

ЦИТРУС

фізичний факультет



Настоящее 8 марта

В один из солнечных мартовских дней шел после пар по факультетскому коридору уставший студент К. Шел, слушая радио Nostalgie и предвкушая вкусный обед в новой столовой. Вдруг сквозь голос одной известной группы 80-х проник настойчивый стук каблучков и мотивы рок-н-ролла. Сняв наушники и прислушавшись, он понял, что звуки доносятся из-за двери Выставки. Открыв ее, студент увидел то, что ждет зрителей всего через несколько дней теплым вечером 20 марта сего года...

Прелестные девушки, волнующие танцы, каверзные вопросы и неожиданные ответы... Долгожданный конкурс «Міс фізичний факультет 2009», он же «Красуня 2009» подкрался незаметно, заставив отвлечься от повседневных дел и окунуться в мир незабываемых впечатлений.

Праздник начинался в 17:00 по киевскому времени, но уже за полчаса до начала сего действия пространство перед 200-кой быстро начало заполняться зрителями, жаждущих увидеть, как конкурсантки будут бороться за желанную корону. Секьюрити, стоявшие по обе стороны входа в 200-ку, внушали доверие и уверенность в том, что праздник пройдет как по маслу.

Но часы пробивают 5 раз, знаменуя начало «Миссок», волшебные двери 200-ки раскрываются и зрители удобно располагаются в зале, который видел немало интересных лекций, экспериментов, конференций и конкурсов... Свет гаснет, мастера ноутбуков и проекторов включают для зрителей ретроспективу конкурса «Міс фізфак 2008», непонятно каким образом оказавшейся в презентации нынешнего конкурса. Затем на большом экране проплывает несколько фотографий с репетиции праздника, сделанных неизвестным фотографом, а также фотосессия участниц.

Презентация заканчивается, свет включается, и на сцену выходят ведущие конкурса - Кристина Семенова и Коля Коломоец. Они приглашают на дефиле главных виновниц торжества - шестерых красавиц, готовых бросить все силы на штурм замка, имя которому - «Красуня 2009». Итак, знакомьтесь:



- №1 – **Марина Логачева** (кафедра оптики);
- №2 – **Наташа Кузькова** (кафедра оптики);
- №3 – **Аня Стаценко** (кафедра оптики);
- №4 – **Ира Кучакова** (кафедра оптики);
- №5 – **Алина Онищук** (кафедра ядерной физики);
- №6 – **Саша Ганус** (кафедра оптики).



После дефиле ведущие пригласили на сцену маленькую девочку, спешую песню про красавиц, а девушки ушли готовиться к испытаниям в гримерку (кодовое название «200а»).

Пока девушки готовились, зрителей ждал сюрприз – на сцену выпрыгнули веселые ребята из нашей команды КВН, показавших номер про Шерлока Холмса, доктора Ватсона и Тину Канделаки, ставшей одной из жертв жестокого нарушителя всех законов благодаря своему искусству допроса за одну минуту.

Но вот команда находчивых весельчаков покидают сцену, и на нее возвращаются наши конкурсантки. Они уже изменили образ украинских девушек (использовавшийся на дефиле) на образ цыганочек. Играет музыка, и девушки начинают исполнять зажигательные танцы.



праздника, сделанных неизвестным

Читайте у номері:

Настоящее 8 марта

О том как прошел замечательный весенний конкурс-праздник и не только – повесть о «Мисс факультета»

Бетонне сердце оборони

Пригоди мандрівника по зруйнованих укріпленнях часів Великої Вітчизняної війни.

Цікаві люди

На всі каверзні питання відповідь сам.... Васильєв!

КВН

Все, как там его, веселье и находчивые – собираемся вместе!

Парадоксальная парадоксальность

Некоторые необъяснимые таинственности факультета

Сторінка фізика

Для любителей катастроф космического масштабу

Эхо истории

Краткая экскурсия в прошлое одного из самых замечательных памятников архитектуры (и не только)

Початок нової ери

Затвердження статуту про самоврядування на фізичному факультеті та перспективи розвитку останнього на факультеті

Конференция НТСА

Научная деятельность студентов факультета

ГОРОСКОП звезды советуют, ★ как сдать коллок

Близнецы

Скажите, что это написали не вы, а ваш брат-близнец. Аوصь поверят.

Лев

Шпаргалки можно прятать в гриве. Но сильно шустро ею не трясите – выпадут.

Стрелец

Используйте глаз снайпера и списывайте прямо с книги преподавателя (у него на столе в шести метрах от вас).

Дева

Красивым Девам париться не нужно.

Козерог

Купите себе рогалик. И самому вкусно, и другим завидно

Овен

В шубу можно спрятать много полезного. Но поздно – уже слишком жарко.

Скорпион

Длинный хвост – не повод для расстройства. Жальте им преподавателей (чтобы они сжалились над вами).

Рыбы

Молчите. Молчите до тех пор пока преподаватель не выйдет. А там начинайте совещаться с другими.

Водолей

Главное – вечером перед колком не налить себе лишнего.

Рак

Не краснейте и не идите на попятную – все пучком. Сдадите.

Весы

Вам можно грузится шпорами под завязку. Главное правильно их распределить, чтобы не терять равновесие при ходьбе.

Телец

Возьмите конспект у какой-нибудь симпатичной... однокурсницы.

Настоящее 8 марта

(продолжение)

Закончив танцевать, претендентки выстроились на сцене, ожидая прибытия подноса с билетами (не экзаменационными) где были каверзные вопросы, тщательно отобранные организаторами «Миссок». Ответив по очереди на каждый из них, девушки поняли, что это были цветочки. Ведущие вынесли новый поднос с желтенькими билетами, на которых были написаны вопросы от преподавателей. С этой минуты началась жаркая борьба, задания были сложнее и хитрее своих предшественников, а ответы – неожиданнее и интереснее. Особенно отличилась Наташа Кузькова (участница №2), которая как настоящий физик ответила на вопрос Вильчинского С.И. («Чому еквівалентний поцілунок двох закоханих, які щойно одружилися?»): поцелуй эквивалентен процессу диффузии, за что получила от жюри титул «Міс Винахідливість 2009». (Кстати, в оригинале ответом было «боксерское рукопожатие пере боем»).

Однако, конкурс вопросов и ответов заканчивается, девушки убегают в гримерку готовиться к конкурсу талантов. Тем временем, на сцене появляется Мисс Физфак 2008 Катя Телиман в умопомрачительном образе арабской танцовщицы. Начинается исполнение зажигательного танца, который приковывает внимание всего зала и объективов фото- и видеокамер, присутствующих в 200-ке.

Конкурс талантов был открыт песней Venus группы Shocking Blue, исполненной на гитаре Наташей Кузьковой (участница №2). Самый экстравагантный номер показала Алина Онищук (участница №5), нарисовав по просьбам жюри несколько портретов-шаржей на преподавателей. Шаржи получилось настолько удачными, что члены жюри без промедления отдали титул «Талант 2009» Алине. Аня Стаценко (участница №3) не ударила в грязь, и ответила неожиданным номером с канатом, обвив его вокруг себя и не поддаваясь попыткам двух мощных парней, выросших из-за тумб с колоссальной акустикой, перетянуть этот канат на себя... Марина Логачева (участница №1) продемонстрировала свой талант пианистки, сыграв на фортепьяно. Ира Кучакова и Саша Ганус (участницы №4 и №6) показывали свои вокальные способности, причем выступление Саши ознаменовалось красивым исполнением песни Shady Lady, полетом чей-то майки на сцену и признанием неизвестными зрителями Виталия Козловского украинской певицей.

На этом испытания закончились,



девушки в последний раз убежали в гримерку, чтобы подготовиться к объявлению результатов, а на сцену вышла музыкальная группа нашего факультета и исполнила несколько песен из своего репертуара. Но вот включаются все огни 200-ки, и на сцену выходит Николай Владимирович с результатами конкурса «Мисс ФФ 2009». Девушки уже на сцене и с нетерпением ожидают объявления владелицы главного женского титула физического факультета. Лента, корона, торт (шоколадный), мишка, цветы и сертификат на скидку в сети Fotomag уже в руках у ведущих и ждут свою хозяйку.

Барабанная дробь! Титул «Міс ФФ 2009» достается Саше Ганус (участница №6)! Водружается обязательный атрибут – корона, преподносятся цветы, торт и сертификат. Саша поет финальную песню, закрывая тем самым конкурс «Красуня 2009» и передавая эстафету будущему конкурсу «Красуня 2010», которого мы будем с нетерпением ждать.

Но не следует думать, что остальные девушки остались без титулов и подарков – каждая из них красива и особенно по-своему, поэтому члены жюри учредили специальные титулы, например, «Міс Фотокрасуня 2009», который получила Алина Онищук, или «Міс Кмітлівість 2009», который получила Марина Логачева. Зрители также приняли участие в голосовании и свои симпатии отдали Ане Стаценко, получившей титул «Міс Глядацькі симпатії 2009».

На этой приятной ноте хочется пожелать всем участницам продолжать радовать нас своей красотой и талантами, а с нашими читателями я прощаюсь до следующих статей.

Кирилл Симонов; фото автора

Бетонне серце оборони

екскурсія по підземеллях

Прикро, що багато людей, небайдужих до історії, особливо ті, що мешкають у Києві, навіть не здогадуються про існування під столицею лінії Довготривалих вогневих точок (ДОТ). А в них загинуло чимало героїв!..

Нещодавно, ми, студенти II курсу, здійснили одноденний похід по місцям героїчної оборони Києва. За опорний пункт було взято «змієвий вал». В наш план входило відвідати 14 ДОТів, розташованих в південній ділянці Київського району оборони. Наш маршрут почався з села Ходосіївка.

Перш за все ми натрапили на ДОТ №127. Він на сьогоднішній день стоїть серед озера, адже будувався в заплаві річки Сіверка, біля підніжжя схилу глибокої балки. Це дуже мальовнича картина. Судячи із зовнішнього вигляду, споруда має два поверхи та наполовину зруйнована.

На 500 метрів західніше розташовано 128-й ДОТ. Дах доту метрової товщини потужним вибухом розломило на дві частини, які, обпершись одна на одну, продовжують вкривати споруду. На стелі утворились невеликі натічні форми – сталактити. 129-й ДОТ розташований метрів на 400 західніше 128-го. Це двох-амбразурний кулеметний капонір з п'ятикутною радянською зіркою. Споруда повністю чорна – вкрита шаром сажі від пожежі.

130-й ДОТ напівзруйнований. Він стоїть відносно недалеко від 129-го. Двоповерховий, всюди стирчить арматура, що скріплювала колись товстелізні бетонні блоки. ДОТ №131 стоїть поміж нещодавно збудованих котеджів, на відміну від попередніх він облагороджений. Двоповерховий, причому другий поверх утворений великим броне-ковпаком з товщиною броні до 20 см. Нижній поверх у товщі ґрунту.



Після війни була спроба відновити всі оборонні споруди, але нічого не вийшло. Було наказано: зруйновані засипати, а в цілих законсервувати всі входи та амбразури і по можливості теж закидати піском. Наступні три ДОТи розташовані понад дорогою, але зруйновані повністю. 176-й ДОТ у дуже гарному стані, двоповерховий. Всі ДОТи мали вихід підземним коридором. Ті, що розташовані, відносно, поруч один від одного, більше всього, мали між собою підземні з'єднання (сьогодні вони законсервовані чи зруйновані)..

Гарнізон 131-го ДОТу під керівництвом лейтенанта Якуніна увесь загинув під розжареним ковпаком укріплення. Серед будинків далі розташований ще один, але повністю зруйнований та закиданий сміттям.

Родзинкою нашого походу був 211-й (100) ДОТ. Він збудований за індивідуальним проектом. Через те, що фашисти не могли ніяк захопити його, вони замурували входи. Але солдати вночі розмурували і далі продовжували боротьбу. Гарнізон цього ДОТу тримав оборону до грудня 1941 року, в той час коли німці вже знаходились під Москвою. Все закінчилося дуже трагічно! Цьому свідчать знайдені у підземних коридорах ДОТу, людські кістки. Вони були зморені голодом!

Не дивлячись на те, що я вже декілька разів блукала цими підземними коридорами, мені все ж таки було дещо моторошно, можливо навіть страшно. Одна лише думка про те, що трапилося тут 68 років тому... Ви можете тільки здогадатися, як ми себе почували. Спускаєшся сходами і бачиш, що висота проходу не більше 60 см... починаєш «заповзати», але ж навіть не знаєш, що там на тебе чекає?! Навколо тебе темрява... а що на тебе чекає за поворотом?

Далі вздовж «змієвого валу» розташований 151-й ДОТ, у гарному стані. ДОТ врізаний у вал, вхід – з одного боку, а трьох-амбразурний каземат – з іншого боку вала. 152-й ДОТ розташований біля ставка у Круглику. Це дуже вражаючий артилерійський ДОТ. Він має нижній, можливо і не один, поверх, але нажаль затоплений водою. Можна сказати, що він у досить непоганому стані. Далі, не дуже далеко від дороги, знаходиться 154-й ДОТ, вцілілий та засипаний піском, судячи з усього двоповерховий.

Дар'я Маматова

Олексій Миколайович Васильєв:

«Коли наступав день видачі стипендії, я швидко збирав компанію з хлопців кремезної статури, бо треба було відстояти місце біля каси»

Де Ви народилися і як вчилися?

Народився в місті Умані. Батько – військовий, і на той час, коли я народився, він служив в Умані. Навчався під Києвом, у Калинівській середній школі, яку закінчив з золотою медаллю.

За що Ви отримали першу двійку?

Якщо я не помиляюся, то це була не двійка, а одиниця, у четвертому класі, де в мене був улюблений предмет – російська мова. Вчителька була дуже вимоглива. Одного разу вона запропонувала бажаним вийти до дошки. Треба було написати якесь дуже хитре слово, без помилки. Той, хто написав з помилкою, отримував одиницю, хто писав без помилки – п'ятірку. Я отримав одиницю. На жаль я зараз не пам'ятаю те слово. Потім, зрозуміло, я виправив цю одиницю. В університеті на колоквіумі з математичного аналізу я отримав першу трійку. Навіть зараз пам'ятаю: у мене було питання про біном Ньютона, і я не зміг чітко відповісти, тому що зовсім розгубився. На екзамені я все ж таки отримав п'ятірку, але першу трійку запам'ятав.

Розкажіть найцікавішу історію Ваших студентських років.

Десь на третьому або четвертому курсі ми здавали оптику покійному Івану Степановичу Горбаню. Після написання екзамену ми чекали результатів, нудьгували, і дівчата з нашої групи вирішили пожартувати з одного одногрупника. На той момент на четвертому поверсі в одній стінці була невелика дірка. І ці дівчата взяли його шкіряну сумку, в якій були книжки, конспекти і заховали в цю дірочку. Прийшовши, він звісно шукав свою сумку, а всі трошки посміхалися. Через деякий час вирішили сказати все ж, де ця сумка, коли почали дивитися, то побачили, що сумка зникла, а сама дірка йде аж до другого поверху. Вирішили підсвітити, сірник упав вниз. Потім з отвору пішов дим. Ми почали бігати по факультету та шукати вогнегасники, половина з яких навіть не працювали. В кінці кінців, ми загасили полум'я, але сумка пропала, а з нею конспекти і книжки. Дівчата довго вибачалися. Це вийшов досить невдалий жарт, але шанс спалити факультет був реальний.

Ви були успішним студентом? Чи Ви приймали участь у самоврядуванні на факультеті?

Я був круглим відмінником, та старостою курсу. Сьогоднішнє самоврядування дуже відрізняється від того що було, коли я вчився в дев'яностих роках. Наприклад, головна робота старости полягала в тому, що йому потрібно отримувати стипендію за групу. Виглядало це все жахливо, сама стипендія видавалася на економічному факультеті на першому поверсі через маленьке віконце. Такого поняття як черга не існувало, тобто задача полягала в тому, щоб відтіснити біологів, математиків та інших від віконця і проштовхнути туди своїх людей. Коли наступав день видачі стипендії, я швидко збирав компанію з хлопців кремезної статури в буквальному сенсі, бо треба було відстояти місце біля каси. Взагалі, як я пам'ятаю, тієї стипендії вистачало на проїзний квиток на всі види транспорту, це для студентів які вчилися на задовільно, а для відмінників її ще вистачало на снікерс.

Розкажіть про свою наукову діяльність.

В основному це фізика рідин, рідкі кристали, математичне моделювання та синергетика. Взагалі, тематика роботи близька до тих напрямків, які представлені на кафедрі молекулярної фізики.

Чи були в Вашій викладацькій діяльності випадки коли студент змусив Вас змінити точку зору з якоїсь наукової проблеми?

З наукової навряд чи. Хоча часто трапляються ситуації, коли читаєш лекцію, тобі задають якесь питання, яке заставляє тебе по-іншому подивитись на якісь знайомі і звичні речі. В цьому є великий позитивний фактор викладацької діяльності. Пам'ятаю таку ситуацію. Нам викладав квантову механіку Хотягінцев Володимир Миколайович. На одній з лекцій він звернув нашу увагу на один тонкий момент. На наступну лекцію, так трапилося, його замінив Федорченко Адольф Михайлович (на той момент завідувач кафедри теоретичної фізики). Він почав з того, що було на минулій лекції. Один з студентів



спитав його про те, що нам розповіли минулого разу, а всі уважно слідували, дасть завідувач правильну відповідь, чи ні. Завідувач кафедру не посоромив!

Як Ви вибрали кафедру, на яку хотіли йти при розподілі після другого курсу?

Коли я тільки прийшов подавати документи на фізичний факультет, я вже тоді хотів йти на кафедру теоретичної фізики. Дуже чітко пам'ятаю, як спілкувався з Маразуєвим Юрієм Анатолієвичем, і він мені сказав, що теоретична фізика буде на третьому курсі, за умови, що я буду мати гарні оцінки. Тому я йшов цілеспрямовано на кафедру теоретичної фізики, і моє рішення не змінилося ні тоді, ні зараз. Моя порада всім: намагайтеся вчитись якнайкраще, щоб потім при розподілі по кафедрам, виходячи з Ваших оцінок, ні в кого щодо Вас не було ніяких сумнівів.

Розкажіть, будь-ласка, скільки чашок кави в день Ви п'єте?

Я періодично кидаю пити каву. Такі періоди можуть тривати більше місяця. Але коли „зриваюся“, то можу випити чашок 7-9, такого, пристойного розміру.

Чи граєте Ви в комп'ютерні ігри?

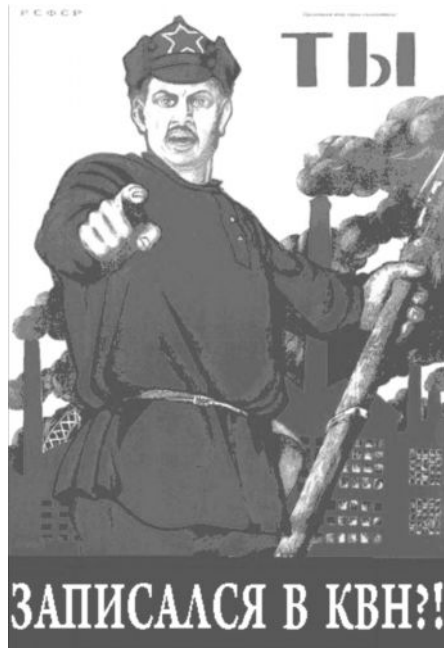
Коли був молодшим, то грав в „Дюну“, але це така річ, яка забирає занадто багато часу. Бували випадки, коли я просто просиджував дні за цією грою. Наступив момент, коли я змусив себе зупинитись, і видалив всі ігри з комп'ютера.

Як Ви проводите своє дозвілля?

Нажаль, вільного часу в мене майже немає. Як тільки він з'являється, намагаюсь виїхати на природу.

бесіду вела Тамара Розуван

Хочешь пятерку – вступай в КВН!



Эта статья посвящена КВН-команде нашего факультета. И я сразу хочу ответить на вопрос, который крутится у наших читателей в голове. Да, у нашего факультета есть КВН-команда. Нас можно всегда (практически) увидеть на факультетских праздниках и на фестивале КВН в красном корпусе мы тоже выступали. Кто хотел, тот все видел собственными глазами.

Ну да ладно, это все, никому не нужна вода. Так чисто, чтобы статья получилась побольше. На самом деле, мои слова направлены к талантливой молодежи первого, второго курсов (лучше первого). Мы с любопытством наблюдали за вами на дне первокурсника и... Нам **ОЧЕНЬ** понравилось. Факты таковы: в данный момент наша команда переживает «небольшой» творческий застой... Назовем это так, пожалуй.) Дело в том, что команду составляют студенты старших курсов и просто банально нету времени на игры и выступления. А ведь скоро ДФ!!!!!!...

Кому небезразлична веселая жизнь после пар, кому интересны выступления в 200-ке и в красном, кто любит шутить и писать шутки, **ВСТУПАЕМ В РЯДЫ КВН-ЩИКОВ!!!** По поводу участия в КВН команде можно обратиться к ниже перечисленным людям:

- Нина Кравец (4 курс, фотоника)
- Алена Титаренко (4 курс, физ.мат.)
- Александр Бубенчиков (4 курс, молекулярная физика)
- Оля Петрушак (4 курс, оптика)
- Ваня Мадан (4 курс, фотоника)

А также, Влад Онищенко (Вача), Дмитрий Чешковский (ДК), Локотько Тарас (Тарасик). Найти нас можно на факультете или в новой столовой, а так же в известном всем бесполезном Контакте)) Так что, пожалуйста, смешные и находчивые, быстренько вступаем в ряды новобранцев)

Тарас Локотько

Парадоксальная парадоксальность

Иногда даже удивляешься, какие странности происходят в жизни.

Ума не приложу, как это иногда самые привычные вещи приобретают такой оборот. Вот, например, ничто так не раздражает чистоту, как огромное количество чашек. Предложим простенький пример. Выпили вы, к примеру, чаю. Ну не пойдете же вы сразу мыть чашку? А в следующий раз вы тоже не станете этого делать – и возьмете чистую.

Откуда идет простенький вывод – при стремлении числа чистых чашек к бесконечности санитария стремится к нулю. Но зададимся вопросом: а с чего это у вас столько чашек развелось? Исключаем то, что Вы коллекционер (ну какой хороший коллекционер будет пить из коллекционных чашек). Это значит, что у вас много друзей (или подружек). Ну, или куча родственников, которые не обладают большой фантазией. Да, фантазией придумать, что вам подарить эдакое на День рождения. И дарят кружки. С розовыми поросятами. Правда, такое редко бывает.

Вернемся к первому предположению. Колоссальное количество знакомых и друзей объясняется исключительно бомбезной коммуникабельностью (или не меньшими суммами денег на карточке).

Вывод следующий: все коммуникабельные или богатые люди – неизбежно растяпы. Вот такие чудеса вторит госпожа логика. Я бы продолжил цепочку парадоксов дальше.

В прошлом семестре многие студенты, которые учились на первом этаже, теряли ход времени. Причина проста – там не было слышно звонка. Даже часы в сотке повесили. Ко второму семестру ситуацию изменили и теперь звонок слышно на первом этаже... но уже не слышно на третьем. Видимо ушел от греха подальше. Или поближе к буфету. Есть еще немало забавных теорий по этому поводу, которые мы, к счастью для психики читателя, опустим.

Парадоксальным показалось резкое потепление в двухсотке. Внезапно, практически за неделю большая физическая аудитория из главного холодильника стала самым теплым местом на физфаке. Многие серьезные ученые предполагают, что это связано с глобальным потеплением, то есть повышением в атмосфере аудитории концентрации углекислого газа. Какого газа действительно там стало больше, мы выяснить не стали. Снова, во благо спасения психики.

Совершенно запутывают сознание лавочки в холле факультета. Кого стараются не пропустить на



факультет – совершенно неизвестно. Неужели это тот самый Бабай? Действительно, с тех пор его никто на факультете не видел. Как, впрочем, и до этого.

Напоследок самые рейтинговые вопросы современности: когда перестанет ломаться Большой Адронный Коллайдер? Связаны ли с этим выпускники физфака? Если нет – то почему?

На этой оптимистической для всей планеты Земля ноте, я хочу всем пожелать удачи.))



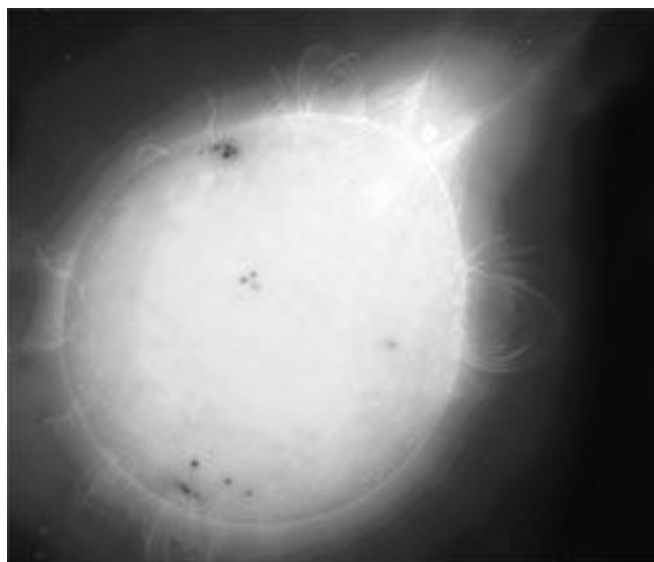
**Олесь
Штанько**

А что, если?..

Столкновение двух звезд - необыкновенное зрелище. Раньше оно считалось невозможным, но теперь известно, что для некоторых областей Галактики это обычное явление

Что может взорвать Солнце? Например, появление другой звезды. Столкновение с ней вызовет катастрофическую последовательность событий. К счастью, вероятность такого события очень мала. Однако в более плотных частях Галактики, например в шаровых звездных скоплениях, такие события происходят довольно часто.

Из всех возможностей уничтожения жизни на Земле столкновение Солнца с другой звездой – самая драматичная. Если налетающим объектом будет белый карлик (сверхплотная звезда, в которой масса, близкая к массе Солнца, сосредоточена в объеме диаметром всего в одну сотую его диаметра), земляне смогут «насладиться» зрелищем великолепного фейерверка. С приближением к Солнцу карлик начнет притягивать к себе его вещество, из-за чего светило станет похожим на грушу. Белый карлик врежется в Солнце со скоростью 600 км/с, вызвав мощную ударную волну, которая сожмет и разогреет Солнце до температуры, превышающей температуру возбуждения термоядерной реакции. Карлик пронзит светило насквозь всего за час, но последствия будут необратимыми. За это время Солнце выделит столько термоядерной энергии, сколько оно обычно выделяет за 100 млн. лет. Возросшее давление выбросит газ со скоростью, намного превышающей вторую космическую скорость, и за



несколько часов Солнце полностью разрушится. А виновник катастрофы - белый карлик - беззаботно продолжит свой путь.

В отдаленном будущем Солнце (и Землю) могут ожидать разные бедствия, но столкновения с другой звездой - не из их числа. Простые расчеты британского астрофизика Джеймса Джинса (James Jeans), сделанные в начале XX в., позволяют утверждать, что ни одна из 100 млрд. звезд в диске нашей Галактики не сталкивалась с другой звездой.

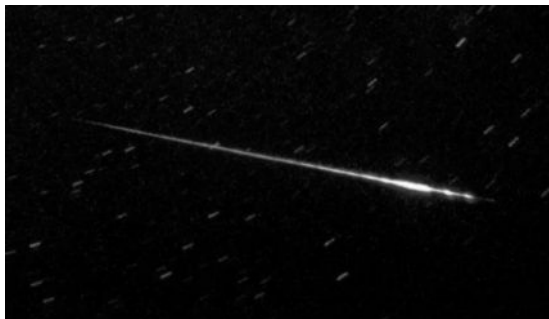
по материалам журнала «В мире науки»

А вы загадали желание?

«Упала звезда...» Почему-то люди до сих пор так говорят, хотя всем известно что звёзды на самом деле не падают. ☺ А от чего же тогда загадывают желание? Наверное, потому что такое событие очень редкое, тем более, если вы живете в городе. Рад сообщить, что в ближайший месяц вы можете загадать уйму желаний, так как на широте Киева будут видны два метеорных потока: **Лириды** и **η-Аквариды**. Первый можно будет наблюдать с **16 по 25 апреля** с максимумом **22 апреля**. Он представляет собой белые быстрые метеоры. Стоит также заметить, что Луна не будет вам помехой. Максимальное число в час достигнет 18.

А вот второй поток будет виден с 1-го по 12 мая с максимумами **6 и 60 метеоров** в час. Лириды можно спокойно созерцать на протяжении всей ночи возле второй по яркости звезды северного полушария Веги, а Аквариды будут появляться ближе к востоку и их наблюдение будет несколько затруднено полнолунием. Остается только пожелать всем ясного неба и приятного времяпровождения за просмотром «метеорного шоу». Удачи!

Роман Коробка



Запрошуються всі!

15 квітня о 14⁰⁰ в аудиторії 200

у рамках проекту

Теорія Успіху

відбудеться зустріч

з відомою зіркою шоу-бізнесу

випускником фізичного факультету

Ігорем Кондратюком

Поспішайте зайняти місця в аудиторії



Эхо истории

Приветствую Вас,
читатель.

Радуйтесь, ибо в Ваших руках бесценный фрагмент обработанной целлюлозы, а символы, которыми он пестрит, сложатся в повествование и расскажут Вам об одном интереснейшем месте города Киева. Радости моей не будет конца, если Вы там доселе побывали, а если нет - **БЕРИТЕ ДРУЗЕЙ И ПОСЕТИТЕ ЕГО!**

Итак, Киев.

Я могу сказать много пафосных слов об этом древнем городе и даже спеть несколько дифирамбов. Но ограничусь простыми и правдивыми словами, что автор "Повести временных лет" записал в рассказе о начале правления в Киеве в 882 году князя Олега: "И седе Олег княжа в Киеве, и рече Олег: "Се буди мати градам русьским".

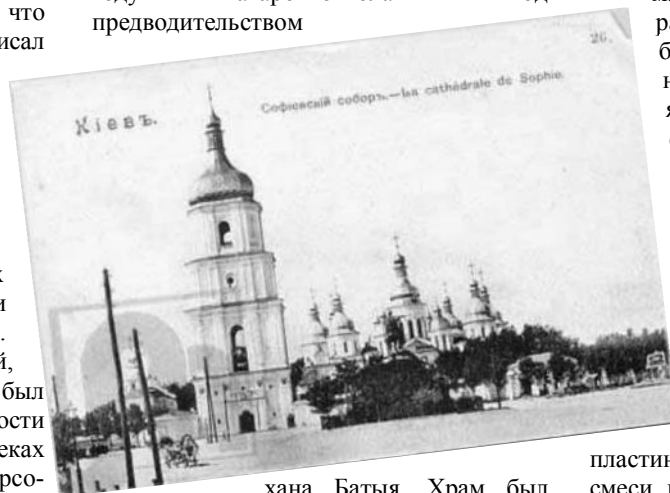
Так и случилось. И сейчас, по прошествии более 10 веков², Киев является одним из самых важных оплотов славянской культуры и архитектурным наследием древности.

Теперь предлагаю Вам, друг мой, представить Киев таким, каким он был десяток веков назад. Нет необходимости проводить долгие часы в библиотеках или слушать томный голос экскурсовода. Пока ещё частицы прошлого прямо перед нами – реальное прошлое наших предков – наше историческое сознание! Приглашаю Вас под своды древнего Софийского собора. Идёмте скорее! Всего несколько ступеней и окажемся там, где давным-давно ходили известные (Я. Мудрый, И. Мазепа...) и неизвестные (послы заморские, крестьяне...) представители таких разных эпох нашей истории.

Начнём-с. Согласно одной из версий храм был заложен, как центр духовной жизни Киевской Руси князем Ярославом Мудрым в 1037 г., по последним исследованиям – великим князем Владимиром в 1018. Посвящение его Софии Премудрости означало преемственную связь с центром всего православного мира – храмом святой Софии в Константинополе. По преданию храм был возведен именно на том месте, где

князь Ярослав Мудрый одержал победу над язычниками печенегами. Более десяти лет строили и украшали здание византийские и местные мастера. Только в 1049 году Киевский митрополит Феопемпт освятил величественное сооружение. Здесь Ярослав основал первую на Руси библиотеку, здесь велась летопись, переписывание и перевод книг, работала школа, проводились церемонии восхождения князей на киевский престол, приемы иноземных послов, проводились переговоры, тут находились усыпальницы великих князей.

В XI-XIII веках собор неоднократно разорился половцами, печенегами, а особенно сокрушительному разрушению собор подвергся при захвате Киева в 1240 году татарами-монголами под предводительством



хана Батия. Храм был разрушен, но все же не уничтожен. Войска Батия "пощадил его дивную красоту". В 1385 - 90 гг. митрополит Киприан, воссоздал его из руин, после чего более трех с половиной веков находился в запустении, хотя и продолжал действовать.

Его ещё много раз реставрировали. В настоящее время наружное оформление церкви выполнено в стиливых формах украинского барокко. Изначальный вид стен и древнюю кладку (чередование рядов крупных природных камней и тонких кирпичей-плинфы³) можно видеть на апсидах, где специально сняты многовековые наслоения штукатурки.

Угроза разрушения нависла над древним храмовым комплексом в XX столетии. В начале 1930-х годов советская власть приняла решение об уничтожении Софии, лишь вмешательство Франции, которая помнила о том,

что королева Анна (жена Генриха I) была дочерью основателя храма Ярослава Мудрого, не позволило уничтожить эту реликвию. Так в 1934 году был основан Софийский музей-заповедник, куда помимо Софийского собора входят колокольня, дом митрополита, бурса, трапезная, южная въездная башня, западные ворота, братский корпус, келья и консистория.

В 1990 году Софию Киевскую включили в список культурного наследия ЮНЕСКО.

Внутреннее пространство собора сложное и живописное. Мозаики и фрески Софийского собора были созданы в середине XI века специально приглашенными Ярославом Мудрым из Константинополя византийскими мастерами. Христианские сюжеты, развернутые на стенах собора были призваны просветить неграмотных людей из языческой, в недавнем прошлом страны. Поверьте, даже сейчас, это очень красиво! *И совсем не нужно быть христианином, чтоб оценить это уникальное зрелище!* Мозаики первоначально занимали огромную площадь, однако сохранилась лишь их третья часть. Мозаичная палитра насчитывает 177 оттенков. Кусочки смальты (кубики или пластинки однородной непрозрачной смеси из стекла и оксидов металлов), выкладываемые по сырой штукатурке, ставились под разным наклоном таким образом, что лучи света, на них падающие, отражались под различными углами и создавали искрящуюся, светонесущую поверхность, что придавало мозаикам собора особую выразительность.

В своды вставлено много сосудов-голосников, главным образом амфор. Часть из них, выходя отверстием внутрь церкви, служили звуковыми резонаторами...

Итак, друг мой. Об этом заповеднике написаны целые трактаты. А то, что Вы сейчас прочли было рекламой. Возьмите студенческий билет + 8 гривен, сходите и убедитесь сами в правдивости моих слов. Не пожалеете. Вот рассказу и конец. А читатель – молодец!

Александра Жилина

1- Из песни группы «Пикник»

2 - У Киева, как и у многих древних городов, даты основания нет. Все мы слышали легенду о Кие, Щеке, Хориве и их сестрице Лыбеди. А если в цифрах, то поселения на этих землях были уже в 3 веке нашей эры. И чем больше археологи закапываются в Землю-Матушку, тем дальше отодвигается эта дата.

3 - широкий и плоский обожженный кирпич, являвшийся основным строительным материалом в архитектуре Византии и в русском храмовом зодчестве XI-XIII вв.

Сила є – навіщо розум?

Абсолютно безглуздий, обурливий та кровавий інцидент трапився 25 березня біля нашого восьмого гуртожитку.

Факти такі: близько 20:30 вечора біля нашого гуртожитку п'яними молодими людьми (студентами Академії СБУ) були побиті кілька студентів нашого факультету. Як повідомляють свідки, молодики навмисне чіплялися до поодиноких перехожих з безглуздими питаннями та звинуваченнями, а потім гуртом били. І, що обурює, в кількох метрах від гуртожитку.

Після того як вже встигло постраждати більше шістьох наших фізиків приїхала міліція, яка затримала двох особливо буйних та обезбашених молодиків. Один студент опинився в лікарні зі струсом мозку та провалами в пам'яті, решта відбулися синцями та невеликими побоями. «Здичавілих» студентів нараховувалось не менше 20 осіб. Питання про те, що вони робили у нашому студмістечку досі відкрите.

Шокує те, що ці дикуни погрожували нашим постраждалим своїми «зв'язками наверху» та пропонували гроші за те, щоб студенти мовчали. Для Академії СБУ – ЦЕ ГАНЬБА!!! Такі люди не повинні бути в силових підрозділах держави, бо, як кажуть: «Сила є – навіщо розум?».

Подібні неподобства факультет їм не пробачив. Зусиллями адміністрацій фізичного факультету та Академії СБУ порушників порядку було покарано.

P.S. Сподіваємось, що для адміністрації Університету цей інцидент послужить стимулом для повернення охорони в студмістечко.

Початок нової ери

Саме такий заголовок потрібно записати на початку статті, бо після Конференції студентів факультету 18 березня 2009 року для самоврядування факультету відкриваються широкі горизонти роботи.

Можна навіть казати про нове народження, адже тепер є чіткі права та обов'язки – як студентів-активістів так і адміністрації факультету, встановленні основні засади функціонування та важелі впливу.

Розглянемо коротко хід Конференції. Порядок денний був таким:

- 1) Звіт голови Студентського парламенту факультету Каражова Андрія;
- 2) Прийняття Положення про студентське самоврядування на факультеті;
- 3) Обрання членів Студпарламенту факультету;
- 4) Обрання делегатів на Конференцію студентів Університету.

Тепер коротко по всіх пунктах. 1. Копію звіту за період з березня 2008 року по березень 2009 року можна прочитати на дошці Студпарламенту.

2. Конференція студентів факультету затвердила без змін Положення про студентське самоврядування на факультеті, прочитати його можна на сайті Студпарламенту: sp-phys.at.ua

3. За рік роботи Студпарламенту студентів, що дуже класно проявили себе у реалізації основних завдань самоврядування включили у лави Студентського парламенту строком на 1 рік – до 18 березня 2010 року. Ось список цих людей: Каражов Андрій, Лошак Наталя, Кононенко Олена, Коробка Роман, Трусов Віктор, Штанько Олександр, Козак Денис, Мороз Інна, Ляшенко Олександр, Розуван Тамара, Безсмертний Михайло, Тимофеев Вадим, Рибак Ярослав, Кушнір Катерина, Локотько Тарас, Симонов Кирило, Оніщенко Владислав, Башинська Антоніна, Кисенко Дмитро. Тож тепер для нових та вже загартованих активістів настав час проявити себе ще краще та ще впевненіше. Показати, що створена активна та бойова команда яка буде гриміти гучними проектами не тільки на факультеті, а й на весь Університет.

4. Конференція затвердила список людей, за поданням голови Студпарламенту Каражова Андрія, які представлятимуть інтереси студентів факультету на Конференції студентів Університету. Ось ці 15 делегатів: Каражов Андрій, Кононенко Олена, Коробка Роман, Трусов Віктор, Штанько Олександр, Козак Денис, Мороз Інна, Ляшенко Олександр, Розуван Тамара, Безсмертний Михайло, Тимофеев Вадим, Кушнір Катерина, Локотько Тарас, Кирей Тетяна, Ключева Антоніна.

Основним стогом Конференції є перехід студентського самоврядування на новий, більш високий, рівень.

Андрій Каражов**Конференція НТСА**

Шевченковская весна – это ежегодная Международная Междисциплинарная конференция молодых ученых, которая проводится Обществом Студентов и Аспирантов в Киевском Национальном университете.

В этом году на конференции участвовало 150 докладчиков из разных стран мира, таких как Польша, Белоруссия, Россия, Португалия, Иран и конечно же Украина. На протяжении 4-х дней, ровно столько, сколько длилась конференция, молодые ученые имели возможность познакомиться с городом Киевом по культурной программе, созданной НТСА.

Участники конференции представили свои работы в направлениях: биология, психология, физика, география, международные отношения, социология и другие. Молодые ученые изложили результаты своих исследований и показали то, что их деятельность необходима для дальнейшего развития человечества.

В этом году мне представилась возможность быть не только в организационном комитете, но и ее участником. Несмотря на то, что подготовка заняла очень много сил и времени, а доклад длился всего-навсего несколько минут, это был большой опыт в практике общения и информации.

Инна Мороз**Головний редактор:**

Олександр Штанько
ilen@univ.kiev.ua

**Над випуском працювали:**

Кирило Симонов, Тамара Розуван, Андрій Каражов, Дар'я Маматова, Тарас Локотько, Інна Мороз, Коробка Роман, Олександра Жиліна



Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

Тираж 150 екз.

Статті друкуються мовою авторів

Редакція має право редагувати матеріали. За достовірність інформації дійсності відповідальність несе автор.