образом свои размышления – вещь весьма неуловимую и никак не поддающуюся материальному воплощению.

Не забуду! Межкафедральные конкурсы «Химия – веселая наука!» (ХВН). Сразу появилась расшифровка аббревиатуры: «Хорошо выдумал Негодяев!». Доцент кафедры ТОС Николай Дмитриевич Негодяев – знаток спецкурсов острослов и насмешник... «Колюч колючушка!» - а иначе было бы трудно стать «папашей Хавээнна». Какой фурор сопровождал каждое выступление кафедральных команд ХВН! Актывый зал химфака готов был обвалиться под тяжестью тел студентов, страдающих поучаствовать в этом бурном лицедействе, посвященном и науке – химии, и науке – общению, сопереживания и актерства. Студенты были благодарны «папе Хавээнна» за попытку разговаривать с ними о химии заинтересованно, не формально и даже весело!

Призываю! Вспоминать только добром всех преподавателей, принимавших участие в нашем образовании Ушедшим из жизни – светлая память, живущим ныне – пожелания здоровья, бодрости и благополучия!..

Об авторе

Паршин Валерий Владимирович, выпускник 1972 года кафедры ТОС, директор Пермского химического завода имени Серго Орджоникидзе в 1986 – 1989 годах, заместитель начальника Управления труда администрации Пермского края в 1996 – 2004 годах.



Нынешние студенты в тяге

Ближе ко дню Химико-Технологического факультета, Химера решила взять интервью у доцента кафедры органической химии Носовой Эмилии Владимировны, профессора, заслуженного химика РСФСР Калиниченко Ивана Ивановича, доцента кафедры физической и коллоидной химии, Ученого секретаря Ученого Совета ХТФ Урицкой Аллы Александровны.

- Добрый день! Расскажите пожалуйста какую должность занимаете на кафедре, факультете?

- После обучения в аспирантуре в период с 1996-2000 год работала научным сотрудником кафедры органической химии, с 2002 года – доцентом.

- Опишите подробнее свой карьерный путь?

- В 2000 году защитила кандидатскую диссертацию, в 2008 году было присвоено ученое звание доцент, с 2004 года выполняю обязанности председателя профбюро сотрудников ХТФ.

- Может быть есть какие-нибудь концептуальные отрасли научной деятельности, которой вы сейчас занимаетесь?

- Да, в последнее время готовлю к защите докторскую диссертацию «Фторсодержащие бензазины и их аннелированные производные». В этой научной области получены новые фторсодержащие гетероциклические соединения, проявляющие антибактериальную, противоопухолевую, противовирусную и туберкулеостатическую активность, а также производные, обладающие люминисцентными свойствами.

- Расскажите пожалуйста про мотивы, сподвигшие вас посвятить жизнь науке, университету?

- От своего отца, закончившего механико-машиностроительный университет, проработавшего много лет в УралНИТИ, который являлся изобретателем, я узнала о престижности обучения в аспирантуре УПИ и последующей исследовательской работе.

- Быть может были яркие моменты из жизни в университете, учебной практики?

- На третьем курсе я начала исследовательскую работу под руководством профессора Липуновой Галины Николаевны и профессора Чарушина Валерия Николаевича. Исследования были посвящены созданию оригинальных аналогов фторхинолоновых антибиотиков. Это исследо-



На рабочем месте

вание очень увлекло меня и побудило поступить в аспирантуру, а также постепенно делать шаги к преподавательской работе в ВУЗе.

Наиболее яркие воспоминания связаны с поездками на российские и международные конференции. Очень много положительных эмоций получаю, когда ответ студента на экзамене оказывается лучше, чем можно было ожидать. Надолго запоминаются моменты, когда в работе с аспирантами неожиданно находится решение, которые во многом меняют намеченную последовательность экспериментов.

- Сделайте пожалуйста небольшое поздравление для читателей

- От всей души поздравляю всех преподавателей и студентов с юбилеем факультета. Хотелось бы пожелать новых идей, радости познания и теплых отношений между студентами – нашим будущим и преподавателями.



Калиниченко Иван Иванович – заслуженный химик РСФСР, доктор химических наук, декан ХТФ с 1974 по 1982 год, профессор, сотрудник кафедры Общей Химии и Природопользования.

Краткая биография:

В возрасте 17 лет у молодого юноши встал сложный выбор – связать свою жизнь с искусством или научной деятельностью. Судьба распорядилась так, что Иван Иванович, с блеском сдав вступительный экзамен в Уральский Индустриальный Институт на химический факультет, встал в ряды обучения будущих инженеров. После окончания института с отличием Иван Иванович продолжил обучение и работу на факультете. Процесс движения по научным отраслям прервала Вторая Мировая Война. Оставив жену и ребенка, ему пришлось сражаться на фронте. После возвращения он продолжил свою деятельность.

Из разговора с профессором мы извлекли своеобразный жизненный урок. Иван Иванович любит приводить мудрые изречения, опираясь на свой богатый жизненный опыт.

Вот некоторые из них: «Подчиняйтесь закону и вы будете свободны»

«Нужно каждый день трудиться»

И яркое подтверждение последнему изречению сам Иван Иванович. Профессору уже 92 года, но он продолжает работать, что доказывает – труд способствует долголетию. Сам Иван Иванович поставил себе цель прожить до 110 лет.

В конце беседы профессор поздравил своих коллег и студентов:

«Желаю процветания нашему факультету, коллегам – успехов в научной деятельности, а студентам – приобретения качественных знаний, стать достойными людьми, чтобы ими могла гордиться наша страна»



- Алла Александровна, какова ваша должность на факультете?

- Я доцент кафедры физической и коллоидной химии ХТФ.

- Как вы пришли на кафедру и как долго вы тут работаете?

- Я закончила специальность электрохимию, по окончании которой 2 человека, в том числе и я, получили направление в аспирантуру. В аспирантуре я училась с 1962 по 1965 года, после чего 11 апреля 1966 года я защитила кандидатскую. На кафедре я сначала работала ассистентом, а потом с 1969 года доцентом.

- Почему вы решили связать жизнь с наукой?

- В мое время рекомендации в аспирантуру получали только люди с отличием закончившие институт. Это было престижно.

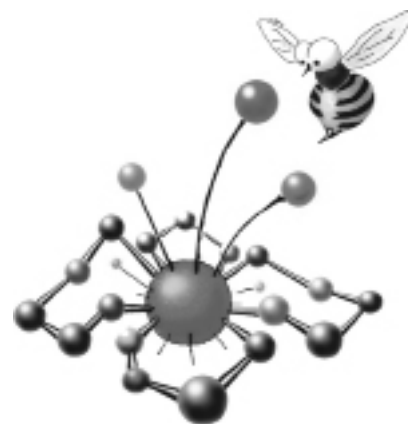
- Чем занималась и занимается сейчас ваша кафедра?

- Изначально кафедра занималась изучением полупроводниковых тонкопленочных материалов, что в последствии переросло в лабораторию «ОНИЛ-111» которая финансировалась по линии ВПК. На средства выделенные предприятием было закуплено оборудование для кафедры и факультета и даже построен нулевой цикл теплофака, где в последствии были открыты 4 наши

лаборатории (на данный момент осталась только одна Т-105). Лаборатория успешно функционировала на протяжении длительного времени и множество ее разработок в последствии внедрялись в производство. Лаборатория распалась в 1961 году во времена перестройки. Некоторое время после этого еще шла работа по хоздоговорам. В данный момент в основном идут работы по грантам. Кафедра поддерживает 2 направления на данный момент: 1) полупроводниковые тонкопленочные материалы и 2) монокристаллы и материалы оптоволоконной оптики.

- Не могли бы вы сказать пару слов поздравления факультету?

- Я хочу поздравить преподавателей, студентов и сотрудников с днем Химико-технологического факультета, успехов в научной деятельности и процветания нашему горячо любимому факультету!



Закончился марафон смотров художественной самодеятельности между факультетами в котором ХТФ занял третье место.

Мы решили взять интервью у девушек группы Х-28041 Коробковой Инны и Скрябиной Елены, которые играют на домрах и готовили выступление ко дню факультета.

- Некоторые наши читатели наверняка встретились с понятием домра впервые. В двух словах расскажите, что это такое?

-И: Домра – это русский народный музыкальный инструмент. Существуют 3-х и 4-х струнные домры.

- На какой играете вы?

- Е: Мы играем на 4-х струнных.

- Со сколько лет вы занимаетесь игрой на домре?

- И: с 8 лет.

Е: с 6 лет.

- Как вы узнали об вашем общем интересе?

- И: В первый день учебы в УГТУ-УПИ у нас был иностранный язык. Мы рассказывали о своих хобби, увлечениях и знакомились друг с другом.

Е: Инна сказала, что она играет на домре. Для меня это было приятной неожиданностью.

- А в Екатеринбурге, какой оркестр вы посещаете?

- Е: Оркестр «Рифей» УГТУ-УПИ.

- Сколько человек входит в ваш оркестр? Какие музыкальные инструменты в нем присутствуют?

- И: Оркестр посещают 25 человек. Играют на домрах, флейтах, балалайках, аккор-

деоне, баянах.

- Как часто вы посещаете оркестр?

- Е: 2 раза в неделю.

- Какую композицию вы исполняли на смотре художественной самодеятельности?

- И: «Гамма-джаз» («Jazz Scale») композитора Е. Медведовского.

- Говорят, что домры без аккомпанемента не звучат? Как вы обходите эту проблему?

- Е: Мы стараемся подобрать нужную композицию, чтобы аккомпанемент не требовался.

- Какие ближайшие мероприятия прошли у вас?

- И: Самый ближайший это 14 мая – Юбилейный концерт оркестра «Рифей». Нашему оркестру исполняется 5 лет.

- Куда вы поедите летом?

- Е: Летом у нас запланированы поездки с оркестром в Европу. С 17 июля по 2 августа.

И: В Чехии нас ждет конкурс, в Италии концерты.

- Скажите, сколько времени вы посвящаете творческой жизни?

- И: Для того, чтобы сыграть трудную партию, требуется достаточно много времени. Поэтому иногда приходится работать дома.

- А творческий процесс не мешает учебе?

- И, Е: Только помогает.

- Ваш коллектив занимает места в конкурсах?



На смотре художественной самодеятельности

- Е: «Микс-арт» международный – лауреаты 1 степени. Концерт ко дню международных отношений, Концерт ко дню УГЛТУ и другие.

- Что вы пожелаете нашим читателям?

- Успехов в учебе, творчестве и хотим увидеть их на нашем выступлении.

поздравляем всех с третьим местом на смотре художественной самодеятельности!

Предстоящая программа на день Химико-Технологического Факультета

28 мая

- | | |
|-------|--|
| 13.00 | Регистрация участников |
| 15.00 | Торжественное собрание и концерт в актовом зале ГУКа |
| 18.00 | Праздничный Фуршет |

29 мая

- | | |
|-------------|---|
| с 10.00 | Встреча выпускников на кафедрах |
| 11.00 | Презентация книги «Химия - это поэзия и вдохновение» в ауд. Х-402 |
| 12.00-16.00 | Спортивный праздник на первом и втором стадионах УГТУ-УПИ |

Наши спонсоры:

