

СПЕКТР



Физико-технический факультет УГТУ-УПИ





Здравствуй, дружок!



Ну, не унывай, кто ж знал, что оно все так получится. Ты, конечно, не хотел сделать ничего плохого, когда подавал документы на поступление, и чисто ради шутки пошел на вступительные экзамены, и, разумеется, не мог и предположить, что события примут такой серьезный оборот, и ты вдруг станешь студентом. Однако, вот как оно все вышло-то...

Теперь жизнь твоя игрушка ломаной не стоит, знай, по сторонам смотри, как бы не лишили чего или, напротив, не завалили бы чем. Грызть гранит науки - дело не то чтобы трудное, но желательно иметь способности, или, на худой конец, способности. Последнее, конечно, интереснее и веселее, тем более, что открывает блестящую возможность покончить с этой мукой в первую же сессию и больше никогда не повторять подобных ошибок с поступлением куда-либо.

Впрочем, возможно, тебе удастся войти во вкус и даже стать гурманом по части этого самого гранита, а то и создать свой собственный гранит и с удовольствием подметать валяющиеся вокруг него чужие зубы.

А что сказал деканат?

Пока мы наслаждались летом, свободой, отдыхом и возможностью самостоятельно зарабатывать деньги, жизнь в родном Alma Mater кипела и булькала. ГУК стал похож на большой и душный муравейник, в котором по запутанным дорожкам перемещались туда-сюда абитуриенты с круглыми глазами и их чрезмерно активные родители. Но и физтех не дремал: он принимал в свои стройные ряды будущих физиков и вовсю готовился к новому учебному году. Нам удалось отвлечь ненадолго обитателей деканата от непрерывных забот и поговорить о насущном.

На вопросы отвечает зам. декана по младшим курсам Вайнштейн И.А.

Илья Александрович, каков средний размер стипендии?

- Мы дали всем базовую стипендию в размере 230 рублей, а отличники в этот раз из-за ограниченности фонда будут иметь только 25% надбавку.

А как насчет социальной?

- Социальная стипендия, как вы знаете, 350 рублей. Надо более активно документы сдавать! Всего сдали 85 или 89 человек. Из них мы не можем начислять тем, у кого еще не сданы экзамены. Когда все они отсеялись, реально осталось меньше 60 человек. Единственное, что я еще слышал по телевизору: повысили президентские стипендии, но про это опять же говорят с начала года, столько уже обещают. Реально, физтех стал учиться лучше: мы третий раз подряд заняли второе место по учебе по итогам весенней сессии.

А первое кто?

- Первое - традиционно инжек: там же не надо учиться. А фонд нам выделяют один и тот же, поэтому надбавок, к сожалению, у нас просто не хватает.

Будут ли надбавки тем, у кого наполовину пятерки-четверки?

- Нет, надбавки 25% только отличникам - тем, кто сдал все на пятерки, остальные получают просто базовую стипендию.

А что ждет тех, у кого хоть одна тройка?

- У кого есть хоть одна тройка - вообще не получают. Это по положению, которое принято весной.

Появились ли новые специальности?

- Специальности в этом году, по сравнению с прошлым годом, не изменились. А так, время-то идет, жизнь изменяется. Если взять последние даже не 10 лет, а лет 5, то специальности

физтеха очень сильно поменялись. То есть, добавилось очень много. Когда я поступал, на 1 курсе было 9 групп (почти ровно столько же специальностей). А сейчас, сколько групп на 1 курсе? Двадцать! Так что, время пройдет, и, я думаю, будут открываться новые специальности.

А какой был конкурс в этом году?

- В этом году проходной балл на факультет для парней был 18, для девочек 20 баллов.

Какова ситуация с общежитием?

- Обеспечить всех мы не сможем, потому что число студентов растет. Сейчас уйдут старшие курсы, и мы будем принимать вообще очень много студентов. Общежитие у нас не резиновое, поэтому очень сильно ожесточатся меры к нарушителям режима, то есть их будут выселять из без сомнений и без колебаний, поскольку очередь на места, видимо, будет. Первый курс мы стараемся селить, но все равно 100% поселения не будет. ЖПК проводилось где-то в мае, и, в принципе, все нарушители знают, что их ждет...

А какие нарушения? Неуплата?

- Неуплата - это самое легкое нарушение. Как правило, люди, которые не могут оплатить, потом все-таки платят: деньги не такие уж большие. Речь идет, конечно, о таких нарушениях: выпили пива, потом запили водкой, и наутро ничего не помнят.

Есть ли информация о трудоустройстве выпускников, поездках за рубеж?

- На теорфизике аспиранты очень активно за границу ездят, в Германию. Периодически выезжают на стажировки сотрудники кафедры экспериментальной физики.

Вопрос Смирнову В. Я.

Какие ремонтные работы проводятся или планируют провести на физтехе?

- Во-первых, завершаются рабо-



ты по обмозке здания, чтобы в цокольном этаже была наиболее оптимальная атмосфера для студентов, преподавателей, сотрудников и аппаратуры. Во-вторых, проведен ремонт аудитории ФТ-201: покрашены стены и пол, обновлено остекление, чтобы студентам было тепло. В-третьих, сделано несколько

сии, США, Англии и Франции. Алексей Гадеев (мастер спорта мирового класса, кафедра социальной работы) побывал на очередных этапах Кубка Мира в Италии в Центре скалолазания, затем в Альпинистском Центре Франции Шамани он случайно не стал первым (не сработала кнопка). После успешного

И, наконец, мы задали несколько вопросов декану факультета Бекетову А. Р.

В какой стадии находится строительство нового лабораторного корпуса?

- В стадии завершения проектирования, создания проекта. Этим занимается специализированная организация: Свердловгражданпроект.

Будет ли работать в новом учебном году гардероб?

- К сожалению, мы не можем найти сотрудников, которые бы работали в гардеробе.

Если привлечь к этому стройотряды?

- Если бы стройотряды гарантировали возмещение ущерба в случае утраты вещей...

Какова ситуация с буфетом?

- Та команда, которая занималась буфетом, распалась: им стало невыгодно здесь работать. С другой стороны мы не можем разрешить продажу пива в буфете, потому что это получает



сотен квадратных метров новой кровли над физтехом, чтобы не текли потолки над компьютерными классами, в частности, над кафедрой экспериментальной физики. В закрытой части покрашены парты, а в аудитории ФТ-439 завершается установка современной аудио-визуальной системы с новыми микрофонами, колонками. Вместо старых ламповых телевизоров там будет совсем новая техника. Самое главное: идет работа по смене батарей отопления, чтобы было теплее и роднее у нас на физтехе. В общем, за лето сделано очень много, и в ближайшие недели все будет завершено.

Смирнов В. Я. о летних спортивных успехах физтеха:

- Александр Ладейщиков (кафедра редких металлов) первый на физтехе и четвертый в истории УПИ получил звание заслуженного мастера спорта по легкой атлетике. Он успешно выступил на многих международных соревнованиях, включая чемпионат четырех сильнейших легкоатлетических команд Рос-

прохождения трассы в Сингапуре (на пятом этапе Кубка Мира) вышел на четвертое место среди скалолазов Земли. Ольга Федорова стала чемпионкой России в беге на 200 метров и улетела с нашей российской командой на Чемпионат Мира на Ямайку. На предварительных забегах она показала лучшие результаты мира, но получила травму. Яков Петров стал чемпионом России в беге на 110 метров с барьерами. Еще несколько ребят стали мастерами спорта, ну это отдельный разговор. Например, Юрченко стал чемпионом России по гребле на ялах: выполнил норматив мастера спорта и в сентябре участвует в международных гонках в Финском заливе. Итого: 3 МСМК, 15-20 МС и около 100 КМС по всем видам спорта.

Смирнов о колхозе:

- Самые лестные отзывы о наших студентах. Хорошо работают. Вернутся, условно говоря, к Новому Году, когда закончится семестр. При хорошем прогнозе 23 сентября начнем учиться (что, собственно, и произошло – прим. ред.).

ся не буфет, а место встречи, где с утра до вечера сидят студенты и преподаватели. А на других началах пока невыгодно. Или надо ставить вопрос таким образом: организовать буфет в более подходящем месте, там, где больше народу, например, в гардеробе на первом этаже. Я сейчас занимаюсь этой проблемой. Если та организация, которая занимается работой буфетов в ГУКе, согласится и у нас работать, тогда мы и решим эту проблему.

Для кого строится новое общежитие?

- Оно уже почти построено. Насколько я знаю, ректорат собирается селить туда молодых сотрудников, аспирантов. Насчет студентов пока сомневаюсь. Если начнем перестраивать остальную часть физтеховского общежития, то тогда, может быть, и студенты будут там жить. Откроют новое общежитие к концу года, не раньше.

Спасибо.



Даже кошке нужен дом

Как хорошо спел один известный исполнитель, «...вмиг огорчения любые исчезнут все до одного, лишь вспомнишь звезды голубые над крышей дома своего...». Для большей части иногородних студентов физтеха имеется своя специфика вопроса крыши над головой: общежитие – родной до боли в печенках десятый корпус. Поселение в этом сезоне принесло много интересных неожиданностей и нестандартных решений, про которые хочется рассказать и разобраться в причинах, их вызвавшие.

Начнем с основ. Главным свойством недвижимости, к которой и относится наша общага, является ее постоянство, то есть, какая жилая площадь имеется на данный момент, такая и останется через десять лет. Больше ее уже не станет (правда, она может уменьшаться: например, в недавние времена на первом этаже еще жили студенты, а не товары). В противоположность общежитию, число студентов в институте и на факультете увеличивается с каждым годом. Если в прошлом сезоне общая жилая площадь составила 3151 квадратных метров при норме 5,5 квадратных метров на человека, то с помощью простой операции деления выходит, что можно поселить 572,9 студента. Заявка на прошлый год составила примерно такую же цифру.

В этом же, согласно приказу, требуется поселить 622 человека, из них: 530 – ФТФ, 70 – ФГО, 20 аспирантов, 2 семейных. Проблему нехватки мест можно решить двумя путями. Первый – это снизить норму, но, кроме как свинством, это не назвать (хотя кто знает, что придумают в дальнейшем). Второй – реализовать программу об отказе в поселении особо провинившимся студентам, известную под кодовым названием «80% поселение студентов 2-5 курсов». Руководство факультета пошло по последнему пути, и в список тех, кому отказали, попали следующие категории: злостные неплательщики и особо отъявленные хулиганы, дебоширы и пьяницы. Такой подход позволит убить сразу двух зайцев: поселить людей, а также он даст в руки коменданту инструмент для воздействия на нерадивых студентов. Все вроде бы замечательно, но мы живем в России, и вышло: «хотели как лучше, а получилось как всегда». Окончательное решение по поводу отказа отдельным студентам было принято всего лишь за неделю до начала поселения. И в результате имеем: студент приехал жить, а ему отказывают. Если бы он знал еще весной, что его не поселят, то к сентябрю он бы смог решить свой жилищный вопрос каким-либо другим способом (снять, к примеру, комнату или квартиру). Но,

узнав об этом только в сентябре, провинившийся сталкивается с тем, что в городе практически все жилье уже сдано в аренду студентам других ВУЗов, которые начинают учиться раньше. Поиск виновных выражается известной поговоркой «у кольца нет конца», то есть в сложившейся ситуации мы сами и виноваты. А если подробнее, то весной деканат просил профсоюз студентов ФТФ составить списки тех, кто хочет поселиться в общежитие на следующий год. Но профсоюз под руководством Петра Клевцова, в очередной раз доказал, что, кроме как для решения своих личных проблем, он мало на что пригоден. Списки не были составлены, в результате деканат не смог принять своевременно окончательного решения.

В следующем году такая ситуация повторится, а по некоторым прогнозам, будет еще хуже. Хотя давать советы легко, но хочется указать несколько императивов в действиях всех упомянутых выше сторон, своевременное выполнение которых позволит избежать ненужной траты нервов и времени. Профсоюзу студентов своевременно составить списки всех студентов, претендующих на поселение (правда, в это слабо верится). От деканата требуется до окончания летней сессии, предупредить тех лиц, которым будет отказано

в праве на казенное жилье. А всех остальных студентов хочется попросить не давать повода деканату в отказе на поселение. Для этого нужно вовремя оформляться в общежитии, регулярно производить оплату, не дебоширить и много не пить, по крайней мере, чтобы об этом не узнала Валентина Сергеевна (хотя такого на моей памяти еще не случалось – она знает в общежитии обо всем). Хочется выразить еще пару крамольных мыслей, которые позволят на ближайшее время снизить остроту проблемы. Первая – добиться того, чтобы в нашем общежитии жили только физтехи. Вторая – национализировать первый этаж. В качестве последнего слова: крыши вам над головой, и следите за ней, чтобы она не съезжала.

DIXI...





«Студент ищет работу...»

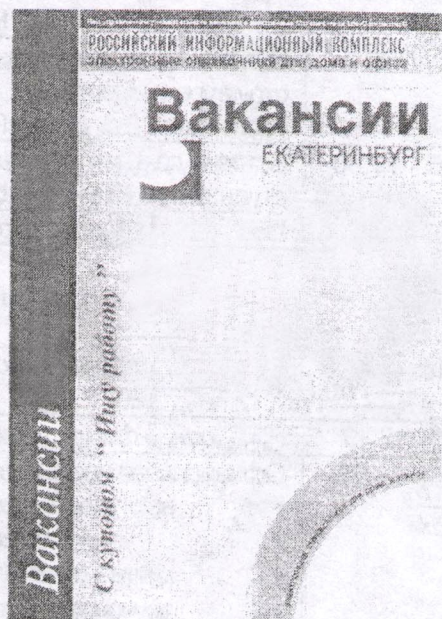
Наступила осень, и можно сказать, что учебные деньки заставляют забыть о неделях отдыха или трудовых буднях. Но все-таки каждому есть, что вспомнить о «лете нашей мечты». Эта статья для тех, кто собирается подзаработать. Давайте разберемся, легко ли студенту найти временное или постоянное место работы.

Прежде всего, нужно определиться в какой сфере деятельности Вам хотелось бы себя проявить. Выбор очень большой: шоу-бизнес (признаться, эта структура находится в начальной стадии развития), реклама, общепит, промышленность, торговля и многое другое. Итак, цель определена. Многие предпочитают искать работу по объявлениям в газетах. Открыв одно из таких изданий, в пункте «Работа. Предлагаем» Вы увидите большое количество предложений от различных организаций. Находите что-то вроде: «требуется студенты на несколько часов в день», или объявления с привлекательной зарплатой, подчеркиваете их ярким маркером и, в конце концов, получаете газету флюоресцентной расцветки. Вот уже ваш телефонный аппарат дымится от бесконечных звонков по указанному номерам. И постоянно отвечает приятный женский (реже мужской) голос, косвенно рассказывая о предлагаемой работе и предлагая приехать завтра к ним для заполнения анкеты. Можете принимать поздравления: Вы попали в «липовое» агентство по трудоустройству. За заполнение анкеты с Вас мо-

гут взять от 3 до 350 рублей, а если посчастливится, пригласят на собеседование с «директором», или на день стажировки под руководством «самого опытного сотрудника». А в результате вся эта беготня не даст никаких результатов, потеряете только время, деньги и нервы (которые трудно восстановить).

Но все же существует на свете справедливость, и из большого числа таких агентств найдется то, которое не только посоветует, но и подберет достойное Вас место работы. Как известно, народ в нашей стране умный и поэтому одними газетами и агентствами не ограничивается, люди ползают в Internet, смотрят бегущую строку (благо ТВ-каналов в Свердловской области хватает) и доски объявлений, т.е. достигают своих целей любым путем. Многих студентов так захватывает их трудовая деятельность, что не хочется прерываться, они продолжают работать во время учебы, прекрасно совмещая одно с другим. Нередки случаи, что после окончания института молодых специалистов приглашают на те предприятия, где когда-то они показали себя с наилучшей стороны.

Самое приемлемое для студентов младших курсов, еще не имеющих квалификации, но желающих набраться опыта и подзаработать денег, - это деятельность, не требующая большой затраты серого вещества, и не особо тяжелая физически, но в то же время позволяющая общаться с людьми. К таким относятся: работа в ресторанах



ном бизнесе, например, официантом (лучше, если у Вас есть диплом бармена), промоутером (участие в рекламных акциях компаний), помощником в копи-центре или фотолаборатории, расклейщиком объявлений, курьером, уборщиком, грузчиком... Какая разница кем работать, лишь бы зарплата устраивала.

Один совет: ищите работу через знакомых, это самый верный способ. Удачи!

Юнусова Э.

Труд во имя

Кто-то летом отдыхает, а кто-то познает все прелести «превращения обезьяны в человека». Все началось с весенней уборки территории нашего факультета. Студенческая братия обоих полов «вооружилась» граблями, лопатами и пошла на «зачистку» под руководством Смирнова В.Я. (впрочем, мы об этом уже писали).

И вот наступило лето – пора поступления. Абитуриенты первыми попали под удар летних работ. Ах, какое разнообразие видов деятельности их ожидало: в библиотеке пол и окна помыть, с книжек «пыль веков»



вытереть, столы отполировать; в деканате всех записывать, переписывать, выписывать; в отборочной комиссии принимать документы, загонять всех в РС. Ну, а кто в общежитие поселился, занимался обустройством своей комнаты – тараканов вывести, клопов пощелкать, обои наклеить, покрасить. Какими бы страшными не казались эти трудовые дни, а лето прошло замечательно.

Среди всех работяг были особенно отличившиеся. Это те, кто душу вкладывал в непосильный труд, работал в две смены (чтобы время шло быстрее). И для них все тот же Смирнов В.Я. обещал устроить дискотеку. Молодцы!!!

Юнусова Э.



ПРОГРАММА ПРАЗДНИКА «ДЕНЬ ПЕРВОКУРСНИКА - 2002»
5.10.2002г.

Встречи на факультетах

8.30 - 10.05	Встречи кураторов академических групп с первокурсниками. Ознакомительные беседы о структуре университета, его истории, традициях, достижениях, Уставе, правилами внутреннего распорядка. Вручение «Памятки первокурсника», «УПИЙского» значка
10.15 - 11.30	Встречи деканов факультетов, заведующих кафедрами, председателей профбюро со студентами. Вручение студенческих и профсоюзных билетов.
11.30 - 12.15	Обед в столовых университета (по талонам).

Официальная часть посвящения в студенты

Место проведения: Университетская площадь УГТУ-УПИ

Время проведения: 12.30 - 13.30

12.30 - 12.45	Построение факультетских колонн перед ГУКом
12.45 - 13.30	Официальная часть посвящения в студенты: <ul style="list-style-type: none"> • выступление ректора и деканов факультетов, «почетного» выпускника; • вручение символического «Ключа знаний»; • клятва деканов и первокурсников; • вручение памятных подарков лучшим студентам по итогам сельскохозяйственных работ; • «Передача эстафеты» пятикурсниками первокурсникам

Спортивный праздник

Место проведения: манеж УГТУ-УПИ

Время проведения: 14.00 - 16.00

14.00 - 16.00	Спортивный праздник: <ul style="list-style-type: none"> • показательные выступления спортивных коллективов (аэробика, сборные команды по боксу, дзюдо и др.); • выступления слушателей кафедры разведки ФВО; • легкоатлетическая эстафета; • встреча по мини-футболу между сборной командой ректората и студентов первого курса
---------------	---

Танцевальный вечер «Я первый!» (5 и 12 октября) (по билетам)

Место проведения: фойе II этажа Дома культуры УГТУ-УПИ

Время проведения: 18.00 - 21.30

18.00 - 21.30	Танцевальный вечер с выступлениями творческих коллективов: <ul style="list-style-type: none"> • СТЭМ; • команда КВН «Диаманты»; • театр хореографической пластики «Визави»; • клуб «Элем»; • клуб акробатического рок-н-ролла; выступления танцевального коллектива ФСМ; • агитбригад ССО
---------------	---



Метеоритная Экспедиция: ЛЕТО – 2002

Единственная в России студенческая Метеоритная Экспедиция, суще-

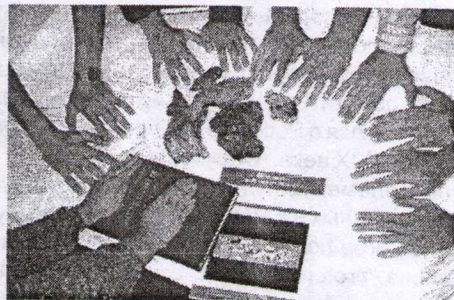


ствующая на физтехе уже 16 лет, завершила очередной полевой сезон. Этим летом участниками экспедиции продолжалась работа по поиску очевидцев болида, который 13 февраля пролетел над Свердловской областью. Накопленные с февраля этого года по-

казания свидетелей позволяют утверждать: полет болида был виден на территории от Екатеринбурга до Нижнего Тагила и Кушвы. А это значит: где-то севернее упал метеорит, причем значительных размеров. Чтобы точно установить его местонахождение, требуются показания наблюдавших это событие. О том, как ведутся поиски, газета «Спектр» уже писала. Летом был совершен выезд по маршруту Нижний Тагил – Серебрянка – р. Чусовая – Кедровка – Кушва. Была распространена информация, а также найдены новые свидетели – жители села Серебрянка.

Огромную помощь экспедиции оказывает объявленная газетой «Комсомольская Правда» акция «Помогите найти метеорит!». Многие очевидцы откликаются именно на статьи в «Комсомолке». А еще эта газета помогла найти место приземления, возможно, еще одного метеорита. Североуралец Анатолий Умрашев написал в экспедицию письмо: в тайге обнаружена приличная яма, заполненная водой, как будто что-то большое с неба упало и ушло в землю. Пришлось отправиться в Североуральск. Результаты осмотра места поражают: диаметр воронки – шесть метров. Тело, породившее ее должно находиться довольно глубоко. Металлоискатель в таком

случае не помогает. Для поисков метеорита был взят магнитометр, разработанный и изготовленный в лаборатории квантовой магнитометрии физтеха. Измерения свидетельствуют: аномалия магнитного поля вблизи воронки есть, и возможно, под землей действительно лежит метеорит. А поэтому, в следующем году придется ехать в Североуральск и придумывать, как достать его с такой глубины...



Каждый может стать участником метеоритной экспедиции. От вас требуются только желание прикоснуться к тайнам внеземного вещества. По все вопросам можно обращаться к руководителю экспедиции Гроховскому В.И., к Муравьеву Л.А. (можно найти в турклубе «Романтик») или в редакцию газеты «Спектр».

Муравьев Л.

Побывать бы вам здесь...

19 октября в турклубе УГТУ-УПИ «Романтик» проводится ежегодный «Вечер встреч». В приятной дружеской атмосфере за чашкой чая со сладостями Вы познакомитесь с образом жизни туристов нашего института. Стенгазеты поведают о событиях прошедших лет: все походы, соревнования, вечеринки, слёты и праздники. Вы увидите на фотографиях места, в которых, скорее всего, не бывали и вряд ли когда побываете, если не станете такими же заядлыми походниками, как мы, потому что в большинство из этих мест нельзя попасть ни на машине, ни на вертолёте, и ни на каком другом из известных видов транспорта, только пешком. Если Вас не удовлетворяют масштабы увиденного, то можете

заняться просмотром слайдов, где и горы повыше, и деревья побольше, и в полях просторней, а озёра, как океаны. А человек, который всю эту красоту увидел и запечатлел, оживит её своим рассказом. Если Вы всё-таки ещё не до конца погрузитесь в естественную природную атмосферу, то в Вашем распоряжении целая серия видеофильмов, где все реки текут, водопады ожи-



вают, деревья на ветру колышутся, и костёр вечером потрескивает, а вокруг него довольные, хоть и уставшие, туристы делятся впечатлениями о пройденном перевале, попивая горячий чай.

Если хотите увидеть все это собственными глазами и испытать на себе, то у Вас не останется иного выбора, кроме как записаться к нам в турклуб.

Ждем Вас с нетерпением!
Пантелеев Д.



Что наша жизнь – игра...

*Tempora mutantur, et nos mutamur in ilis.
Времена меняются, и мы вместе с ними*

Что первое приходит на ум при словосочетании "карточная игра"? У многих сразу возникает образ казино или "подкидного дурака", но в данной статье речь пойдет об игре, про которую хоть что-то слышали все, а играть умеют единицы.

Преферанс относится к разряду коммерческих игр, в которых (в противоположность азартным) выигрыш и проигрыш в большей степени зависят от умения игрока, чем от слепого случая. Если обратиться к истории, преферанс появился в России в четвертом десятилетии XIX века. Сложился он из основных элементов старинных игр, распространенных в Европе. Свое наименование игра получила от французского слова "preference", что означает "предпочтение", "преимущество".

Про историю и развитие преферанса можно говорить очень долго, но речь совсем не о том. Ведь еще совсем недавно, лет этак пятнадцать-двадцать назад, большинство любителей азартных игр среди студентов физтеха умели играть в преферанс, а остальные в нем, по крайней мере, хоть что-то понимали. За прошедшие годы много воды утекло, в том числе и популярность этой игры. Но в последнее время она все больше привлекала к себе внимание. Этому способствовал энтузиазм ее поклонников, и, как результат, на физтехе появился традиционный открытый турнир по преферансу. Впервые он был проведен в 2001 году, к 50-летию кафедры экспериментальной физики.

Это мероприятие проходило в несколько кругов: первый – квалификационный, где из каждой тройки игроков выбывал набравший меньше всего очков. Затем прошедшие в следующий круг вносили организационный взнос и, согласно жеребьевке, играли свои партии, проигравший из каждой тройки выбывал. Так продолжалось до тех пор, пока не оставалась тройка (или четверка: в зависимости от числа участников) финалистов, которые в решающей игре выясняли, кто на данный момент сильнее, и, соответственно этому, делили призовой фонд. Уникальность турнира заключалась в том, что за одним столом смогли встретиться и студент, и преподаватель. В результате, у этих

сторон появился реальный шанс в неформальной обстановке, при равных условиях доказать друг другу, кто же на самом деле умнее. Всеобщий благодетельный настрой, возникший в ходе игры, обусловил переход ее в разряд традиционного, и в мае 2002 года прошел второй по счету турнир. Увеличившееся количество участников (во многом связанное с тем, что в этом году приняли участие студенты и с других кафедр нашего факультета) привело как к увеличению числа туров, так и к увеличению призового фонда.

Говоря о турнирах, нельзя не упомянуть и о бесценном их организаторе и идейном вдохновителе – аспиранте кафедры ЭФ Кузьминой Н.С. Хочется выразить ей огромную благодарность от всей преферансной общности и пожелать не терять в дальнейшем энтузиазма в проведении столь важного дела. Для тех, кого интересуют подробности этих турниров, полный список участников, результаты всех игр, существует специальный раздел на сервере кафедры экспериментальной физики по адресу www.epd.dep.ustu.ru.

Подводя итог, хочется сказать, что уникальному всему этому обеспечена долгая и бурная жизнь. Все желающие смогут весной 2003 принять участие в третьем турнире по преферансу. Не пропустят его и старожилы: скорее всего, в полном составе будут участвовать финалисты предыдущих игр. Но данному мероприятию присущи ограничения, которые связаны с тем, что оно является по сути кафедральным. Для его перерастания в общефизтеховский или для создания нового, согласно мнению множества экспертов, требуется сформировать общество любителей преферанса. В связи с этим есть предложение о создании студенческого клуба. В его функции будет входить организация различных тусовок (пулька, пиво и т.д.), а также проведение турниров. В этот клуб приглашаются также и те, кто не умеет играть в преферанс, но хочет научиться. Для них будут организованы курсы по изучению этой игры.

DIXI...

Старый физтеховский ТОСТ

Накануне Дня Первокурсника предлагаем Вам поднять бокалы за родной физико-технический факультет.

Я пью за бетатроны,
За синхрофазотроны,
За плазму, чтоб устойчивой была,
За трепу и за бубну,
За Обнинск и за Дубну,
Куда судьба физтеха занесла.

За автофазировку,
Пучков фокусировку,
За кому, чтоб не портила пейзаж,
За Паули, за кванты,
Инжекторы, дуанты
И за константу планковскую h.

За скобку Пуассона
И за эффект Комптона,
За уравнения Максвелла в среде,
За постулаты Бора,
За правила отбора,
За термы и за многочлен Ланде.

За старика Эйнштейна,
За Герлаха и Штерна
И за себя, за то, что я такой.
За наблу и Лапласа,
За деву экстракласса,
Что навсегда украла мой покой.

Я пью за мультиплеты,
Зачеты и билеты,
За сессию, которая, как ад,
За то, над чем трудились
И Векслер, и Курчатов,
За мирный наш советский термомод!

Надеемся, что Вы оценили тост по достоинству и почувствовали себя настоящим физтехом.





Вслед за птицами

Раз испытал полёт, твои глаза навечно будут устремлены в небо. Однажды там побывав, на всю жизнь ты обречён тосковать о нём.

Леонардо Да Винчи.

Нет на земле такого человека, который хоть раз в жизни не мечтал свободно парить в небе. Ещё с древних времён люди делали попытки взлететь. Кому-то это удавалось, кому-то нет. Одни пытались взлететь при помощи механических приспособлений, другие использовали скрытые силы природы. Со временем человек всё же на-

Параплан – летательный аппарат сверхлёгкой авиации. Изобретён в начале 80-х годов во Франции. Поводом послужило появление планирующего прямоугольного парашюта. Собственно параплан – это и есть сильно вытянутый парашют с немного изменённой внутренней конструкцией. Благодаря чему появилась возможность подниматься в воздух и планировать часами, пролетая десятки, а то и сотни километров.

Сейчас парапланеризм – один из самых интересных и популярных видов спорта и активного отдыха. Достижения впечатляют: высота около 6 км, дальность перелёта больше 300 км, скорость более 50 км/час.

Параплан хорош еще и тем, что он самый недорогой, всесезонный вид воздухоплавания, следовательно, доступный многим желающим летать.

Пилотировать его могут даже дети. К тому же это наиболее компактный и легкий летательный аппарат: умещается в маленький рюкзачок и весит 12-15 кг. Раскладка занимает всего 5 минут, а чтобы подняться в воздух, требуется пробежать лишь несколько шагов с небольшого возвышения.

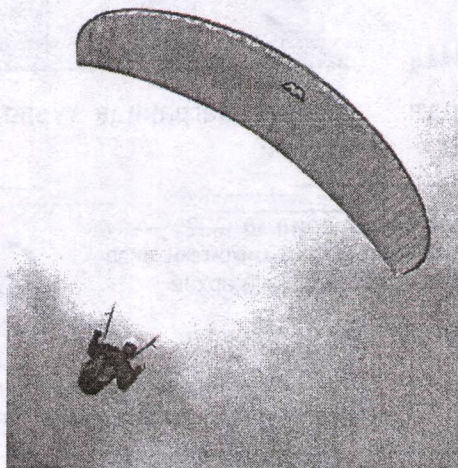


учился летать, находясь либо внутри корзины, либо в стальном брюхе самолёта. Но достиг ли он, чего хотел? Научился ли парить, ощущая полную свободу действий? Вряд ли.

Теперь у каждого из вас есть возможность почувствовать себя свободной птицей. Для этого нужен лишь средних размеров рюкзачок, пара ног, трезвая голова, ну и, конечно же, желание оторваться от земли. А поможет вам в этом параплан.

Что это? Представьте себя сидящим в удобном мягком кресле, подвешенном наподобие гамака к парашюту, по форме напоминающему крыло самолёта. В руках у вас лямки для управления всей этой нехитрой конструкцией, парящей вместе с вами в воздухе. Тянете за левую лямку – летите налево, за правую – направо, захотелось вниз – тянете обе сразу. Хотите почувствовать себя Карлсоном, пожалуйста: небольшой пропеллер за спиной, и летите, куда хотите, только заправиться не забудьте.

Теперь немного истории.



Вы скажете: "Это, наверное, очень опасно!". Статистика же утверждает, что парапланеризм не опаснее автомобилизма. К тому же за спиной пилота имеется спасательный парашют, способный сохранить жизнь при падении даже с малой высоты 50 метров. А вообще, как и для управления автомобилем, нужно знать правила.

Где этому обучают? В России существует много клубов и школ, как для взрослых, так и для детей. Учебный курс обычно состоит из пяти лётных дней (по 4-5 часов) и 12 часов теории (основы аэрологии, метеорологии, и аэродинамики). После окончания занятий начинающему парапланеристу присваивается 3-й спортивный разряд, звание "пилот-любитель", и выдаётся соответствующее удостоверение и лётная книжка. Курсы могут быть платные (\$50-200), и бесплатные – всё зависит от клуба. Обучение премудростям воздухоплавания начинают на аппаратах класса "standart" – самых безопасных и наиболее распространённых. Если вдруг появится желание стать спортсменом, перейдёте на категорию "performance" – промежуточный. Ну, а если адреналинчику в крови захотелось, пожалуйста, «competition» – осторожно. Это жёсткий экстрим: на таких летают либо очень опытные профессионалы, либо очень глупые новички.

Вы спросите, где купить параплан? Сейчас можно взять как импортные, так и отечественные аппараты. Крупнейшим их производителем в России является фирма "ПарААвис", выпускающая продукты, которые порой превосходят по характеристикам известные зарубежные марки.

В общем, если вы по настоящему желаете ощутить всю прелесть свободного полёта, почувствовать победу над земным притяжением, оглядеть окрестности с высоты, или просто захватиться адреналина – приобретайте параплан. К тому же, Уральские горы практически не исследованы любителями этого вида экстремального спорта. Урал ждёт своих героев, среди которых можете оказаться и вы. Так что, решайтесь.

Пантелеев Д.



Заметки френолога

Сегодня мы поговорим о том, что находится всегда на виду и облегчает общение между полами. Мы расскажем Вам о языке.

Язык помещается во рту и защищен от выпадения языковым барьером, в простонародье называемом зубами. Язык, как и некоторые другие части тела, не снабжен костями, а потому чрезвычайно гибок, даже иногда заплетается.

Язык может быть длинным, острым, грешным, с гарниром и иностранным. Длинный язык очень опасен в эксплуатации: при встрече с незнакомым человеком есть вероятность его проглотить. Острый язык постоянно чешется и точит лядсы.

А с грешным языком совсем не церемонятся. Шестикрылый серафим, например, вырвал его у одного из известных поэтов. По особо торжественным случаям язык появляется на столе вместе с гарниром, хотя в последнее время это считается пержитком прошлого.

Язык - орган, который говорит сам за себя. Иностранный язык говорит много, но непонятно, русский скажет гораздо короче и получит 15 суток. Насколько он велик и могуч! Те, кто владеет несколькими языками, называются полиглотами (язычниками).

Область применения языка не ограничивается ротовой полостью. Им можно облизываться, доставать до кончика носа, клеить марки, молоть, доводить до безрассудства. Но не увлекайтесь, ведь язык - интимная часть тела. Не показывайте его кому попало, если это не врач.

А закончить свое исследование мы хотим следующим пожеланием: «Язык на плечо! Шагом марш учиться!»



Я - ФИЗТЕХ

«Физтех - это студент, поступивший на физтех и окончивший его (хотя бы частично).»

Из одного толкового словаря.

Один раз физтех встретил прелестную девушку. «Один раз» не в смысле «один раз», а в смысле «в очередной раз». И в очередной раз предложил ей стать его женой. И девушка согласилась. В очередной раз.

Однажды физтех пошел защищать дипломный проект и заблудился. И попал в другую аудиторию. Но проект все-таки защитил и получил диплом инженера-экономиста. Впрочем, это был уже не физтех.

Один физтех остался работать ночью в лаборатории. И у него случайно взорвалась математическая модель атомной бомбы. Но физтех успел прибраться, и утром никто ничего не заметил.

Один физтех встал как-то рано утром. И встал как-то не так, немножечко кверху ногами. От этого мысли у него в голове перепутались между собой, и физтех никак не мог найти подходящую. Наконец он нашел одну и с ней пошел в институт. Но это была не та мысль, потому что было воскресенье.

Соцопрос

Мы не виделись с Вами, дорогие наши читатели, целое лето. Нам, конечно, интересно, чем Вы занимались этим летом, как отдыхали и развлекались. Проведя маленький социологический опрос, мы получили следующие результаты: из 50-ти опрошенных физтехов 16% сидели дома, 36% работали, а остальные 48% просто отдыхали.

Для наглядности приведем диаграмму:



Учредитель газеты: Деканат ФТФ
 Главный редактор: Котельникова Ю.
 Корреспонденты: Юнусова Э., Ткач Е.,
 Пантелеев Д., ДИХИ, Муравьев Л.
 Верстка: Пинигин С.
 Монтаж обложки: Пантелеев Д.,
 Котельникова Ю.

Редакция благодарит за поддержку
 Деканат ФТФ и газету «Физико-техник» за
 любезно предоставленный архив

Пишите нам: spectrum@aport.ru

Спектр

Тираж: 700 экз.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов
 Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции