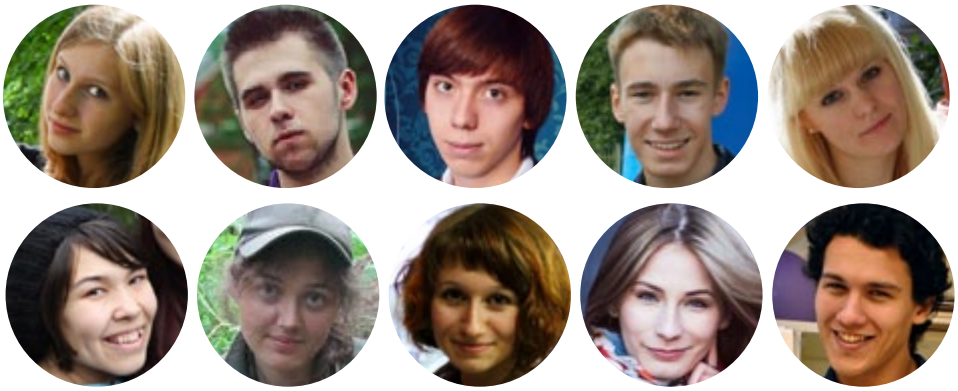
НОМЕР 40, НОЯБРЬ 2013

# ХИМПЕРАТОР

Журнал Химического факультета СПбГУ

# 40



– Мы сделали его для вас.

ТЕМА НОМЕРА **СОРОКОВОЙ «ХИМПЕРАТОР»**

А есть ли медведи, или Россия глазами иностранцев
Рейтинг преподавателей · Интервью с Валерией Галлямовой
Oxford University Press · В хоккей играют настоящие мужчины
Работа не черт · Капитализм в ПУНКе

**Ольга Пушихина**
главный редактор

# Письмо Редактора

Приветствую вас, дорогие читатели, в долгожданном юбилейном выпуске нашей газеты!

В то время как первокурсники вовсю пачкают свои новенькие белые халаты, студенты старших курсов и выпускники Химического факультета всерьез задумываются о том, что же их теперь ждет, и куда идти работать. В помощь им — ставшая уже постоянной рубрика «Работа не черт». А для тех, кто решил податься в науку, мы подготовили несколько советов для успешной публикации от менеджера престижного научного издательства.

Но не все химикам химичить: как известно, многие студенты, а также преподаватели активно участвуют в спортивной жизни факультета. О своих достижениях в этой области нам рассказали гиганты своего дела — Ясакова Ольга и Ковязин Александр.

Вот так учишься на факультете и не знаешь, что за люди вокруг тебя. Тот парень, что стоит и бурно обсуждает последние новости футбола, возможно, пишет стихи или занимается бальными танцами, того и гляди, на шпагат сядет. А та хрупкая девушка с книжкой в руках — КМС по пауэрлифтингу. Но не только внеучебная деятельность делает человека интересным и уникальным для общества. Факт, что студент приехал учиться в СПбГУ, скажем, из Колумбии, сразу вызывает волну вопросов: как там и здесь, медведи и матрешки, то и се. А студентов-иностранцев, как оказалось, на факультете не так уж и мало. С некоторыми из них вы познакомитесь в этом номере.

Новый семестр, новые люди, новые планы — жизнь не стоит на месте, и мы двигаемся вместе с ней. В далеком 2007 году вышел первый «Химператор»: тогда он занимал всего 4 полосы, имел тираж 200 экземпляров и над его выходом работали только 4 автора-корреспондента. А сейчас перед вами уже сороковой выпуск: мы стараемся сделать нашу газету интереснее с каждым номером! В апреле этого года «Химператор» был признан одним из лучших среди студенческих и молодежных СМИ Северо-Запада. И это только начало!

# Сороковой «Химператор»

## Тема номера

**Число «40» считается одним из самых мистических и фатальных. Почему? Поразмыслив, вы сами найдете тому пару причин. Возможно, именно поэтому люди не отмечают 40-летие, хоть это и круглая дата.**

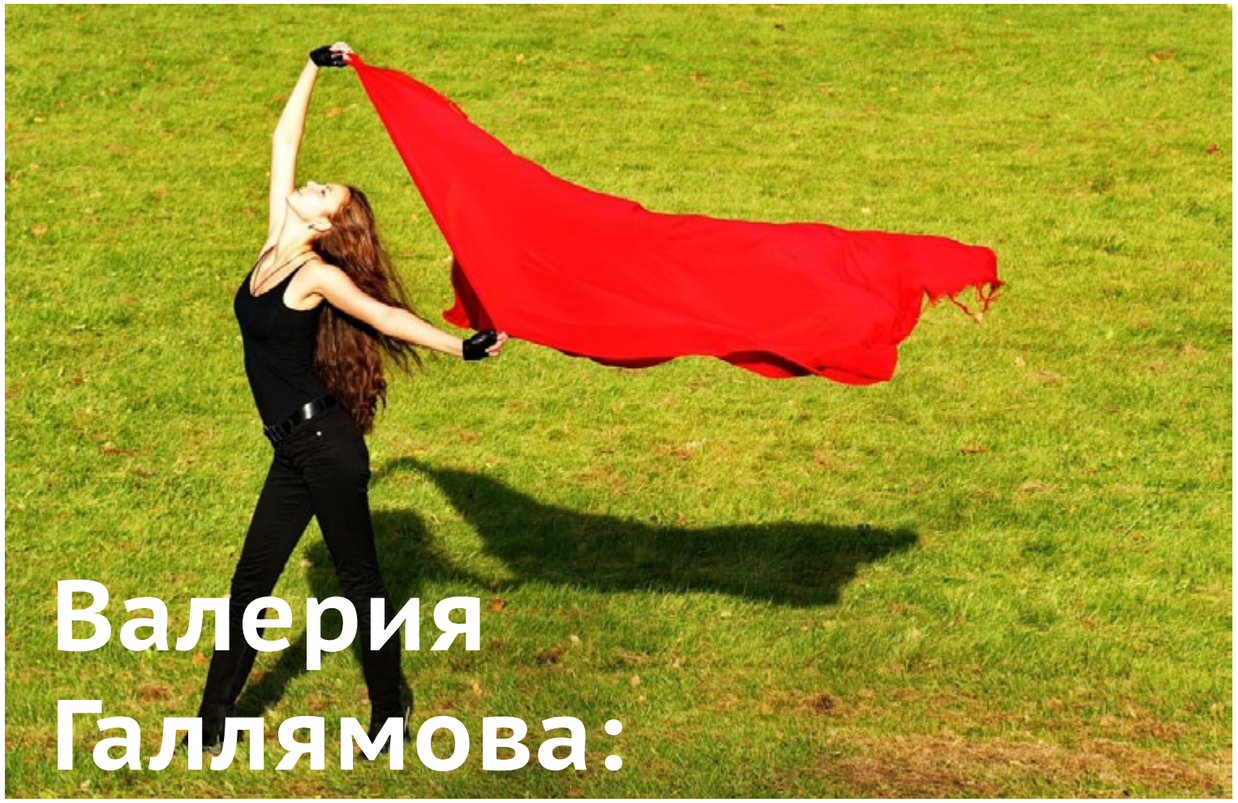
Немного истории. Идея выпустить студенческую газету долго витала в головах студентов, но лишь в сентябре 2007 года она воплотилась в жизнь. Первыми создателями газеты были Керестень Андрей, Кинжалов Михаил, Лепилова Полина, Ростовский Николай, Иванюха Любовь, Браун Вера. Постоянная смена редакции, а также изменения, коснувшиеся Университета и факультета, во многом повлияли на дизайн газеты и её внутреннее содержание. Но, несмотря на это, многое осталось неизменным. Во-первых, всё: от верстки до печати — делается руками студентов. Во-вторых, руководство факультета, деканат, преподаватели и аспиранты активно сотрудничают с редакцией газеты, всегда с удовольствием готовы помочь и рассказать о новостях, касающихся Администрации Университета, о событиях факультета. В-третьих, основной целью газеты по-прежнему является информирование студентов, обсуждение актуальных вопросов науки, учебы и студенческих будней. Сегодня на страницах «Химператора» сами обучающиеся рассказывают о своей жизни: о кафедрах, путешествиях, зарубежных вузах, мероприятиях, которые проводятся на факультете, походах и многом другом.

Над номером работают знакомые вам люди: Сташкова Анастасия, Горбунов Артем, Титова Анна, Петухова Юлия — и это только малая часть нашего коллектива, ведь каждый из вас может принять участие в выпуске газеты. Если вы хотите попробовать себя в роли журналиста, у вас есть идеи, а главное — желание, то мы ждем именно вас в нашей редакции. Здесь кипит работа, не все, конечно, гладко: появляются некоторые разногласия, обстановка порой накаляется до предела: «Я НЕ ХОЧУ ТАК БОЛЬШЕ РАБОТАТЬ!». Но все осознают, что редакция — это единое целое, и друг за друга горой. Мы работаем над тем, чтобы «Химператор» действительно стал лучше: насколько я знаю, новый формат нравится читателям, и это был только первый шаг. Став интернет-изданием, газета получила возможность добавить цвета на свои страницы, что порадовало не только студентов и преподавателей, но и Администрацию факультета.

О том, что же будет дальше — судить пока сложно, но одно я знаю точно: следующий шаг ориентирован в сторону качественной цветной печати. Надеюсь, что в скором времени, он будет сделан; в любом случае, для этого прикладывается немало усилий. А вообще, моя маленькая редакторская мечта — скрепки, сшивающие листы в единый экземпляр. Мечты должны сбываться, иначе зачем они?

P.S. Кстати, 40 — атомный номер циркония.

**Пушихина Ольга**



# Валерия Галлямова: «Сейчас я столкнулась с суровой реальностью»

## Разговор с лидером Студенческого Совета факультета о работе, ПАС, планах на будущее и ценностях общественной организации

По традиции газеты в начале каждого учебного года новый председатель Студенческого Совета пишет обращение к читателям. В этом году новый «Химператор» решил пойти другим путем: Валерия Галлямова ответила на ряд острых и интересных вопросов в прямой беседе в комнате Студсовета.

Наша встреча началась с того, что Валерия прибежала с собрания, на котором обсуждали вопрос о новых автоматах на ХимФаке. Пытаясь узнать, о каких автоматах речь и о местах установки, мы пошутили, что разговор скорее идет о колготкоматах (автоматах с колготками). Валерия сказала, что ее уже пытаются скомпрометировать, но все-таки поделилась информацией о том, что Администрация хочет установить два автомата с горячей едой в стенах факультета. Студсовет в свою очередь помогает с оформлением документов, и, как нам сказали, большинство подобных устройств питания появлялись после разговора со студенческими лидерами.

**Первый и главный вопрос нашего интервью: почему ты решила стать председателем Студсовета? Почему так внезапно? Или это было преднамеренно?**

Когда в ноябре Антон (прим. ред. — Антон Якиманский — бывший председатель Студенческого Совета) искал помощника, я решила, почему бы не помочь просто так, потому что мне это было немного интересно. Тогда у меня лишь были поверхностные представления о том, чем занимается Студсовет, до этого я даже не состояла в нем.

Антон постепенно ввел меня в курс дела. Я один раз сходила на собрание к Сергею Павловичу Тунику, послушала, что происходит, и узнала, чем живет Студсовет. На сегодняшний день мои представления изменились. Нас контролируют очень серьезно. Но я все еще верю в хорошее, доброе, светлое. Хочу оставить что-то на этом факультете.



**Вас действительно серьезно контролируют? Узнать это действительно важно, потому что на посвящении первокурсников ты говорила обратное.**

Все, что мы делаем, привязано к Администрации. Прошли те времена, когда можно делать что-то, не неся отчетности перед деканом, «большим» Студенческим Советом и другими.

**Выборы, после которых ты стала председателем, были конкурентными в отличие от прошлогодних?**

Да, выборы были очень конкурентными. Я думаю, что следующие станут еще более интересными в этом плане.

**А легко ли было победить?**

Немного странный вопрос. На выборах я говорила то, что думаю. Мы не проводили дебатов или какой-то кампании. Но, честно говоря, сейчас получается не так, как предполагалось: я столкнулась с суровой реальностью.

**То есть, внутреннего дворика, как было заявлено в твоей программе, не будет?**

Будет!

**А до конца твоего срока исполнения должности председателя?**

Надеюсь, скоро. Сейчас это находится в разработке, и мы перевалили отметку в 50% от намеченного плана. По крайней мере, это согласовано с Ириной Анатольевной Баловой: она очень даже «за». Осталось написать несколько служебных записок, получить пару подтверждений. Конечно, нам могут не успеть закупить и привезти это сейчас, но к весне все будет.

Однако появилась другая проблема — доступ к этой территории: калитка закрыта, а дверь с черного хода сломана. Была мысль ее отремонтировать, но нам сказали, что средств на ее ремонт изыскать невозможно. Плюс ко всему, никто не сможет контролировать данную территорию и то, что будет на ней происходить.

**Может в другом месте стоит сделать двор для химиков?**

Можно, но в ходе работы выяснилось, что у факультета нет денег даже на благоустройство. И все цветы, которые были высажены весной, — это только заслуги коменданта. В то же время в студгородке сделали «интеграл» из цветов. И тут встает важный вопрос: почему у нас нет денег на благоустройство территории, я даже не говорю о дорогах. К нам приезжают люди из других университетов и городов на конференции и турниры, а у нас такое безобразие в этом плане.

*«В ходе работы выяснилось, что у факультета нет денег даже на благоустройство.»*

**Когда срок твоих полномочий подойдет к концу, кто будет следующим председателем?**

Я не могу сейчас об этом сказать. Если придет некто подобный мне и будет готов помогать, или кто-то из членов Студсовета будет проявлять себя, то я обращу внимание. Если, конечно, вы не намекаете, что мы тут подстраиваем выборы.

**Нет, речь идет о преемственности в рядах председателей Студсовета, а не о нарушениях на выборах.**

Проще принять дела, чем начинать все с нуля, как бы сделал, например, другой кандидат. Что касается будущих выборов, то на данный момент я таких людей не вижу. Но впереди еще полгода.

**Какие источники финансирования есть у Студенческого Совета?**

Как таковых, в общем-то, нет. Есть отдел закупок, куда мы можем написать заявку на канцелярию, но это скудно. Насчет мероприятий: пишется план на год, что и когда, подается заявка, рассматривается проректорами и назначается определенная сумма денег. С деньгами на самом деле все сложно, ведь изначально Студсовет — это инициатива студентов, но все же иногда администрация выделяет кое-какие средства.

**Получается «живых» денег нет?**

«Живых» денег нет. Даже печатая «Выручалку», мы писали служебную записку на 8 тыс. руб., пришли в нашу типографию и просто забрали заказ. Все проходит по «безналу».

**Каковы цели Студенческого Совета?**

Сделать жизнь студентов на факультете лучше, комфортнее, а также помогать решать проблемы. Например, поселение первокурсников. Предложения и вопросы мы выслушиваем, обсуждаем на общем собрании.

**Так а что насчет поселения в общежития? Студсовет же не поддерживал идею расселения по баллам ЕГЭ, а ты говоришь «мы помогаем».**

Вот в чем дело. Когда изначально решали вопрос насчет поселения по баллам, меня в Студенческом совете не было. Мы попытались разработать систему поселения по рейтингу комнат, но ее не учли по неизвестным причинам. В итоге — много недовольных, в частности, родители.

Я не понимаю, зачем нужна система критериев, зачем селить по баллам ЕГЭ. Жили себе по факультетам, и все было хорошо: были родные факультетские общаги, не было такой проблемы, чтобы сходить к однокурснику. Все были рядом. И кстати, погромы в общежитиях таким расселением не остановили.

**Что со Студенческим Научным Обществом?**

На нашем факультете СНО не такое, каким оно должно быть. Весной была мысль попросить старших ребят почитать лекции, но, так как это все было в конце года, вопрос повис в воздухе. Есть 2–3 кандидата на чтение лекций на тему «Физические свойства органических соединений». Еще нужны курсы в помощь первокурсникам по математике, как в прошлом году.

**Тема ПАС (Повышенная Академическая Стипендия): объективны ли критерии оценки деятельности людей?**

И да, и нет. После того, с чем я столкнулась, перестаешь верить в бескорыстность людей. Да, на самом деле идет необъективная оценка: никто не знает, кто и чем занимается на факультете. Для меня было удивлением, какие достижения в науке у наших студентов. У людей есть увлечение, почему бы им не помочь? Но тут есть обратная сторона: перестало делаться что-то просто так, все преследуют личные цели. Мне дико неприятно, когда ради них от меня что-то требуют.

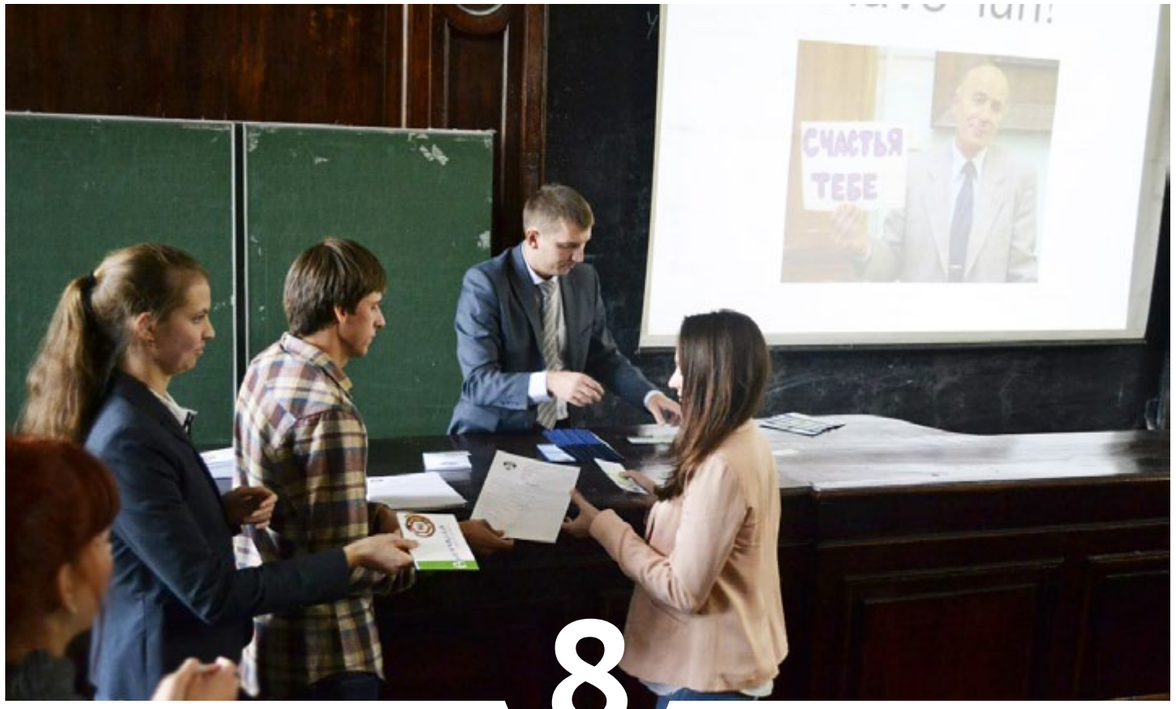
**Тогда хочется спросить, чем лучше заниматься, чтобы получить ПАС: наукой или общественной деятельностью?**

Заниматься надо тем, чем интересно.

**А есть ли ценности у Студенческого Совета?**

Да, наверное. Взаимовыручка, поддержка. Я стараюсь, чтобы так было. Так получается, что люди в нашей команде помогают друг другу.

Интервью брали
**Анисимов Антон и Митрофанов Андрей**




**8**

**тыс. руб.**

стоила печать ста «Выручалок» для первокурсников



# КАПИТАЛИ$М В ПУНКЕ

Часто в нашей жизни мы задумываемся, что продать, за сколько и как, чтобы не прогадать при этом. Особенно эта тема знакома студентам, живущим в общежитиях. Как говорится, Студент — это человек, который вечно голодный и всегда бедный. Для того чтобы хоть как-то исправить эту ситуацию, многие предприимчивые молодые люди находят для себя подработку: занимаются продажей ненужных вещей и предлагают различные услуги.

В нашем Студгородке можно найти абсолютно все, начиная с покупки-продажи холодильника и заканчивая поиском нового соседа. Студенты зарабатывают, стирая белье, клея обои, печатая курсовые в типографии № 608. Для печати более серьезных документов, таких как диплом или постер на конференцию предлагает свои услуги Пункпринт.

Пункпринт изначально задумывался как простой, понятный и высококачественный сервис по предоставлению полиграфических услуг жителям студенческого городка. Основной идеей, проходившей через все этапы развития сервиса, было предоставление услуг, отвечающих самым высоким требованиям современного человека – простая доступность, высокая скорость, качество исполнения. В качестве основного способа взаимодействия с клиентами изначально был выбран формат интернет-сервиса: клиенту нужно только загрузить свои файлы на сайт www.punkprint.ru и уже через несколько минут забрать готовые распечатки. Сейчас Пункпринт предоставляет жителям и организациям (студсоветам, профсоюзным организациям) ПУНКа широкий спектр различных услуг – от ксерокопирования, сканирования, печати документов, фотографий и плакатов, включая формат А3+, до изготовления футболок, магнитов, брошюровки дипломов, книг и т.д. Пункпринт постоянно развивается, предлагая своим клиентам всё новые и новые услуги и сервисы (объявления, смс-рассылки и оповещения), и строит свою политику (как ценовую, так и по качеству предоставления услуг) независимо и вопреки потенциальным конкурентам.

Подведем итоги. Собираясь на свидание, ты можешь подстричься в соседней общаге по привлекательной цене. В комнате напротив один сосед подошьет джинсы, а другой доделает за тебя контрольную. Этажом ниже смогут накормить вкусным ужином, а уходя домой, ты не сможешь отказаться от пушистого котенка. Единственное, чего не хватает жителям ПУНКа, так это медпомощи, оказываемой в любое время суток.

Участие в этой «рыночной системе» способствует поиску новых друзей и знакомых, удовлетворению своих потребностей и получению прибыли. Да здравствует капитализм!

**Григорий Арабский**

# В хоккей играют настоящие мужчины

## Александр Ковязин - студент химфака и капитан университетской хоккейной команды

Начался новый учебный год. Студенты делятся впечатлениями о проведенном летнем отдыхе, а также своими планами в продвижении науки и достижении новых спортивных побед. Как оказалось, мало кто знает, что в СПбГУ существует хоккейная команда под названием «Могучие орлы», которая постоянно защищает честь Университета на спортивных мероприятиях города. Капитаном команды является студент Химического факультета — Александр Ковязин.

Спортивная жизнь Саши началась в возрасте семи лет: в хоккейный клуб его привели родители. Ежедневные тренировки и соревнования помогли выработать стойкость, выносливость и твердость характера. Эти качества позволили ему получить I взрослый разряд, а в дальнейшем возглавить хоккейную сборную СПбГУ. Александр сумел сплотить команду и привести ее к победе.

На ХимФак Александр попал довольно интересно. Он учился в техникуме пищевой промышленности на технолога пивоваренного производства и, окончив его, поверил в свои силы в области химии. Сдав ЕГЭ и получив, как он сам признается, неожиданно высокие баллы, он пошел в самый престижный университет Петербурга. На тот момент отсрочка от армии уже не действовала. Он успел окончить первый курс, а затем пришла повестка.

«Армия для меня — День сурка, — говорит Александр. — Изо дня в день одно и то же». Первые восемь месяцев пролетели незаметно, затем времени стало больше, но оно начинало идти медленнее. Конечно, самое сложное было — это «пережить» первый месяц службы. Поэтому в этот период он нуждался в поддержке. Помощь пришла в лице Дарьи Грошевой и его лучших друзей: они приезжали каждые выходные. Еще, конечно, имеется доля везения — он служил в Пушкине и в Красном селе в тыловых войсках. «С одной стороны, рядом — это хорошо, а с другой — очень уж манит близость своего двора», — смеется Саша. После службы он восстановился на Химический факультет, и сейчас продолжает свою спортивную карьеру.

Последним достижением «Могучих орлов» была победа в Турнире среди студенческих команд, посвященном 68-ой годовщине Победы во Второй мировой войне. Они обыграли команды таких вузов, как: Бонч-Бруевич, ИТМО и Макаровка. Однако для того чтобы поддерживать активную физическую форму многим членам команды приходится выступать за другие любительские клубы, потому что Университет не выделяет денег на развитие хоккейной сборной. Но самая сложная для команды проблема — это собрать болельщиков. Когда стадион находится на одном конце города, а жители Студгородка — на другом, в Петергофе, то они смотрят на приглашение скептически. Поэтому Александру приходится самому заказывать автобусы у сторонних компаний и собирать деньги на их оплату. Администрация СПбГУ в этом вопросе, к сожалению, не помогает.

Поддержка большого количества фанатов и друзей, болеющих за команду во время игры, — все это придает бойцовский дух и стремление выиграть. Чем нас — фанатов — больше, тем выше шансы одержать победу!

Кумиром нашего спортсмена всегда являлся Павел Дацюк — чемпион России, бронзовый призёр Олимпийских игр, чемпион мира, серебряный и бронзовый призёр чемпионатов мира, двукратный обладатель Кубка Стэнли. Пожелаем Александру достичь таких же высот и больших побед!

**Григорий Арабский и Антон Анисимов**

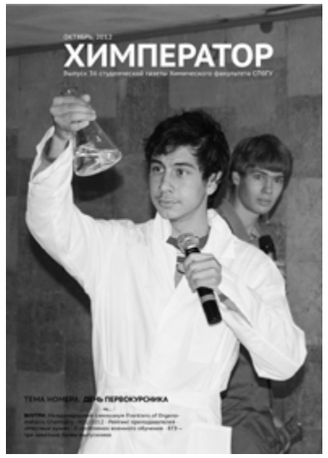
**15**

**матчей**

в прошлом сезоне провела команда СПбГУ по хоккею “Могучие орлы“, отстаивая честь Университета

Журнал лауреат конкурса
«Студенческих и молодежных СМИ
Северо-Запада»

Журнал лауреат «XI форума СМИ
Северо-Запада» в номинации
«Фоторепортаж»



Читай «Химператор»
в интернете!

vk.com/hfonline

РЕКЛАМА

РЕКЛАМА

А есть ли медведи, или

# Россия глазами иностранцев

На фото Николас Мартинес

**СПбГУ — один из лучших вузов в России, поэтому никого не удивляет, что иногородних студентов здесь учится гораздо больше, чем петербургских. Однако Университет известен не только в нашей стране, но и далеко за её пределами. На втором курсе учатся двое ребят — Николас Мартинес-Родригес и Александр Сарновский-Гонсалес. Они прибыли учиться на Химический факультет не то что из другой страны, а с другого полушария планеты: Колумбии и Кубы. Чтобы узнать, что же их сюда привело и что из этого вышло, мы взяли у них интервью. Ответы получились немного неожиданными, но от этого еще более интересными.**

**— Почему ты решил учиться именно в России, именно в Санкт-Петербурге?**

Н.М.: Я выбрал Россию, потому что мне всегда нравился русский язык и русская культура. Я чувствовал, что Россия словно зовет меня к себе! Как будто я жил здесь в прошлой жизни. Почему именно Питер? Потому что я знал, что СПбГУ — очень крутой университет, и слышал, что Питер — самый красивый город России.

А.Г.: Санкт-Петербург является моим родным городом, к тому же я тесно связан с этим местом духовно. Поэтому я предпочел учиться здесь, чем начинать студенческую жизнь где-то еще, несмотря на наличие возможностей. Быть может в будущем я все же покину Питер и отправлюсь за рубеж, ведь новый опыт всегда бесценен. Я начинал учебу на Кубе, в школе при посольстве РФ. По возвращении в Россию я сначала поступил в школу с изучением испанского, а затем в Лабораторию Непрерывного Математического Образования на химико-биологический профиль. Последнее и стало определяющим в выборе будущего вуза: первым в списке был СПбГУ, как один из лучших в России. Химия давно была занятием моей семьи. Моя прабабушка была научным сотрудником Горного Института, а дедушка закончил Технологический и Горный, позже работал на химических производствах России и Кубы.



**— Что тебя больше всего впечатлило в России?**

Н.М.: Меня больше всего впечатлила в России прямота людей, по крайней мере, по сравнению с нами. Вы так все сразу говорите, мне сначала было сложно это воспринимать. Я думал, что многие люди меня не любили. Но потом я привык и даже сам стал более прямым. Мне кажется сейчас, что это хорошее качество!

А.Г.: Меня всегда впечатляла природа России. Это настоящий подарок. В любое время года она завораживает. Второе, что меня поразило, — Петербург и его пригороды. Я бы очень хотел отправиться в путешествие по России: узнать получше Москву, увидеть древние места, такие как Алтай, Байкал и Камчатку, — чтобы полностью почувствовать Россию. Последние три я считаю самыми интересными и таинственными в стране.

**— Каково было возвращаться домой из России?**

Н.М.: Все встретили меня, как будто я с другой планеты прилетел: задавали разные вопросы о зиме, медведях, еде и водке! Конечно, я очень скучал по Родине. Но дома я понял, что Россия уже является частью моей жизни. В конце лета я даже успел соскучиться по ней, по ХимФаку и по моим русским друзьям.

А.Г.: Я хорошо помню отъезд из России на Кубу. Тогда было 24-е апреля, теплая ночь. Поскольку я был довольно мал и мало что понимал, то меня охватывало волнение. Я не знал, что будет впереди. А впереди меня ожидало огромное число родных, которых я безмерно полюбил, незнакомая, но ставшая второй Родиной страна, а также масса впечатлений. Кубинское солнце навсегда осталось со мной. Через три года я вернулся обратно. Очень хотелось в Россию. Все стало иначе. Я влился в новую жизнь, которая принесла много приятного, но Кубы не хватало в моем сердце, она тянула к себе, как магнит. И вот год назад случилось долгожданное событие: я вернулся туда. Куба меня встретила дождем, который сразу сменился солнцем и ясным небом. Старые лица, новые лица, великолепные люди… Куба тоже была и старой, и новой, и знакомое ощущение теплоты вновь ожило в моем сердце. Я очень жду нового возвращения. Я ведь видел лишь малую часть всего, что есть на Острове Свободы.

**Гозданкер Юлия**

# Ингрия. 40 Вахт за плечами

Немаловажное событие произошло еще в одной студенческой организации, в которой наш факультет традиционно имеет широкое представительство. Своеобразный юбилей — ни много ни мало 40 Вахт Памяти — отпраздновал студенческий поисковый отряд «Ингрия». Это знаменитое объединение студентов и преподавателей было образовано в 2000-ом году группой энтузиастов Химического и Исторического факультетов, и с тех пор ведет активную деятельность по сохранению памяти о наших предках, сражавшихся и погибших за Родину. «Наш отряд уникален, прежде всего, тем, — подчеркивает бессменный и всеми любимый командир Ильин Евгений Васильевич, — что мы регулярно, три раза в год, проводим двухнедельные выезды на Вахту Памяти. Таких, как мы, больше нет в Ленинградской области, да и во всей России подобная практика осуществляется лишь единицами». Кроме того, вне официальных Вахт в течение сезона проводятся одно- и двухдневные выезды в поле, лыжные походы, ведутся работы по поиску информации о бойцах, погибших при защите Ленинграда от врага, создается и обновляется экспозиция музея военной истории на Историческом факультете СПбГУ. В жизни отряда активно участвуют волонтеры, занимающиеся не только поиском незахороненных останков бойцов Рабоче-Крестьянской Красной Армии, но и благоустройством многочисленных мемориалов и братских могил, расположенных на линии Волховского фронта. Традиционно большинство волонтеров и новых членов «Ингрии» приходят именно с Химического факультета. За 40 Вахт Памяти и 13 лет своего существования отряд успел сделать многое для поискового движения в целом, и приятно, что до сих пор находятся энтузиасты, способные поддерживать его славные традиции. Подробнее о деятельности «Ингрии» может узнать любой желающий, зайдя на сайт http://www.ingria-poisk.ru/ или на страницу официального представительства поискового отряда в ВК http://vk.com/spo_ingria.

**Ходасевич Мария**

# Работа не черт vol. 3

## О том, где работают люди, окончившие химический факультет

**Новый учебный год, а это значит новые лица на Химическом факультете. Я уверен, что немногие из поступивших, да и тех, кто уже не первый год на факультете, знают, какая судьба их ждет дальше, а точнее, кем они будут работать. Помочь найти ответ на этот вопрос призвана данная рубрика. Мы не анализируем рынок труда, не посещаем ярмарки вакансий, мы получаем информацию из первых уст. Выпускники ХимФака согласились рассказать нам о своей работе, о том, что привело их туда, и, самое главное, дать советы тем, кто еще находится в начале своего научного пути, ведь как говорится, работа не черт, в воду не уйдет.**

**Трушин Дмитрий**
**(выпускник, окончил специалитет на кафедре радиохимии)**

**Твое место работы?**

Я работаю в центре искусств «Эдельвейс» педагогом дополнительного образования, преподаю спортивные бальные танцы. Ансамбль, в котором я танцевал всю свою жизнь, открыл филиал в Санкт-Петербурге в сотрудничестве с этим центром, и я реализую расширение нашего ансамбля на его базе.

**Как ты устроился на работу?**

Я принял решение, что буду продолжать заниматься творческой деятельностью, и руководитель предложил мне поле для работы.

**Какие знания и умения, полученные за годы учебы на факультете, ты используешь?**

Навыки, которые я использую, — способность обучаться, способность организовывать и организовываться. И за это я факультету очень благодарен.

**Кем ты видел себя/хотел работать в начале своей учебы на факультете?**

У меня всегда была альтернатива: деятельность, связанная либо с химией, либо с творчеством. Поэтому конкретного образа передо мной не стояло, я всегда хотел совмещать.

**Какие советы ты можешь дать ребятам касательно трудоустройства?**

Если вы хотите заниматься наукой, будьте готовы к тому, что денег более или менее приличных вы не будете зарабатывать довольно долгое время. Но все же хорошо оплачиваемую работу по «химической» специальности найти можно.

**Шрейнер Екатерина**
**(выпускница, окончила магистратуру на кафедре коллоидной химии)**

**Твое место работы?**

Сейчас я инженер-химик Института токсикологии Федерального медико-биологического агентства в лаборатории химической и токсикологической диагностики. Пока в мои обязанности входит не много пунктов: стоковый анализ ксенобиотиков, анализ почв, вод, проведение протеомного анализа. Также мы занимаемся и исследовательской деятельностью: изучаем механизмы действия новых лекарственных препаратов и разрабатываем новые сорбенты для анализа токсических веществ.

**Как ты устроилась на работу?**

Меня устроила моя научная руководительница, за что я ей безмерно благодарна! Я думаю, что это самый распространенный вариант трудоустройства.

**Какие знания и умения, полученные за годы учебы на факультете, ты используешь?**

В работе мне очень сильно помогают знания, полученные мной, на практикумах по ФХМА, органическому анализу (элементарные способы очистки веществ), коллоидной химии.

**Кем ты видела себя/хотела работать в начале своей учебы на факультете?**

Когда я поступала на ХимФак в далеком 2007-ом году, я слабо представляла, чем я буду заниматься после окончания учебы. Я думаю, что мало ребят в свои 16-17 лет точно знают, в какой конкретно области они хотят себя реализовать. Тем более мы приходим еще не совсем окрепшими птенцами, не потрогавшими и не понюхавшими настоящую науку. Я предполагала, что меня ждет светлая, чистая лаборатория и белый халат… ну, на крайний случай, большая аудитория, в которой я буду читать лекции. В итоге на мне синий халат, но в лаборатории все же белые стены.

Какие советы ты можешь дать ребятам касательно трудоустройства?
Учитесь, впитывайте в себя как можно больше! Знания — это то, что у вас никто не сможет отобрать! Ищите себя! Не гонитесь за престижностью кафедры, нужно найти место, где к тебе будут относиться как к равному.

**Андрей Митрофанов**



# ИНФРАСТРУКТУРА

Я частенько езжу на электричке, но никогда не обращал внимания, мимо чего прохожу по пути к платформе «Университет». Поэтому хотелось бы уделить немного внимания уютному кафе «Мимино», которое, как оказалось, пользуется популярностью как у студентов, так и у преподавателей.

Однажды мы с одногруппником отправились туда после пар. В целом, заведение произвело положительное впечатление: особенно порадовало разнообразие блюд, их вид и, конечно, вкусовые качества. Ни в какое сравнение с нашей факультетской столовой — все гораздо лучше. Но, к сожалению, каждый день там не поешь: полноценный обед, состоящий из куриного супа, жареного картофеля, чахохбили и чая, обошелся в 410 рублей. Кстати, в ассортименте присутствует и «студенческий» бюджетный вариант — комплексные обеды за 170 рублей.

Так что, обращайте внимание на то, что находится вокруг вас, и приятного аппетита!

**Василий Михайлов**

# OXFORD UNIVERSITY PRESS

Советы Марчина Демповски (Marcin Dembowski), менеджера научного издательства Oxford University Press «How to get published with international journal?»

Перед написанием статьи подумайте, о чем Ваше исследование и каков его главный вопрос, а также о чем конкретно Вы хотите написать в своей статье.

Закончено ли Ваше исследование, написаны ли по нему тезисы на конференциях? Если ответы положительные, то это первая предпосылка к написанию.

Статья — это всегда только новые идеи: что-то интересное, а не повтор уже опубликованного!

При написании статьи будьте креативными и активными: не ограничивайте себя только библиотекой для поиска публикаций в список ссылок.

Цитировать статей 1970-х можно только в том случае, если они действительно фундаментальны. В остальных случаях наличие публикаций старше 2005-го года — это минус в Вашу копилку.

Для начала выберете 2–3 журнала, где бы Вы хотели опубликовать свою статью, и только после этого начинайте ее писать по правилам именно этих изданий.

Не смущайтесь задавать вопросы выпускающему редактору журнала перед началом работы над статьей: опишите ему свою тему и подход, а также спросите, будет ли это интересно для данного журнала.

Даже самую гениальную статью можно испортить плохим уровнем английского языка. Чтобы избежать этого, учитесь писать по-английски каждый день.

«Гнаться» за высоким импакт-фактором (прим. ред. — численный показатель важности научного журнала) не всегда правильно. Иногда лучше начать с журнала более низкого уровня: писать сразу в очень престижный журнал — это все равно, что прыгать в океан, не умея плавать.

Ваши тезисы должны быть корректными и объективными.

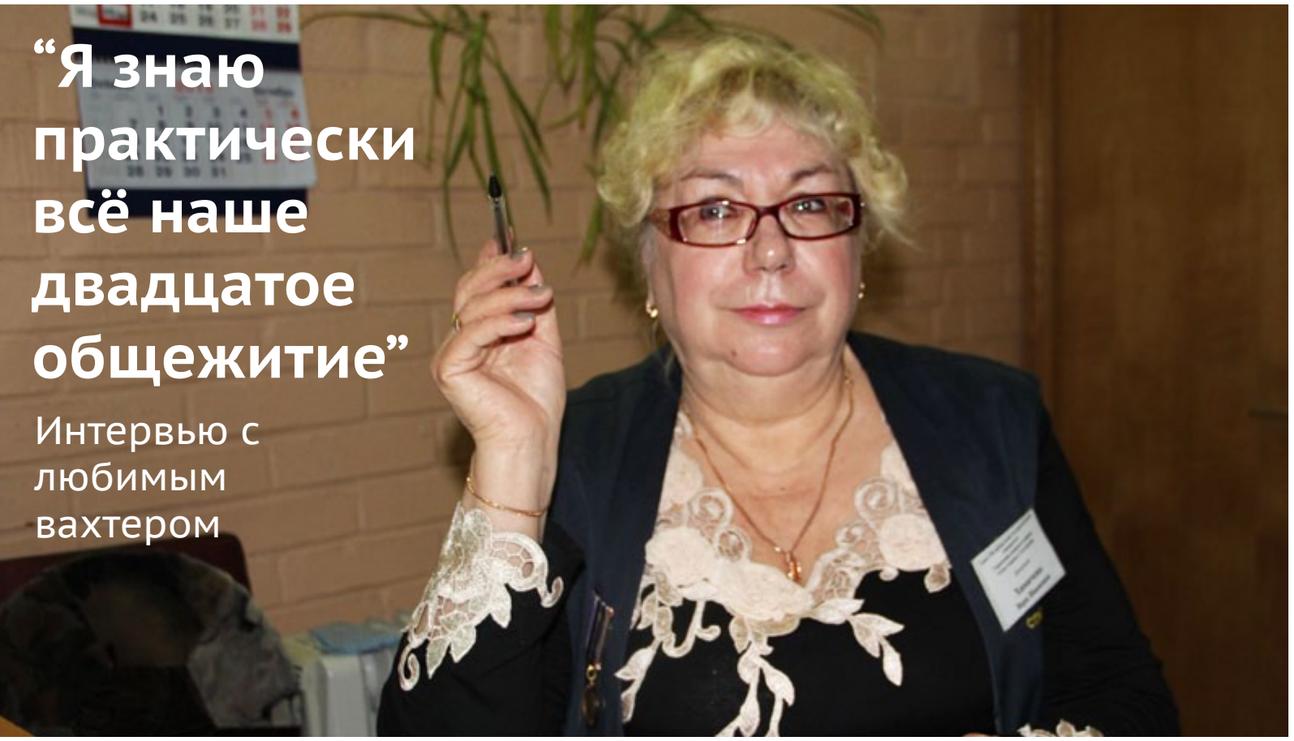
Ищите коллег, например, на конференциях или по статьям в журналах. Устанавливайте с ними контакты и никогда не бойтесь попросить прочесть Вашу статью.

Причин для отказа в публикации может быть много, но какими бы они ни были в Вашем случае — не сдавайтесь и пробуйте снова.

Не думайте постоянно о своей статье — это сжигает Вас. Жизнь прямо у Вас под носом!

По материалам семинара Oxford University Press.

**Кирилл Матвеев**



# “Я знаю практически всё наше двадцатое общежитие”

## Интервью с любимым вахтером

**С утра нужно правильно настроиться на тяжелый учебный день, а вечером — расслабиться, придя домой. Зная это, почти по-матерински и безустанно нас встречает и провожает наш любимый вахтер — Химичева Вера Ивановна.**

**— Скажите, тяжело справляться со студентами? Как Вам удается сохранять самообладание и бдительность, а также оставаться улыбчивой и веселой даже в самое хмурое утро?**

— Да нет, ничего подобного. Я иду на работу всегда как на праздник: мне очень нравится общаться с людьми. Сейчас я на пенсии, а раньше я работала с детьми, и вы для меня как дети — поэтому я люблю дарить вам радость. Я знаю практически все наше двадцатое общежитие, да что уж «практически» — все!

**— Расскажите: какие забавные и или не очень истории происходили с Вами здесь?**

— Да вроде бы ничего такого не было… У нас все студенты спокойные. Бывает, конечно, пьяные ходят, особенно по ночам, но это не наши — с других общежитий. Они как будто специально хотят испортить состояние и покой нашего общежития.

**— Как Вы относитесь к творческой самодеятельности студентов: песни под гитару, «вечеринки», подготовка ко Дню химика?**

— Абсолютно спокойно, ведь я понимаю, что вы студенты — сама такой была! Мне иногда даже нравится послушать, как поют ребята. Правда, было один раз, когда студенты слишком сильно шумели, но ничего страшного: я поднялась к ним, объяснила всё, и после этого такого больше не повторялось.

**— Чем Вам запомнились новые ребята-первокурсники?**

— Ты ведь помнишь себя? *улыбается* Словно слепые котята: ничего не знают и всего боятся. Я всегда пытаюсь помочь всем улыбкой, для вас ведь это тоже что-то значит! Учеба — это тоже своеобразная работа, а я хочу, чтобы вы не грустили, не были такими хмурыми с утра и больше улыбались.

**— Что Вы можете пожелать?**

— Побольше жизнерадостности и меньше печали! Мне очень нравится, когда студенты здороваются поутру, и огорчает, когда нет: есть пара таких аспирантов. Студенчество — лучшие годы, так что надо их провести так, чтобы не жалеть об этом и вспоминать всю жизнь! Я поздравляю всех студентов и преподавателей с началом учебного года, хочу пожелать всего хорошего, счастья, удачи в личной жизни!

**— Я слышал, что Вас наградили медалью? Расскажите, пожалуйста, об этом.**

— Да, это правда: меня приглашали для награждения от администрации. Эту медаль я получила за перепись населения: мне давали студентов с разных вузов, я была у них инспектором и вела собранную документацию. Самое главное — мы сделали все на совесть, и работу нашей команды признал комитет из Москвы. Также, помимо этого, я всю жизнь занималась общественной деятельностью, даже работала в избирательной комиссии на выборах Президента РФ.

**Калиничев Андрей**



# НЕМНОГО О СПОРТЕ

**В преддверии нового спортивного сезона мы решили пообщаться со спортивной звездой химического факультета — Ясаковой Ольгой. Она трижды чемпион СПбГУ в составе команды ХимФака по волейболу, дважды чемпион по бадминтону, пятикратный чемпион по беговым лыжам, а по совместительству выпускница кафедры аналитической химии. Поехали!**

**Как изменился спорт на факультете за время твоей учебы?**

Как изменился спорт — сказать сложно. Вроде все тоже, что и было раньше. Разве что помню: придешь на первом курсе на тренировку по волейболу, а там человек 20 или еще больше — три команды всегда набиралось. И почти все химики были! Сейчас такого нет… Еще помню, автобусов раньше не выделяли на соревнования по лыжам — своим ходом несколько часов добирались. Ну и конечно, не было балльной системы, зато были официальные зачеты по физкультуре, без которых нельзя было допуститься до сессии. И получалось так, что в конце семестра некоторые на физкультуру каждый день ходили, а иногда даже по два раза в день, чтобы пропуски закрыть. Примета еще была: если в зачетке первым зачетом стоит физкультура, значит, на сессии бегать будешь много, без доп. сессии не обойтись. Некоторые специально зачет не проставляли, студенты — народ суеверный.

**Каким видом спорта ты занималась? С чего начала и к чему пришла?**

Заниматься спортом я хотела всегда, но в 5 лет меня почему-то отдали в музыкальную школу. В 8-ом классе я начала свою спортивную жизнь с беговых лыж и тренировалась до самого окончания школы по 6 раз в неделю. Потом переехала в Питер — возможности продолжать любимое дело не стало, да и поднадоело уже. На первом курсе сначала ходила только на волейбол. Играть тогда почти не умела, но за три года худо-бедно научили. Женская волейбольная команда у нас была отличная, однако иногда чересчур эмоциональная. Немного позже начала заниматься еще и бадминтоном. Сначала примерно месяц посмеивалась над бадминтонистами, мол, что за спорт такой, пляжное развлечение. А потом разок пришла посмотреть — заразилась, попробовала и уже через три дня купила первую ракетку. Еще с 3-го курса постоянно участвую в соревнованиях по городскому спортивному ориентированию. На данный момент, пожалуй, это единственный вид спорта, которым я занимаюсь.

**Какая поддержка оказывалась вам? От кого шла инициатива?**

Нас всегда поддерживали физруки: и время для тренировок выделяли, и соревнования организовывали, и призы с медалями для этих самых соревнований выбивали откуда-то сверху. С амуницией и инвентарем, к сожалению, все не так хорошо: хорошие мячи и ракетки, конечно же, надо приобретать самим. Форму для победоносной женской сборной по волейболу вроде когда-то обещали сделать, но мы, в итоге, не дождавшись, купили ее сами.

**Чего не хватает на нашем факультете/в Университете в спортивном плане?**

Всем сборным нашего факультета не хватает постоянных тренеров. На университетском уровне они, несомненно, есть, но на факультете — увы. И волейболисты, и баскетболисты, и футболисты у нас тренируются самостоятельно, а от таких занятий толку не слишком много. Это даже не тренировки получаются — занятия для развлечения. Пришел, поиграл, ушел. Заставлять самого себя что-то сделать довольно сложно, даже если есть желание.

**Митрофанов Андрей**

С октября по декабрь 2013 года в СПбГУ пройдут традиционные соревнования «Приз Первокурсника», в ходе которых будет осуществляться отбор в сборные команды Университета по различным видам спорта. Не упусти свой шанс попасть в сборную СПбГУ и вписать своё имя в спортивную историю Университета!

Мужская сборная команда СПбГУ по волейболу ищет центральных блокирующих! Если ты имеешь разряд/звание по волейболу, а твой рост приближается к 190 см, наша команда ждёт тебя. Каждый вторник и четверг в 19:30 в спортивном зале №1 по адресу Университетская набережная, д.7/9, литер О.

Сборные команды СПбГУ по баскетболу проводят набор юношей и девушек. Вас ждут по адресу: Университетская наб., д.7/9, спортзал №1.

РЕКЛАМА



*«... не имеющий равных классик, мастер органической химии как в области анализа, так и в области синтеза, а в личностном отношении прекраснейший человек...»*
*Р. Вильштеттер*

# Эмиль Герман Фишер

(9.10.1852 – 15.07.1919)

Эмиль Герман Фишер родился в небольшом городке Ойскирхене близ Кельна в семье преуспевающего коммерсанта. В 1871 году юный Эмиль поступил в Боннский университет, где посещал лекции таких мэтров науки, как химик Фридрих Август Кекуле, физик Август Кундт и минералог Пауль Грот. Уже через год по настоянию своего кузена, химика Отто Фишера, он перешел в Страсбургский университет. В Страсбурге под влиянием одного из профессоров, молодого химика-органика Адольфа фон Байера, Фишер «окунулся» в химические исследования. Уже тогда Фишер совершил свое первое открытие – синтез фенилгидразина – вещества, которое позднее было использовано им для классификации и идентификации сахаров.

В 1875 году Фишер переехал в Мюнхен вслед за своим учителем Байером и сосредоточился на лабораторных исследованиях. Уже через 4 года Фишер стал профессором химии в Мюнхенском университете, где исследовал строение таких важных алкалоидов, как кофеин, теобромин и гуанин.

В 1881 году Фишер стал профессором в университете Эрлангена, там он и совершил свое самое известное исследование – определение состава, структуры и классификацию углеводов. Применив принцип ассиметрии атомов углерода (опубликованный Вант-Гоффом в 1874 г.), Фишер предсказал возможные трансформации атомных структур углеводов – т.н. проекции Фишера. К 1890 году Фишер сам синтезировал фруктозу, маннозу и глюкозу.

Перейдя в 1892 году на пост директора химического института в Берлине, Фишер расширил сферу исследований до ферментов и белков. Именно он установил число аминокислот, из которых состоит большинство белков, природу пептидной связи, а также синтезировал и классифицировал многие белки.

В 1902 году Эмиль Фишер получил Нобелевскую премию «за заслуги, связанные с экспериментами по синтезу веществ с сахаридными и пуриновыми группами». Говоря об исследованиях белков, Фишер в Нобелевской лекции заявил, «что завеса, с помощью которой Природа скрывала свои секреты, была приоткрыта в вопросах, касающихся углеводов. Несмотря на это, химическая загадка Жизни не может быть решена до тех пор, пока органическая химия не изучит другой, более сложный предмет – белки».

В 1911 году Фишер создал Институт физической химии и электрохимии в Берлине, а через 3 года – Институт исследований угля в Мюльгейме.

Он был женат на дочери профессора анатомии из Эрлангена и имел троих сыновей. Его старший сын стал профессором биохимии в Калифорнийском университете в Беркли. Длительные контакты в лаборатории с фенилгидразином привели к развитию экземы и заболеваний ЖКТ у Эмиля Фишера, что стало причиной его смерти в 1919 году.

**Кирилл Матвеев**

# РЕЙТИНГ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

## 2012/2013 учебный год

Спешим поделиться с вами результатами традиционного рейтинга преподавателей, проходившего на нашем факультете с 17 по 22 октября!

В этом году в опросе приняло участие около половины студентов I – III курсов. Немного о том, как подсчитывались баллы: преподаватели оценивались по двум критериям, а именно подача материала (то, как курс читался) и содержание курса (что читал лектор). Итоговый балл, который публикуется ниже, - это усреднение по обеим оценкам, а также по курсам или предметам для некоторых преподавателей.

И, конечно же, мы не можем не отметить особенно понравившиеся нам ваши комментарии.
Спасибо за ваше участие!

| МЕСТО | ПРЕПОДАВАТЕЛЬ | ДИСЦИПЛИНА | РЕЙТИНГ (ПОЛУСУММА) |
|---|---|---|---|
| 1 | Новиков М.С. | Органическая химия | 4,94 |
| 2 | Селютин А.А. | Неорганическая химия | 4,89* |
| 3 | Киприанов А.А. | Физическая химия | 4,82 |
| 4 | Колесов А.К. | Высшая математика | 4,78* |
| 5 | Булатов А.В. | Аналитическая химия | 4,77 |
| 6 | Тимошкин А.Ю. | Неорганическая химия, Общая химия | 4,77 |
| 7 | Андреева И.Ю. | Аналитическая химия | 4,60* |
| 8 | Гуржий В.В. | Кристаллохимия | 4,60* |
| 9 | Ермакова Л.Э. | Коллоидная химия | 4,57 |
| 10 | Зеймаль А.Е. | Основы качественного анализа | 4,56* |
| 11 | Николаев С.В. | Химия жизни | 4,54 |
| 12 | Ванин А.А. | Статистическая термодинамика | 4,49 |
| 13 | Ильин Е.В. | История России | 4,41 |
| 14 | Викторов А.И. | Статистическая термодинамика | 4,38 |
| 15 | Первухин О.К. | Химическая кинетика | 4,37 |
| 16 | Волкова Н.А. | Высшая математика | 4,36 |
| 17 | Поляков Н.С. | Мировые религии | 4,34 |
| 18 | Пономаренко А.К. | Высшая математика | 4,26 |
| 19 | Панов М.Ю. | Химическая кинетика | 4,22 |
| 20 | Теньковцев А.В. | Химия ВМС | 4,22 |
| 21 | Тойкка А.М. | Общая термодинамика | 4,20* |
| 22 | Трофимов М.А. | Физическая химия | 4,19 |
| 23 | Власов А.Ю. | Общая термодинамика | 4,17 |
| 24 | Барановский В.И. | Квантовая химия | 4,16 |
| 25 | Пастон С.В. | Общая физика | 4,14 |
| 26 | Семенов В.Г. | Современные физические методы анализа | 4,10* |
| 27 | Перов В.Ю. | Этика науки | 4,1 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | Носков Б.А | Коллоидная химия | 4,07 |
| 29 | Вольская Л.А. | Русский язык и культура речи | 4,05* |
| 30 | Бродская Е.Н. | Теоретическая механика | 4,05* |
| 31 | Поваров В.Г. | Экологическая химия | 4 |
| 32 | Рахимов В.И. | Электронные информационные научные ресурсы | 3,93 |
| 33 | Трофимова М.А. | Электронные информационные научные ресурсы | 3,90* |
| 34 | Чулкова Т.Г. | ФОХ | 3,89 |
| 35 | Никоноров В.В. | Аналитическая химия, ФХМА | 3,81 |
| 36 | Тулуб А.В. | Квантовая химия | 3,77 |
| 37 | Караван В.С. | ФОХ | 3,75 |
| 38 | Скрипкин М.Ю. | Неорганическая химия | 3,74 |
| 39 | Калинин Е.О. | История химии | 3,67 |
| 40 | Малев В.В. | Электрохимия | 3,62 |
| 41 | Билибин А.Ю. | Химия ВМС | 3,6 |
| 42 | Бандура А.В. | Информатика | 3,54 |
| 43 | Севастьянова Т.Н. | Общая химия | 3,54 |
| 44 | Енбахтов А.П. | Экономика | 3,54 |
| 45 | Левин О.В. | Электрохимия | 3,43 |
| 46 | Тараканова Е.Е. | Безопасность труда | 3,39 |
| 47 | Смирнова Н.А. | Физическая химия | 3,35* |
| 48 | Анисимов Ю.И. | Общая физика | 3,29 |
| 49 | Орлов А.К. | Высшая математика | 3,25* |
| 50 | Кузнецов В.М. | Химическая кинетика | 3,25 |
| 51 | Гнедых Д.С. | Психология и педагогика | 3,22* |
| 52 | Костиков Р.Р. | Органическая химия | 3,17 |
| 53 | Свердлова О.В. | Введение в спектроскопию | 3,13 |
| 54 | Ермоленко Ю.Е. | Радиохимия | 3,07 |
| 55 | Никольский А.Б. | Общая химия | 3,06* |
| 56 | Семенов С.Г. | Квантовая химия | 3,04 |
| 57 | Лукьянов С.И. | Информатика | 2,8 |
| 58 | Мурин И.В. | Введение в материаловедение | 2,73* |
| 59 | Москвин А.Л. | ФХМА | 2,7 |
| 60 | Боярская И.А. | Введение в спектроскопию | 2,67 |
| 61 | Жуков А.Н. | Коллоидная химия | 2,4 |
| 62 | Пендин А.А. | Общая термодинамика | 2,38 |
| 63 | Пронкин А.А. | Химия твердого тела | 1,82 |
| 64 | Кауфман И.С. | Философия | 1,72 |

*выборка 10 и менее человек

**Валерия Галлямова, Екатерина Оленева**

# РЕЙТИНГ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

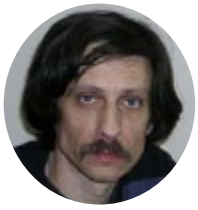
## Комментарии студентов к прослушанным лекциям по дисциплинам

**Новиков М.С.** органическая химия

«На таких людях держится этот мир!»

**Севастьянова Т.Н.** выдающиеся химики

«Интересно, но зимой очень холодно ходить по улице»
«Прогулки по вечернему Васильевскому острову были очень романтичными»



**Викторов А.И.** статистическая термодинамика

«Теперь даже у девчонок есть свой джентльменский набор»

**Булатов А.В.** аналитическая химия

«Редкий случай, когда на лекциях хочется писать, и конспект реально полезен!»

**Волкова Н.А.** высшая математика

«Потому что жизнь – это боль!»
«Холодный чистый разум выше пылкого сердца. Все очень лаконично: «сытое брюхо к ученью глухо»

**Киприанов А.А.** физическая химия

«Экзамен, который я буду помнить всегда»
«Объяснял все шикарно, до тех пор, пока каждый не поймет»
«Самый лучший предмет II курса»

**Енбахтов А.П.** экономика

«Очень жаль, что нынешние второкурсники не смогут с ним поработать»

**Селютин А.А.** химия элементов

«Самый добрый и отзывчивый»
«Человек, который действительно рождает интерес к химии»

Распространяется бесплатно через Интернет.
Главный редактор: Пушихина Ольга. Дизайн и верстка: Анисимов Антон. Корректоры: Андрей Калиничев, Юлия Петухова. Над номером работали: Артем Горбунов, Мария Ходасевич, Анна Титова, Юлия Гозданкер, Андрей Митрофанов, Юлия Петухова, Валерия Галлямова, Екатерина Оленева, Андрей Калиничев,.
Фото: стр.2-3 - Мария Дмитренко, стр.4 - личная страница ВКонтакте, стр.6 - группа “Студенческий совет Химического факультета СПбГУ “ ВКонтакте, стр.7 - punkprint.ru, стр. 8 -9 –личная страница ВКонаткте, стр.12 - личная страница ВКонтакте, стр.13 - Мария Ходасевич, стр.15 - Филипп Обрезков, стр.16 - Анна Титова, стр.17 - Личная страница ВКонтакте, стр.19 - ru.wikipedia.org