

ТВОРЧЕСКАЯ СТУДИЯ "ФИЗИКО-ТЕХНИК"



**ФТФ**

Мы лучшие

0101010101000100  
0111010101010010  
010100101111010  
0101110101010000  
0100110100100010  
1011010101001000  
0101001010100100

# СПЕКТР

ВЫХОДИТ С 2001 ГОДА

#2(14) | ноябрь 2004



**Мы освещаем жизнь...**



**Э**х, как рады мы снова встрече с Вами, наши дорогие читатели!!! С кем-то мы не виделись полгода, а кто-то нас видит впервые. Да-да, это я про Вас, наши первокурсники!

Пролетело лето, оставив в нашей памяти множество воспоминаний. Для кого-то — это экзамены и еще раз экзамены, отработка, колхоз и т.д. Для других — различные поездки: от сборов для выпускников кафедры военной подготовки до путешествий по всему миру. Для третьих — работа. Но, в конце концов, пришла пора, осенняя пора, а значит, все опять взялись за учебу. И не успели моргнуть глазом (а кто-то - отойти от празднования начала учебного процесса), как пролетело полсеместра. И новое расписание многих смущает как первыми, так и последними парами. Но унывать не надо, ведь пары можно переставить!

И все то, что произошло за этот период, и то, что есть сейчас, и то, что будет дальше, ты найдешь на этих 15 страницах. А если у тебя появятся вопросы, смело задавай — всегда ответим!

Остается лишь добавить — до следующей встречи!

Э. Юнусова

## ■ Новости

### Скажи гриппу “НЕТ!”

Вышел приказ ректора об обязательной вакцинации против гриппа. Тех, кто не поставит прививку, не допустят до сессии. Возможно, их даже не будут допускать и до лекций и практических занятий (интересно, каким образом?!). Привиться можно в поликлинике № 18 или в любом другом прививочном кабинете, главное потом довести этот факт до сведения деканата

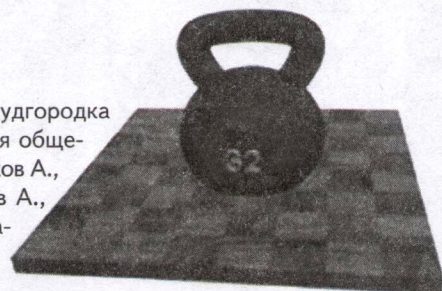
### Наконец-то!

Наконец-то у физтеха появился собственный сайт! Теперь любой желающий по адресу [www.fizteh.org](http://www.fizteh.org) может узнать новости деканата и приемной комиссии, почитать юбилейную книгу «Физтех. Вчера, сегодня, завтра», ознакомиться с брошюрами о ФТФ и посмотреть, что пишут в прессе о родном факультете. А для самых неравнодушных на сайте существует форум и гостевая книга. Так что welcome, уважаемые!

MapKa

### Новости спорта

На проходивших соревнованиях студгородка УГТУ-УПИ по гиревому двоеборью, сборная общегития физико-технического факультета (Жуков А., Гунбин В., Алиев К., Шакуров М., Горбатов А., Березин А., Климин А., Кадников М., Чураков А.) заняла первое место.



\*\*\*\*\*

Сборная физико-технического факультета по шахматам в составе С. Кузнецова, Е. Малахевича и Д. Флягина заняла первое место на проходящем в УГТУ-УПИ чемпионате по шахматам в командном зачете.

DIXI

Э. Юнусова

## ■ Выборы декана

**В**се, наверное, уже слышали и видели некоторые объявления о том, что скоро состоятся выборы нового декана нашего факультета. И, конечно же, многих интересует, как это все будет происходить.

Так читайте и внимайте: декан избирается на 5 лет тайным голосованием из числа наиболее квалифицированных и авторитетных работников УГТУ-УПИ, имеющих ученую степень или звание, сроком до 5 лет. Выборы проводятся на Ученом Совете факультета по представлению конференции (собрания) научно-педагогических и других категорий работников и обучающихся на факультете. Одним из кандидатов является нынешний и. о. декана В.Н. Рычков. В течение следующего месяца избирательная комиссия содействует

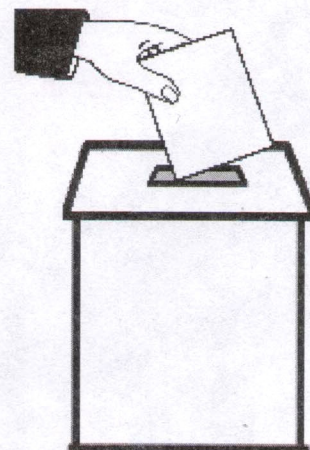
встречам кандидатов с коллективами подразделений для ознакомления с их программами.

14 декабря пройдет собрание трудового коллектива факультета. В работе собрания также принимает участие ректор УГТУ-УПИ. Каждый кандидат на должность декана выступает с развернутой программой своей деятельности по развитию факультета.

Декан считается избранным, если за его кандидатуру проголосовало большинство присутствующих на собрании членов, при наличии кворума — 2/3 от списочного состава. Избранный декан факультета представляется ректором университета Ученому Совету УГТУ, и с ним заключается контракт в установленном порядке.

Как уже упоминалось, собрание является мероприятием публичным.

И Вы можете увидеть это все своими глазами. А кто-то - даже и проголосовать (студентов это, к сожалению, не касается).



## Школа управления, воспитания и хозяйствования

Если кто не в курсе, так великий Ленин назвал зарождавшиеся в бороде девятнадцатом веке профсоюзы. Мы решили узнать, как в наши дни управляет, воспитывает и хозяйствует Профбюро ФтФ. За разъяснениями мы обратились к его председателю Алексею Фокину.

А. Фокин

Даже не буду пытаться доказывать читателям, что студент и студенчество - понятия более обширные, чем специалист и профессиональное сообщество. Как следствие, профбюро студентов ФтФ - организация с более обширной зоной интересов, чем, скажем, профсоюз работников шахтерской отрасли, защищающий трудовые и материальные интересы своих членов. ПБ студентов объединяет в себе многое из того, что ассоциируется с понятием «студенчество». Социальные интересы, права, научная деятельность, учеба, спорт студентов - все это наша работа.



Фокин Алексей

Мы чувствуем на себе ответственность за, если можно так выразится, качество нашего студенческого сообщества, мы искренне заинтересованы в успехе каждого из вас. Поэтому любой студент, чем бы он ни интересовался - наукой, спортом или творчеством - может рассчитывать на нашу поддержку. Достаточно прийти в комнату 218-б и рассказать о своем стремлении. Ребят, добившихся выдающихся результатов, мы обязательно поощрим. Главная

наша функция - защита прав и интересов студентов. Так что, если у Вас что-то случилось — обращайтесь, мы всегда поможем и советом, и делом.

Профбюро решает ВСЕ социальные вопросы студентов ФтФ. Принимает участие в поселении студентов в общежитие. Участвует в рассмотрении и разрешении различных споров и ситуаций, связанных с нарушением прав студентов. Принимает непосредственное участие в распределении путевок. Предпринимает все необходимые действия для оказания разного рода выплат студентам. На различных уровнях представляет студенчество ФтФ, организует деятельность профторгов.

Профбюро ведет учет членов профсоюза; оформляет, выдает, переоформляет профсоюзные билеты. Осуществляет прием разного рода заявлений, отвечает за их сохранность и прохождение, организует сбор взносов. Студент всегда может прийти к нам, получить исчерпывающий ответ на интересующий его вопрос, получить любую консультацию (председатель профбюро и председатели комиссий профбюро ведут регулярный прием студентов в определенное время).

Кроме всего этого, профбюро организует на факультете различные мероприятия: культурные, спортивные и т.д. Например, «Дебют первокурсника», «Смотр самодеятельности ФтФ», чемпионаты по интеллектуальным играм, спартакиады... Мы всячески стараемся разнообразить досуг студентов. Для этого постоянно создаются и активно работают новые организации: разные кружки и клубы, некоторые

### Блиц-опрос

- Расскажи о команде ПБ ФтФ...

- Мы — команда, которой нравится делать свое дело, которая постоянно улучшает качество своей работы. В нашем профбюро работают сильные, волевые люди, привыкшие добиваться поставленных целей и готовые всегда помочь другому. Это команда, которая любит и ценит свой родной факультет; команда, готовая постоянно работать на его благо, на благо всех студентов. Мы открыты. Если кто-то из Вас хочет вступить в нашу команду, попробовать себя в профсоюзном деле — приходите, мы Вас примем, научим, покажем, расскажем.

- Что тебе, как председателю, хочется изменить, улучшить в работе ПБ, а что ни в коем случае не менять...

- Ни в коем случае не хочу менять наших главных целей, потому что это основа всей нашей деятельности. Мы постоянно улучшаем качество нашей работы. А основа всех улучшений — Ваше мнение. Мы регулярно проводим опросы студентов, выявляем недостатки в нашей работе, искореняем их. Если Вам что-то не нравится, или, наоборот, нравится, Вы можете обращаться к нам. Ваше мнение будет обязательно учтено.

- Спасибо.

из них (например, Клуб Ролевых Игр) уже работают не только в рамках факультета, но и Университета в целом.

Мы стараемся, чтобы студентам было максимально комфортно общаться и работать с профбюро. Для этого мы регулярно проводим тренинги для профторгов, старост, а иногда целиком для академических групп, чтобы каждый студент знал, что у него есть на факультете надежный помощник, друг и опора — профбюро, которое всегда рядом и всегда готово прийти на выручку.

Для повышения эффективности работы мы разработали форум факультета, создали электронную информационную рассылку новостей по e-mail. Скоро будет закончен сайт факультета. В стадии тестирования работает SMS-рассылка новостей. Обращаю ваше внимание на то, что это рассылка действительно полезных новостей. Следите за объявлениями: мы обязательно сообщим дополнительно, как на нее подписаться.

### Состав профбюро ФтФ

|   |                   |          |
|---|-------------------|----------|
| Председатель профбюро                           | Фокин Алексей     | Фт-348   |
| Первый заместитель                              | Клевцов Петр      | Фт-597   |
| Заместитель по организационно-массовой работе   | Григорюк Максим   | Фт-339   |
| Заместитель по социально-правовой работе        | Козлов Степан     | Фт-346   |
| Заместитель по информационной работе            | Таусенев Дмитрий  | Фт-418   |
| Заместитель по культурно-массовой работе        | Вольф Екатерина   | Фт-345   |
| Председатель спортбюро                          | Гуцо К.           | Фт-23072 |
| Заместитель по оздоровительно-спортивной работе | Хмельницкая Мария | Фт-337   |
| Командир СООПр ФтФ                              | Устюгов Василий   | Фт-503   |
| Клуб интеллектуальных игр                       | Фадеев Захар      | Фт-348   |
| Клуб Ролевых игр                                | Ишимова Елена     | Фт-348   |
| Ответственный за прессу                         | Котельникова Юлия | Фт-599а  |
| Ответственный за обработку информации           | Рюмин Макс        | Фт-345   |
| Руководитель диско-команды                      | Вольф Екатерина   | Фт-345   |
| Руководители танцевального коллектива           | Паскалова Мария   | Фт-23061 |
|   | Любарский Семен   | Фт-345п  |

## ■ Знакомьтесь – кандидат в деканы

Новый учебный год – два новых человека в деканате. Один из них – исполняющий обязанности декана (а в недалеком будущем, наверное, декан) нашего факультета Владимир Николаевич Рычков. Наша корреспондентка пробралась в деканат и попыталась втереться к нему в доверие. Вот что она узнала.

Марка

**З**дравствуйте, Владимир Николаевич. Расскажите, пожалуйста, поподробнее о ситуации с должностью декана.

- По приказу ректора до 31 декабря эту должность занимаю я. А 14 декабря будут выборы, и тогда решится, кто будет деканом ФТФ с начала 2005 года.

- Спасибо. Что Вы можете рассказать о себе? Когда и по какой специальности закончили физтех.

- Я закончил в 1975 году физтех по специальности «Химические технологии» (кафедра РМ). После окончания работал инженером-технологом на Уральском Электрохимическом Комбинате (г. Новоуральск), потом поступил в аспирантуру, защитился и остался на кафедре Редких Металлов. Занимаюсь наукой, в настоящее время доктор химических наук.

- Есть ли какие-нибудь увлечения, о которых Вы хотели бы нам поведать? В каких мероприятиях Вы принимаете участие?

- Недавно был Кросс Наций, и я пробежал километр вместе с первым курсом. В студенческие времена я занимался санным спортом, был в свое время чемпионом Российской Федерации. Спорт вообще был очень развит на физтехе. К счастью, эта

традиция не угасла, наш факультет и сейчас остается лидером среди всех факультетов и занимает большинство первых мест.

- А что было интересного на физтехе во времена, когда Вы учились, чего нет сейчас?

- Сейчас не в такой мере развито движение ССО. В наше время было около пятнадцати отрядов, и практически все студенты выезжали летом на работы. Я был в отряде «Гренада-2» и ездил на Чукотку. Для многих стройотряд был школой жизни. Также в наше время, как вы знаете, был комсомол, который играл важную организующую роль среди молодежи. И было бы неплохо, если бы сейчас была подобная организация, но, естественно, без идеологической подоплеку. На комсомольских собраниях обсуждались многие актуальные вопросы, и обсуждения проходили так горячо, что на них иногда приходили студенты других факультетов как на театральные представления. Кроме того, НИРС у нас был посерьезней, времени давалось больше, чем сейчас, да и студенты относились к научной работе более ответственно.

А так, конечно, молодежь та же самая. Я всегда говорил и говорю, что на физтех приходят лучшие. Самое главное, чтобы нынешняя молодежь сохраняла физтеховские традиции.

- Что бы Вы хотели изменить на физтехе? Какие сейчас проблемы у нашего факультета? Чем, по Вашему мнению, следовало бы заняться в первую очередь.

- Проблем достаточно, как и везде. Одна из них – средний возраст профессорско-преподавательского состава. Многим уже за 60 лет. Очень мало молодежи. Может быть, больше, чем на других факультетах, но все равно молодых преподавателей недостаточно. Чтобы разрешить эту проблему, надо решать вопрос финансирования. Кроме всего прочего, чтобы шел учебный процесс, нужно постоянно заниматься и хозяйственной деятельностью. Стареет корпус, отдельные его части постепенно ремонтируются. Главная задача – дать возможность сотрудникам, студентам и аспирантам зарабатывать деньги, чтобы люди жили достойно.

- Как Вы относитесь ко внеучебной деятельности студентов: художественной самодеятельности, работе профбюро, прессе, колхозу?

- Я хорошо отношусь ко внеучебной деятельности студентов, потому что вся эта работа отвлекает молодежь от вредных влияний окружающего мира. Всё, что помогает студентам развиваться, становиться творческими личностями, идет только на пользу будущим специалистам и помогает им влиться в рабочий коллектив.

- Хотите ли Вы что-нибудь сказать нашим студентам, в том числе и первокурсникам?

- Я хочу, чтобы студенты хранили и читали традиции родного факультета, которые были заложены нашими учителями в 1949-1950 году, а первокурсники стали настоящими физтехами, потому что физтех – это не просто хорошее образование инженера, это образ мысли, философия и стиль жизни.

- Спасибо, что уделите нам время.



Рычков Владимир Николаевич

## ■ Новый зам декана

Нововведения в нашем деканате не ограничились только должностью декана. Внимание! Отныне со своими проблемами Вы будете обращаться к новому замдекана - Олегу Владимировичу Рябухину. Интересно, какие еще перемены ожидают нас в этом году?

Марка

**З**дравствуйте, Олег Владимирович. Расскажите, пожалуйста, по какой специальности вы закончили наш факультет и чем занимались после окончания?

- Я закончил физтех в 1997 году по специальности «Радиационная безопасность человека и окружающей среды» (кафедра экспериментальной физики), затем 3 года аспирантуры, защитился в 2001 году по теме «Физика конденсированного состояния», и вот уже 3 года являюсь кандидатом физико-математических наук и доцентом кафедры ЭФ, читаю курс ядерной физики.

- Занимались ли Вы внеучебной деятельностью, будучи студентом?

- Да, я состоял в стройотряде «Кварк». Это и трудовая закалка, и участие в художественной самодеятельности. Могу сказать, что наш отряд был одним из инициаторов проведения факультетских дискотек в фойе физтеха.

- А когда серьезно начали заниматься наукой?

- В основном, уже в аспирантуре. Практику проходил в Уральском Гидромете, потом на Белоярской атомной станции, где и дипломировался.

- Что вы можете рассказать о себе и о своих увлечениях?

- Увлечение - воспитывать сына. Кроме этого, занимаюсь туризмом и спортом. Предпочитаю спорт в действии, но могу и поболеть: волейбол, баскетбол, футбол. Поиграть — без проблем, была бы компания.

- Как Вы стали заместителем декана?

- Во-первых, для нормальной работы в деканате должны присутствовать представители разных кафедр. Если организационной работой будут заниматься сотрудники какой-то одной кафедры, то встанет ее научная деятельность. Вот «очередь» дошла и до КЭФ. А во-вторых, я считаю, что нужно отслужить факультету на какой-либо должности. Летом я работал в приемной комиссии, возможно, поэтому меня и попросили заняться работой замдекана.

- Сильно ли нынешние студенты отличаются от тех, с кем учились Вы? Чем студенты Вас удивляют, радуют, огорчают?

- Безусловно, любое последующее поколение отличается от предыдущего. Удивляют меня нынешние студенты



Рябухин Олег Владимирович

своей раскованностью, изменившимся менталитетом. С одной стороны, это люди более разносторонние, стараются параллельно получать второе образование, работать. У нас таких возможностей во время учебы было намного меньше. Меняется страна, меняются студенты и преподаватели. С другой стороны, к сожалению, меняется и отношение к учебе. И не в лучшую сторону. Студент, прежде чем выпуститься из университета, должен и здесь заработать себе хорошую репутацию, чтобы с его мнением считались не только с юридической точки зрения, но и с позиции человеческих отношений. Прагматичный подход к учебе — веяние времени, и в этих условиях нужно работать.

- Что бы Вы хотели принести в жизнь факультета, на что направить свою деятельность как замдекана?

- Хотелось бы поддержать успеваемость на должном уровне, не спускаться ниже, чем есть. Обучение на физтехе подразумевает высокий уровень сложности предметов. И не обязательно учиться только на «отлично»: кому-то это удастся, кому-то нет. Главное, чтобы студент был заинтересован

в своей специальности. И я вижу своей задачей обеспечить студентам заинтересованность в обучении. Но не только в учебном процессе, а и во внеучебной деятельности. То есть если человек поступил на физтех «за компанию», то в нем тоже надо интерес раскрыть. Даже если вначале не хотел учиться, то когда с головой окунется в жизнь факультета, то захочет. Этому в определенной мере способствует и привлечение студентов к научно-исследовательской работе. Науку хоть и пытаются сверху задавить, надо сопротивляться.

- Хотите ли Вы что-нибудь сказать нашим студентам?

- Хочу сказать: добро пожаловать в деканат. Палки в колеса вставлять никому не буду, но, естественно, в рамках хороших отношений. Студент своим участием в жизни факультета зарабатывает себе репутацию, соответственно которой решаются вопросы по учебе и по внеучебной работе, по индивидуальному графику и по совмещению работы с обучением.

- Спасибо! А мы, обращаясь к студентам, добавим: пусть все ваши встречи с представителями деканата будут исключительно приятными!

## Крыша едет

Учиться на Физтехе — это здорово, конечно. И вдвойне здорово тем, кто после напряженного дня возвращается домой к папе, маме и любимой постельке. А как же те, кто волею судьбы вырван из родного гнезда? Как им живется в общежитии? Не остался ли кто-нибудь за бортом? Со множеством наболевших вопросов мы обратились к ответственному за поселение с/к №10 Валентине Сергеевне.

Vinegre!

**С**колько должно было поселиться по плану, сколько реально поселилось в общежитии в этом году?

С физтеха поселилось 600 человек (по плану должно было 500), с ФГО — 75 (по плану 60). Плюс аспиранты и преподаватели — 20 человек. Живут все, а оформилось и сдало документы только две трети. Несмотря на то, что все факультеты штрафуют за студентов, живущих в общегагах «в долг» (деканат физтеха в прошлом году заплатил 63 тысячи), много должников по оплате еще за прошлые семестры.

**Кто формирует списки на поселение? На каких основаниях одних селят, а других — нет?**

Студент должен написать заявление о том, что хочет на будущий год жить в общежитии, где-нибудь в марте-апреле. Это заявление рассматривают председатель студсовета и ответственный за поселение (это называется ЖБК — жилищно-бытовая комиссия), а потом списки предоставляются в деканат. Вообще, с прошлого года по приказу ректора в общежития не селят так называемую 50-километровую зону, но у нас живут ребята и из Первоуральска, и из Ревды. Это возможно потому, что многие студенты оформляются в общежитие ради екатеринбургской прописки, а живут у родственников или снимают комнаты.

**Почему те, кого не селят в следующем учебном году, узнают об этом не весной, а осенью, и не успевают найти жилье?**

Раньше мы рассылали по домам таких студентов письма, в которых сообщали и то, что им отказано в поселении, и причину отказа. Не занимались мы этим только в прошлом учебном году.

**Что такое студсовет, кто туда входит и как его выбирали?**

Студсовет — это орган, призванный помогать коменданту общежития в решении разных жилищно-бытовых вопросов. В нашем общежитии он не существовал с 1989 года, а в 1999-ом началось возрождение. В прошлом году проходили выборы: были напечатаны бюллетени, в которых нужно было вычеркнуть «лишних» кандидатов. Явка была 85%! Сейчас в студсовет входят четыре старосты этажей, два оформителя (ФГО), ЖБК — два человека, орг. сектор (председатель и его помощник), спортивный сектор — тоже двое. Все они работают, что называется, на энтузиазме — никаких поощрений от деканата и, тем более, зарплаты пока нет.

**Несколько вопросов «на злобу дня». Как вы оцениваете состояние общежития?**



Состояние среднестатистическое. В прошлом году отремонтировали туалеты, идет ремонт коридоров. Давно требует реставрации женский душ: вода там течет исправно, а вот стены последний раз общались с кисточкой маляра в 1975-ом году. Мужской душ отремонтировали год назад.

**Кстати, о душе: нельзя ли сделать так, чтобы он работал не до 23 часов, как сейчас, а до 24?**

Нет, нельзя. Во всем Студгородке действуют единые санитарно-технические нормы, по которым душ необходимо ежедневно просушивать, иначе будет мокнуть фундамент здания, а это ничего хорошего не сулит.

**Еще на злобу дня: как простому студенту найти управу на личности, галдящих по ночам на Восточной лестнице?**

Все очень просто. Простому студенту нужно прийти на вахту и сказать, что ребята из такой-то комнаты безобразничают. Однако студенты называют это стукачеством и пытаются разобраться своими силами (в большинстве случаев это бесполезно) или стоически терпят. К тем личностям, на которых поступили жалобы, будут приняты меры. Какие — решают студсовет и деканат.

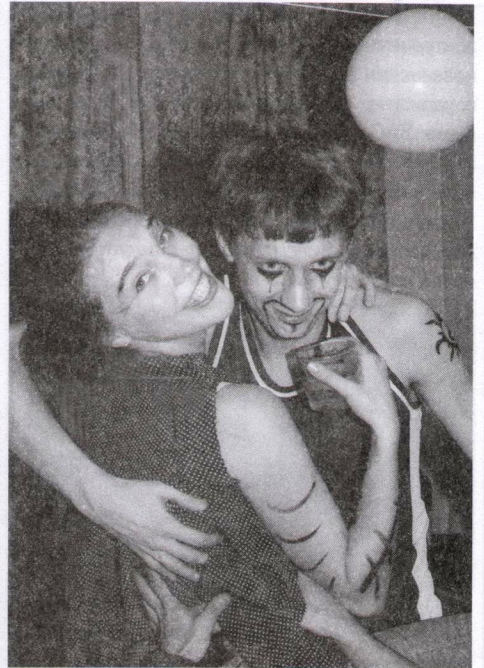
**Спасибо.**



## ■ Они снова вернулись.....

Они обещали вернуться, и они это сделали. В ночь с 31 октября на 1 ноября, когда завеса между здешним и Посторонним мирами становится наиболее тонкой, эти твари появились вновь. Их стало больше, они стали злее и отможеннее – видать, слава о предыдущем проникновении распространилась в соответствующих кругах ада.

DIXI



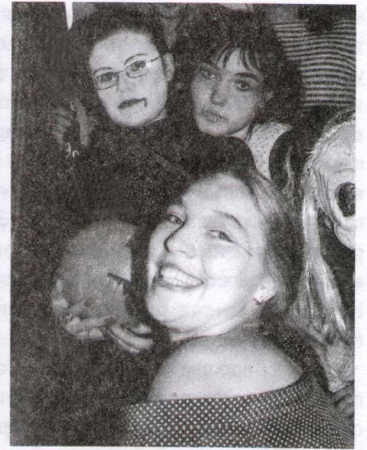
Как всегда, действие стало развиваться ближе к полуночи. Все началось с дикого и кровавого старика-упыря, который успел достать и перепугать всех - в его задачу, видимо, входила разведка местности. А потом раздался грохот, и на пятом этаже стали появляться в больших количествах злое личностные. Вампиры и ведьмы, следом за ними черты и бесы, а потом в клубах криогенного пара пошел эксклюзив из нижних кругов ада. Ужасный здоровый сантехник (авторитетные источники сообщили, что он чинит унитазы у самого Падшего ангела), безумный Воин Ада, загадочный мистер Ху в сопровождении Сумасшедшей Белки и сонма других тварей. И началось....

Стартовал традиционный забег по общаге с проникновением в комнаты, похищением жратвы, покусками жертвы и прочими мерзкими атрибутами этого действа. В ходе забега тварей становилось все больше и больше – Безумный Шут, молчаливый демон с зашитым ртом, а также реинкарнация самого Адольфа Гитлера и много других личностей. Как оказалось позже, у них была глобальная задача – вызвать верховного демона. С помощью ведьм, которые тащили тыкву, и объединенных усилий всей орды – он явился. В человеческой личине появился Великий и ужасный Хозяин этих мест. Пораженные его силой и мощью твари, поджав хвосты, бросились врассыпную, потому что разбудили его, а за это можно стать непоселенным (в Аду,

конечно). Разогнав и запугав всех, Верховный ушел в свой астрал спать дальше, и действие продолжилось. Молодые демоны устроили дикие пляски, а те, что подревнее, отправились проводить эксперименты с континуумом и тканью пространства. Периодически раздавался грохот от их дьявольских экспериментов. Но время близилось к утру, и общежитие вздохнуло спокойно - ночь выдалась непростая.

Они ушли, но как показал этот год - вернуться в следующем, и это неизбежно! Так что готовьтесь, трепещите, дрожите, а я дам вам маленький совет: лучшая защита – это замаскироваться или превратиться на это время в такую же тварь.

Всегда ваш, дважды пострадавший от Хэллоуина, DIXI.



## ■ 9,5 недель кайфа

*Вот лето пролетело, и впереди нас ждет только лучшее: дождь, потом снег; пары, потом коллоквиумы и зачеты и, наконец, долгожданная сессия...эх! Так давайте же вспомним наши летние приключения, и, может быть, пророним парочку скупых слез. Чур, я первая! Слушайте...*

VinegreT

Все началось девятого августа на площади возле ГУКа, когда доблестные абитуриенты УГТУ-УПИ, сверкая глазами и новенькими ведрами, отправились на борьбу с урожаем, что произрастает на бескрайних полях ЗАО АПК Белореченский. В этой толпе затерялась пара десятков Колхозных Маньяков, Комбайнов Третьего Поколения, МСМК По Истреблению Колбасы В Стеклопакетной Упаковке, или попросту Винегретов (старшекурсников), среди которых была и я.



После получасовой лекции, в ходе которой наш командир (если кто не в курсе, это В.А. Воробьев) расставил все точки над *i*, шумная толпа новоявленных сельскохозяйственных рабочих, пугая мирных прохожих, выдвинулась по улице Ленина в сторону Первомайской — на электричку. Полтора часа нескучной езды — и мы уже в селе Кочневском Белоярского района. Пока «абики» (так мы ласково называем наших первокурсников) расселялись по комнатам, нас, Винегретов, на лету покормили и отвезли в поле... И понеслась!..

За 40 минут мы успевали вымокнуть и высохнуть прямо в поле, не прекращая работать (а зачем прекращать-то? Спрятаться от дождя на этих просторах все равно негде!).

После полного рабочего дня на одном поле нас провозили мимо лагеря на другое — на помощь умирающим «абикам», и мы буквально спасали их от неминуемой гибели среди картошки. Нам довелось и покататься по грунтовыми дорогам в кузове 131-го ЗиЛа, открывая уборочный сезон на полях Гадюкино (вообще-то село называлось Некрасово, но оно было так далеко...), и посидеть на горе картошки в грузовом МАЗе. А еще мы успевали купаться в пруду, который был рядом с картофельным полем, рассказывать байки бригадам Э-2 и Э-3, работавшим с нами, спорить с мастерами, а по вечерам петь песни под гитару и «Дольче Виту». Не успевали мы только спать, но это никогда не было проблемой Винегретов!

Так прошла вторая смена, и с ее благополучным завершением закончилась моя спокойная жизнь — я стала мастером СУО УГТУ-УПИ.

Подтвердились мои печальные опасения. Оказалось, что работа мастера — совсем не «халява», как кажется на первом курсе, а очень нервное и ответственное занятие. Скажу по секрету, когда я стояла перед шеренгой юных физтехов, и командир впервые представил меня как мастера, мне хотелось не то, чтобы «домой к маме», но под кровать и одеялом сверху накрыться точно.

Ох, чего только в поле не было! Однажды нас чуть не смыло жутким ливнем, а ветер был такой, что с полевого туалета сорвало крышу. А потом стало так холодно, что грузчики жгли костры в поле, а мы, мастера, бегом бегали от бригады к бригаде, чтобы согреться. Но самое большое мужество проявили наши «дети». Их не сломил ни дождь, ни холод, ни безумный рабочий график (мы выезжали в поле в восемь утра, а возвращались в лагерь часам к одиннадцати вечера), а поездки в кузове монстра под названием ЗиЛ-131 под дождем только веселили. В процессе работы без приколов тоже не обходилось. Чего стоила гражданская война в бригаде Ф-2, когда парни отделились от девчонок и работали с ними наперегонки! А снайперские картофельные поединки Ф-3 и Ф-4! А безумные маньяки Ф-5 и Ф-6, которые делали по две нормы за день!

Поэтому я немножко попользуюсь служебным положением и скажу а-а-агромное спасибо им, моим первым воспитанникам (хотя нужно еще разобраться, кто кого воспитывал). Это ведь как первый поцелуй — даже если захочешь, не забудешь, где, с кем, когда и чем все закончилось. Спасибо за то, что прощали мне все мои ошибки и нервные срывы (все-таки руководящая должность — это вам не на форточке кататься) и вообще не обижали меня, совсем глупого и неопытного мастера.

Собрав последнюю картошку в Гадюкино, 16-го сентября физтех уехал домой. Честное слово, на их последнем построении я чуть не расплакалась! Представьте: я увожу в поле свою новую команду, а они скандируют: «Таня — лучший мастер!»...

Вторую половину смены я проработала с бригадами радиофака и ФЭУ. Вышло так, что в первый же день они прошли «боевое крещение»: не успели сделать норму засветло и работали под светом фар до десяти вечера. Когда поле было закончено, мы ждали транспорт, сидя на мешках с картошкой, смотрели на звезды и болтали «за жизнь». Так и подружались. А досталось моему «радиоинжеку» крепко: кроме картошки пришлось убирать свеклу, редьку и морковь, да и погода была нелетная — то туманище, то мелкая морось,

когда на сапоги налипает по два кило земли, то собачий холод. Но они тоже справились, тоже не сломались! Гвозди бы делать из этих студентов...

Когда однажды утром на траве появился лед, стало понятно, что шутки кончились. Началась капуста. Мы думали, что знаем, что такое холод в поле. Думали, что можем справиться с любым контингентом. Не скажу, что мы сильно ошибались, но...

Когда ночью замерзаешь под тремя одеялами, а утром умываешься ледяной артезианской водой, идешь в столовую завтракать по свежему снегу и знаешь, что тебя ждет еще 50 гектаров этой проклятой капусты... ощущение непередаваемое! Мы работали по полдня: больше даже самые крепкие ребята из филиалов не выдерживали. Кочаны, которые откапывали из-под 15-ти сантиметров снега, были похожи на ледышки. Студенты, откапывавшие их, тоже. На коварный вопрос: «Тепло ли тебе, девица? Тепло ли тебе, синяя?» мастера улыбались замерзшими губами и со скрипом кивали...

И вот, наконец, 17-го октября два последних кочана капусты были торжественно насажены на крюки колхозного ЗиЛа лучшими резчицами и расстреляны из газового пистолета командира. Сезон закончился...



Было все. И возвращение домой с провинившимися бригадами — пешком, под проливным дождем. И тяжелый кочан, прилетевший в колено стараниями хрупкого старшего мастера, когда мы помогли бригаде собирать срезанную капусту в контейнер (это такой складной ящик, весящий пустым 70 кило). И выговоры, полученные от командира, заслуженные и не очень. Но главное — это куча знакомых физиономий. Винегреты-химики, радисты, электрики, экономисты, теплофаковцы и, конечно, физтехи, которые окликают меня в переходах и улыбаются. Что характерно, никто еще не помог мне упасть с лестницы за все мои колхозные подвиги в роли мастера! Значит, и на следующий год я снова отправляюсь на борьбу с урожаем. Кто со мной?

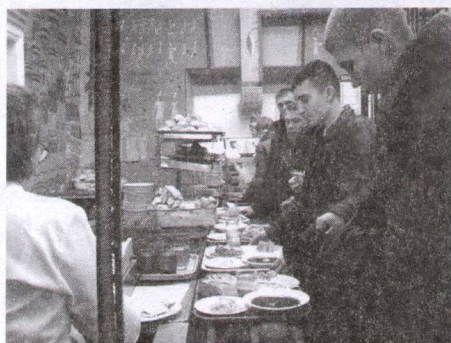
## ■ ОБЕДАЕМ

Когда ты читаешь эти строки, твой разум наполняется духовной пищей. Но даже самые искушенные эстеты порой не могут обойтись без похода в столовую.

Е. Игошев

Жизнь студентов невозможно представить себе без посещения этого волшебного места. Итак, мой милый читатель, предлагаю тебе отвлечься от учебы и задуматься о том, чего действительно хочет твой организм после (или во время) трудного учебного дня.

Конечно, нельзя отрицать тот факт, что после четырех-пяти пар самая лучшая столовая будет та, которая находится поближе (например, на Мт).



Но я, как студент физтеха, попытался избежать трудностей, связанных с пространственно-временным континуумом, и не принимать во внимание отдаленность столовой от родного факультета (тем более что у меня пары проходят вообще на теплофаке).

Что-то я отвлекся. Вернемся к нашим баранам, а точнее к гречневой каше с квашеной капустой - самым отстойным гарнирам в столовой ГУКа на первом этаже. Да, нельзя не заметить недавно сделанный ремонт. Очень, кстати, познавательный. Идея дизайнера была изящно вмонтирована в стены столовой. Он, видимо, хотел показать, что в Египте был напряг с хорошими поварами (много было только богов-мутантов и прочих фараонов). А рисунки намекают, что за время простоя в очереди можно изучить мифологию целой страны. Еще меня поразило, что после 16-00 там почему-то частично выключают свет. Вот тут-то и начинают происходить странности: в гречневой каше, например, можно найти макароны. А про мух я вообще не говорю. Персонал столовой всем своим видом пытается сказать: мол, дорогой, лучше не смотри, что пытаешься съесть. После таких обедов появляется мысль о поиске альтернативных источников пищи.

Столовая ФЭУ порадовала больше. И интерьер там поуютнее, и выпечка есть довольно неплохая (в упаковке). Хотя

могли бы и лучше иной раз стряпать. Кстати, на ФЭУ есть проблески экономически выгодных идей: вот, например, сделали из ягод сок, а остатки в пирожки запахали под видом начинки. Покойный дядюшка Смит радуется...

Радиофак в плане столовой точно не подкачал. На мой взгляд, там самые качественные мясные изделия, да и все остальное готовят хорошо. Конечно, очереди большие и стоять в них неудобно



(иногда приходится топтаться за пределами столовой). Да, чуть не забыл ложку дегтя: подносы там самые грязные.

И, наконец, самая прогрессивная столовая - на теплофаке. Передовая она по двум причинам: во-первых, там сделали две кассы, и очередей стало значительно меньше, да и сам зал просторный, а во-вторых, это единственная столовая, которая содержит большой комаринный питомник. А иначе, откуда возьмется в конце осени туча летающих кровососов? Наверное, работники столовой проверяют гипотезу о том, что в присутствии комаров студенты питаются гораздо быстрее.

Что же касается ценовой политики столовых, то она везде примерно одинаковая. Чтобы купить порцию супа, что-то мясное с гарниром, хлеб, компот и выпечку, вполне хватит 30-35 рублей. Опять же, многое зависит от того, какое меню в столовой было в этот день.

Резюме: столовые на Мт и на радиофаке немного дешевле, да и лучше, а «египетский зал» в ГУКе и столовая на ФЭУ дороже, но хуже (где логика?).

На этом описание столовых можно считать завершенным. В конце концов, к моменту выпуска «Спектра» даже первокурсники побываю в во многих столовых УПИ и без особого напряжения смогут сделать для себя выводы.



В заключение хотелось бы отметить еще и тот факт, что некоторые студенты брезгуют столовыми по ряду причин: очереди, вкусовые качества пищи, не способствующая появлению аппетита атмосфера. Эти эстеты предпочитают буфеты. Конечно, цены там выше, но это связано с одноразовой посудой, с малым оборотом денежных средств... Кстати, хочу поздравить всех физтехов с открытием собственного буфета, ничем не уступающего аналогичным заведениям УПИ. Теперь нам не надо ходить на другой факультет, чтобы купить какой-нибудь «Сникерс» или упаковку «Кириешек». Вот и все. Кушайте и поправляйтесь, дорогие мои.

В качестве постскриптума хочется сказать о столовой, которая не вошла в данное исследование - это столовая архитектурно-строительного колледжа. Множество студентов УГТУ-УПИ питается в ней на протяжении многих лет, а недавно она приобрела новый интерьер и собственное имя «Аль-Шам». И, кроме того, готовят в ней вкусней, цены ниже и обслуживают быстрее, чем в какой-либо столовой нашего университета. Так что возникает резонный вопрос - чем мы хуже? И где тогда любимый лозунг нашего руководства «За счет поездок наших студентов в колхоз цены в столовых УГТУ ниже»?....

## Первый раз на первый курс

Совсем недавно был день, когда мы в первый раз пришли на физтех. У каждого из нас об этом дне останутся особые воспоминания. Надолго или нет? А могут ли вспомнить свой первый день в институте те, кто давно его закончил? Этот вопрос мы задали людям, посвятившим физтеху почти всю жизнь.

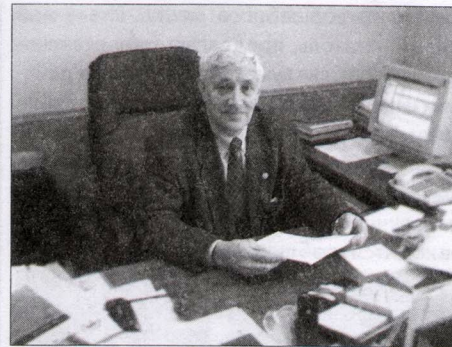
Алена & Кисыч

### Шульгин Борис Владимирович

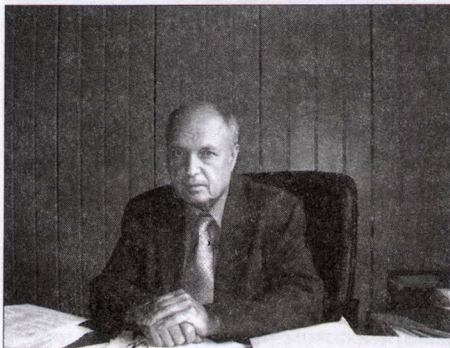
Я поступил в 1957 году на кафедру Экспериментальной Физики. Второго сентября нас отправили на целину. Потом началась учеба. Особо запомнились лекции по математике, которую вела Скалкина Марта Андреевна, и лабораторные работы по материаловедению, где мы вытачивали конусы. Чтобы получить зачет, нужно было сделать два или три конуса, а я сделал шестнадцать. Тогда преподаватель спросил у меня: «Зачем вы поступили на физтех?»...

Хорошо запомнилась начертательная геометрия в БЧЗ. Мы сдавали студенческие билеты, а забирали их, когда выполняли работу. Мой студенческий тогда потерялся, и мне пришлось учиться с вторичным, а в то время насчет этого было очень строго.

А лучше всего запомнились прекрасные преподаватели нашего факультета.



### Бекетов Аскольд Рафаилович



Поступал я на физтех очень давно, в 1955 году, после окончания школы с серебряной медалью. Тогда факультет был в ГУКе (там сейчас отдел кадров на втором этаже). Поступить было сложно: все сдавали шесть экзаменов, а медалисты — только два.

В общежитие нас поселили не сразу, жили в Пионерском поселке. Первые полгода слушали кудахтанье - под полом нашей комнаты был курятник. Как и сейчас, после зачисления - месяц колхоза. Потом

началась учеба. Специальность у нас была «инженер-технолог», поэтому заниматься приходилось много. Старостой был Колыватов Саша, поступивший на физтех после армии. В 1956 году он погиб на Северном Урале. Все у нас увлекались математикой, преподавателем которой была Скалкина Марта Андреевна. Ее сразу все полюбили и задания старались выполнить вовремя.

### Кружалов Александр Васильевич

В 1962 году я поступил на заочное отделение, на электрофизический факультет (электрофак - прим. ред.), в городе Красноярск-26. Работал на предприятии ПЯ135 - это дубль «Маяка». Закончив 2 курса заочного отделения, был направлен на физтех. И 14 августа 1964 оказался здесь.

Тогда на физтехе многие, так же как и я, пришли с производства. Первое, с чем я столкнулся, - это лекция по линейной алгебре. Вел ее Юрий Николаевич Нефедьев. Первой части линейной алгебры у нас не было, поэтому я ожидал услышать обычную алгебру, а он сразу начал: матрицы, операторы... То есть то, о чем я в принципе не слышал. Вечером пришел в общежитие, и сразу к ребятам: «О чем идет речь? Вводите меня в курс дела». Первую часть я быстро выучил вечерами и с

третьей лекции я начал немного соображать, о чем идет речь. Дело закончилось тем, что я пришел сдавать экзамен к Юрию Николаевичу, ему помогала Попцова Надежда Федоровна. Я попал к ней, сдал экзамен, она ставит мне пятерку по второй части и дает зачетку Юрию Николаевичу. Он: «Так, так, так. Пятерка». Для него пятерка всегда была очень подозрительной. Получить пятерку у Нефедьева было невозможно. Он меня поспрашивал, потом говорит: «Что-то я вас не помню». Я говорю: - Да я вот перевелся. - А где у вас первая часть? - Нет первой части. - Ну, тогда вы неправильно пришли сдавать экзамен, сдайте сначала первую часть, а потом приходите сдавать вторую. -Что делать? Давайте я сегодня сдам.

Кое-как уломал. Зашел в 9 утра, выгнал он меня в 11, а в 4 я уже досдал ему первую часть. Он сказал: «Так... За первую часть тройка, за вторую — пятерка. Ставлю за обе части четверки». Вот это первое, с чем я встретился на физтехе.



Вот такие воспоминания. Кто знает, может быть, и к кому-нибудь из вас (уже имеющему пару десятков научных трудов и три Нобелевские премии) в свое время придут журналисты и попросят рассказать о своем первом дне в УПИ... А пока — грызите гранит!

## ■ О том, как тяжело достается "Ботанинская" стипендия

Ты обращаешь внимание на стены? Читаешь смотрящие на тебя оттуда объявления? Тогда ты просто не мог не заметить красочные плакаты с жизнерадостными физиономиями, призывающие побороться за Потанинскую стипендию. Читал? Ну вот. А я расскажу, что это такое: этакий взгляд на внутренности.

Е. Макарова

Скажу честно, после прошлогодней неудачи (тогда я не прошла даже во второй тур, а это бьёт по самолюбию) я не собиралась идти и смотрела на агитационные плакаты очень скептически. К тому же, в четверг у мальчиков военка, а у меня — заслуженный выходной. Лень! Меня попросил сходить за компанию старший товарищ, и я пошла.

Запомни, стипендию может получить только круглый отличник по итогам двух последних сессий. Поэтому на первый отборочный тур вход был по зачётам. Отличников собралась толпа со всего УПИ, и я подумала, что не хочу толкаться, но раз уж пришла... Тусня! С трудом прорвавшись в актовзый зал ГУКа, я сразу получила календарик и анкету. Нас попросили сесть через одного (ну вот, а я хотела списать!) и заполнить анкету печатными буквами. Это мы умеем. После этого испытания и традиционных речей тренера (читай «ведущего») нам раздали тесты. Не помню точно, по-моему, около сорока вопросов на интеллект и тридцать на эрудицию на 40 минут. Вопросы мне показались интересными и обезоруживающими: вроде так просто, но не вспоминается. Например, ты знаешь имя и отчество батьки Махно

или инструмент Джимми Хендрикса? Да, вопросы меня посмешили и порадовали, а за ответами на некоторые пришлось потом сходить в Интернет.

Результаты вывесили в этот же день в 18:00. Пришла, смотрю. 100 человек. Сто самых ботанов УПИ (это я мыслю свои цитирую). Это же я! И товарищ здесь, и однокурсник! Самомнение сразу тихо увеличилось в размерах. Что ж, значит, завтра придёт задвинуть пары. И так, в читальном зале технической литературы в 10:00.

На входе раздавали номера от 1 до 100, ручку, блокнот и ещё пару непонятных, на первый взгляд, вещей, но потом они, конечно же, «выстрелили». Почему-то возникло желание прикинуть шансы, попытаться угадать критерии отбора: подумалось, что надо выделяться, причём незаметно, деликатно и продуманно.

Началась игра. Напряженность исчезла, спасибо ведущим: они постоянно хохмили. Время полетело весело, стремительно и нестандартно. Нас заставили почувствовать себя детьми. Но порядком обезумевший мозг еще помнил, что отбор идёт, очки капают. Кому?

После обеда (халыва зер гут), вы не поверите, мы снова стали играть, на этот раз прямо как в детском саду - в самурая, принцессу и дракона. Потом мы сами придумывали критерии отбора, сами себя проверяли и награждали в номинациях «Идеальный влюблённый, таксист, режиссер, конферансье». Просто организаторы хотели, чтобы мы почувствовали на своей шкуре их проблемы.

Я верю, что выбирать было сложно, и не знаю, почему именно так фишка легла. Как не знаю и того, почему в прошлом году не было среди потанинцев ни одного физтеха, почему всегда среди них больше всего экономистов. Но знаю, что многие пришли на третий день, как на церемонию вручения «Оскара». И я была счастлива почти так же, как его лауреаты, когда назвали в двадцатке моё имя, а может, и больше, потому что самомнение мое было на седьмом небе и блаженно почесырски улыбалось.

P.S. Мой тебе совет, студент. Ничего не бойся, экспериментировать, бросайся в авантюры, ведь лучше жалеть о сделанном, чем о несделанном, а будущее станет таким, каким ты скроишь его сегодня.

## ■ Что наша жизнь? Игра!

С 30 по 31 октября в Нижнем Тагиле прошел IV кубок Уралвагонзавода по интеллектуальным играм, в том числе по игре «Что? Где? Когда?». В нем принимала участие и команда Физико-технического факультета «Deus ex». Вот как это было.

А. Мусихин

Для непосвященных я попытаюсь объяснить, что же это такое — «спортивные интеллектуальные игры». Так вот: помимо телевизионной игры «Что? Где? Когда?» существует ее спортивный вариант. Отличий, на самом деле, мало: первое — ответы на вопросы сдаются письменно, на листочках, а не говорят командой (так как в среднем на нормальном чемпионате играет команд 40, а то и больше). Второе — по понятным причинам команды знатоков играют друг против друга, а не против телезрителей, а выигрывает та команда, которая даст больше всего правильных ответов. Надо сказать, что чемпионатов и кубков на данный момент довольно много: от чемпионата деревни до первенства мира.

Надеюсь, что вы поняли, хотя бы примерно, что это такое. Теперь вернемся к тому, с чего начали, то есть к кубку Уралвагонзавода. От нашего университета туда ездила только команда «Deus Ex», все члены которой учатся на физтехе (с огорчением стоит отметить, что это единственная более или менее действующая команда



из УГТУ-УПИ вообще). Всего в кубке участвовало 52 команды со всего Уральского региона (Нижний Тагил, Тюмень, Пермь, Березники, Челябинск и Екатеринбург), так что поиграть было с кем. Наша команда заняла 9 место, что, по моему мнению, неплохо, если учесть, что таким составом мы собирались в первый раз. Первое место заняла команда «Веда»; второе — «Фосса», обе команды из УрГУ (правда, большинство из участников этих команд Университет уже закончили).

Теперь пара слов об организации кубка. Она была на высоте: мы играли в ДК им. Окунева, в просторном зале, очень

хорошо подходящем для мероприятий подобного рода. После первого дня игры нас на автобусе довезли до гостиницы, с утра привезли обратно в ДК. Но главной изюминкой была телефонная связь в режиме on-line с председателем апелляционного жюри Александром Друзём. Он поблагодарил всех за то, что мы приехали на кубок, и обещал в следующем году присутствовать лично. Во время «речи» Друзья в зале стояла почтительная тишина: оно и понятно, ведь Друзь - он и в Тагиле Друзь, хоть и по телефону.

P. S. Те, кому стало интересно то, о чем я писал, и те, кто вообще ничего не понял, но хотел бы узнать, что такое «Что? Где? Когда?», могут придти на тренировку интеллектуального клуба ФТФ, которая проходит каждую неделю. Точнее день и время указать не могу. Следите за объявлениями или спрашивайте у председателя клуба Захара Фадеева гр. ФТ-348. Совсем не обязательно быть сильно эрудированным, главное - получать удовольствие от игры, а его, поверьте, предостаточно.



## .: На страже правопорядка

NUclear

Близится знаменательная дата — 10 лет со дня создания Студенческого Отряда Охраны Правопорядка УГТУ-УПИ. 24 ноября 1994 года студентами-энтузиастами физико-технического факультета при непосредственной помощи администрации факультета был создан отряд по охране пра-



вопорядка. Его первоначальные задачи:

- охрана правопорядка в общежитии С\К №10 и прилегающей территории;
- охрана правопорядка в здании физико-технического факультета;
- охрана правопорядка на мероприятиях, проводимых физико-техническим факультетом;
- оказание помощи сотрудникам милиции при охране массовых мероприятий, проводимых университетом;

• оказание помощи в охране правопорядка другим силовым структурам и организациям.

За прошедшие 10 лет бойцы подразделения СООПр-ФтФ добились высоких результатов в работе. Их правовая и физическая подготовка позволяет осуществлять охрану правопорядка на самом высоком уровне. На протяжении последних 7 лет подразделение является лучшим по многим показателям. Физтех традиционно занимает одно из первых мест на военно-патриотической игре «Зарница».

Нет, наверное, такого студента, который бы не участвовал в общественной жизни родного факультета или хотя бы учебной группы. А благодаря нашему деканату есть, где себя проявить: КВН, стройотряды, профсоюзная деятельность...

Многие из ребят выбрали для себя СООПр. Это, в первую очередь, грандиозный шанс испытать себя, свои способности к адекватному реагированию в любой ситуации. Это хорошая школа жизни. Это реальная возможность занять своё свободное время полезным делом.

Сейчас ни одно мероприятие в рамках ВУЗа не проходит без участия доблестных бойцов СООПр-ФтФ. Если вы внимательно

присмотритесь, то в общей массе веселящихся людей обязательно увидите ребят в пятнистой форме с головой тигра на рукаве, или же опрятно одетых молодых людей с белым бэйджем на груди. Но главное — не форма, а то, что эти парни готовы в любой момент прийти на помощь любому, и не только в ситуациях, когда нарушен общественный порядок.

Боец СООПр-ФтФ — состояние души. Для того, чтобы понять, это нужно прочувствовать. Это люди, которым НЕ ВСЕ РАВНО, что происходит вокруг. Эти парни хотят изменить мир к лучшему, и, что самое главное, прилагают максимум усилий для достижения поставленных перед ними задач. А в остальном они ничем не отличаются от прочих студентов. Они так же посещают пары, сдают контрольные, зачёты, коллоквиумы и сессии. Им не чужда студенческая жизнь.

Но самое главное, что они чувствуют себя нужными обществу и получают заслуженное уважение. Ими гордятся и

*Если Вы заинтересованы, у Вас появились вопросы или пожелания, то их можно найти каждый вторник на большом перерыве в фойе физико-технического факультета.*



## .: Все в отряд!

«Кварк»

На физико-техническом факультете базируются несколько мужских строительных отрядов, старейший из которых — ССО «Кварк». Ему уже 36 лет! За это время отряд побывал в различных уголках нашей страны, за его плечами сотни строительных объектов.

Изначально ССО «Кварк» создавался как отряд каменщиков, и на протяжении многих лет занимался кирпичной кладкой. Но мир не стоит на месте, и со временем отряд освоил ряд различных специальностей.

Ребята, входящие в какой-либо студенческий отряд, носят звание бойцов, а их отличительным знаком является «целинка» — зелёная курточка с эмблемой отряда, его названием и местом дислокации. Эмблема ССО «Кварк» — мастерок.

Сейчас отряд насчитывает двадцать человек. Это сплочённый коллектив, в котором каждый готов прийти другому на помощь. Ребята бережно хранят традиции и передают их от набора к набору. В своё

время бойцами ССО «Кварк» были и некоторые ныне работающие преподаватели УГТУ—УПИ, и заслуженные деятели науки, и руководители ряда предприятий, раскиданных по всей России. Сейчас все они оказывают помощь и поддержку отряду.

Жизнь любого ССО не ограничивается лишь только летней целиной. Зимой она тоже бьет ключом: стройотрядовцы организуют множество развлекательных мероприятий, весело и шумно справляют праздники. Как признают сами ребята, отряд подарил им массу друзей и знакомых не только в УПИ, но и в других учебных заведениях города и области. Да и учёба для них стала легче и веселее благодаря приобретённым связям и навыкам.

Этим летом «Кварк» ездил в Тавду, где помогал строить больницу для ветеранов. Вместе с нами там жили и работали девчонки из студенческого строительного отряда «Славяна» (ХТФ), отчего целина для обоих отрядов стала просто незабываемой.

Сейчас бойцы ССО «Кварк» проводят набор кандидатов в свой отряд. Если Вас это заинтересовало, Вы можете найти нас в фойе физтеха в понедельник на большаке или в четверг, в 18.00.



Для тех, кто не может подойти в указанное время, но очень хочет попасть в отряд, сообщаем: вы можете оставить свои координаты на мастерке (доска объявлений с надписью ССО «Кварк»), расположенном там же — в фойе физтеха. С Вами обязательно свяжутся. Ждем Вас!

## .: КРИИФ - они среди нас

Дискету с этой статьей мы обнаружили привязанной к стреле с черным оперением, воткнутой в нашу дверь. «Без эльфов здесь не обошлось», - подумали мы и оказались правы. Оказывается, недавно в УГТУ-УПИ появился новый клуб - Клуб Ролевых Игр и Исторического Фехтования.

Эльфы

### Привет сатанистам...

Существует множество стереотипов по поводу ролевого движения в целом и ролевиков в частности. Кто-то считает, что ролевики - сумасшедшие люди, которые бегают по лесам в странной одежде с деревянными мечами наперевес. Кто-то называет их «сатанистами» за увлечение культурой средневековья. Понятно, что эти стереотипы не имеют под собой никаких оснований. Ролевики - это чаще всего интересные, общительные люди со своей философией и жизненными идеалами. Они легко могут стать кем угодно, примерить маску любого героя, ведь ролей огромное количество. Человек может побывать в разных исторических эпохах или придуманных мирах, стать великим королем прошлого или искусственным интеллектом на виртуальном портале.



### Что же такое ролевые игры?

Есть развернутое определение, в котором непонятно почти каждое слово. Чаще всего РИ сравнивают с театром, но есть несколько отличий. Первое заключается в том, что у игрока есть роль с развернутой характеристикой персонажа, есть цели и задачи, но нет программы действий. Он не знает, что может случиться в ближайшую минуту - все зависит от того, как будет вести себя сам игрок. Если проще, ролевая игра - это игра, где есть роль, но нет сценария. Это некий театр на полном экспромте.

Второе отличие - в играх нет зрителей. Каждый играет для собственного удовольствия. Игры можно найти на любой, даже на самый изысканный вкус. Хочешь стать на



неделю римским легионером? Добро пожаловать на игру под названием «Рубикон». Она проводится каждый год. А если вам ближе сказочный мир профессора Толкиена с его эльфами, гномами и прочими хоббитами, можно съездить на «Хоббитские Игрища». «Хишка» - это всероссийская игра, которая проводится уже более 15 лет. В этом году на нее приехало около 900 человек со всех уголков России. Все это сюжетно-ролевые полевые игры (именно такими играми и занимается наш клуб). Ну, а если вам некогда уезжать из города на целую неделю, а то и больше, или же вы не можете представить себя без благ цивилизации (ведь на игре жить придется в лесу, в палатке, а готовить на костре), то существуют павильонные игры, которые длятся меньше пяти часов.

### Так вот они какие...

Если нарисовать обобщенный портрет человека, посещающего клуб, то получится, что это человек романтичный, желающий чего-то странного (наверное, именно поэтому в ролевом движении очень много девушек). Его чем-то не устраивает реальность, в которой он живет, и он хочет как-то эту реальность изменить. Не уйти от нее в придуманный мир, а именно изменить. Ведь весь окружающий мир - тоже ролевая игра. Возможность сыграть другие роли в другом, зачастую выдуманном мире, уникальна. Здесь нужно не растеряться, суметь отстоять свою позицию, выйти на нужный уровень, суметь достичь своих целей. Эти навыки применимы всюду, начиная с учебного процесса и заканчивая разговором с работодателями.

### Вжик-вжик: уноси готовенького!

Клуб уделяет внимание ролевым играм и фехтованию в равной степени. В ролевом моделировании есть направление, ставшее отдельным, - историческое фехтование. Зародившись совместно с РИ, в настоящий момент в России оно стало самостоятельным видом спорта. Существует российская Федерация исторического фехтования, ряд кубков, турниров и соревнований разного уровня.

Как же будут проходить тренировки в нашем клубе? Обязательные сорок минут общей физической подготовки, потом фехтовальные тренировки и спарринги (бои). Есть строгое правило: тяжелый клинок человек берет в руки спустя полгода занятий. Стальной клинок весит в среднем 1,5 кг, текстолитовый - 700-800 г, гимнастическая палочка - меньше 200 г, но даже такой «игрушкой» можно больно удивить противника. Поэтому существует техника безопасности: маски, защитное снаряжение в зависимости от того, на каком оружии идет спарринг.

### Кто нам интересен и кому интересны мы

Это умные, творчески подходящие к любой проблеме люди, не приемлющие черно-белые шоры и любящие смотреть на жизнь с разных точек зрения. Это люди, понимающие и принимающие мир таким, какой он есть.

Люди, которые не боятся сложностей и умеют найти в себе силы, чтобы их преодолеть.

Приглашается каждый, кто видит или хочет видеть себя таким! Будет то, о чем подумать и что обсудить.

Будет интересно.

Будет сложно.

Будет полезно.

## ■ Trip-hop: музыка усталой души

Trip - наркотическое состояние глубокого погружения-путешествия в миры собственного подсознания (англ. жарг.)

whoarup

Кто-то однажды очень точно заметил: "Блюз - это когда хорошему человеку плохо". А что получается, когда плохо хорошему музыканту-электронщику? Trip-hop. Завораживающие минорные мелодии с медленным ломаным ритмом и глубокими басами, неизменно навевающие массу мрачных и трагических мыслей.

Trip-hop — электронная музыка, появившаяся в начале 90-х годов прошлого века, и сразу серьезно о себе заявившая. Родоначальниками этого стиля принято считать группу из Бристоль Massivе Attack (позже появился специальный термин "Bristol sound" — «бристольское звучание», характеризующее звук таких исполнителей, как Massivе Attack, Tricky, Portishead).

После ухода продюсера Неля Хупера из хип-хоп команды The Wild Bunch. ЗДи, Машруму и Дэдди Джи ничего не оставалось, как основать свой собственный проект. Именно тогда у этой троицы и зародилась идея — дать британский ответ лучшим американским гангста-рэпперам. Суть идеи заключалась в том, что энергичному и жестокому "черному" речитативу решили противопоставить мягкий, волнующий и переполненный эмоциями женский вокал.

Первой вокалисткой, приглашенной Massivе Attack, была Шара Нельсон. Ее удивительный по красоте вокал сразу же втащил дебютный альбом Massivе Attack "Blue Lines" (1991) в ТОП-40 хит-парада Великобритании. И действительно, фантастическую композицию "Unfinished Sympathy" многие до сих пор считают одной из лучших песен десятилетия. Позже с Massivе Attack работали Трэиси Хорн из Everything But The Girl, Лиз Фрейзер из Cocteau Twins, Шинейд О'Коннор.

Меняя вокалисток, Massivе Attack по-прежнему остаются верны трип-хопу, а их песни неизменно получаются грустными и психоделичными. Как считают сами участники коллектива, любая композиция, с вокалом или без него, должна уводить в небольшое путешествие, некий фантастический трип. "Я думаю, - откровенничает ЗДи, - что все наши песни говорят о том, что жизнь - печальная штука. И это выглядит довольно странно, ведь все, с кем мы работаем, Шара, Трэиси, Лиз - все они достаточно оптимистичные, счастливые люди. Вовсе не какие-то депрессивные, печальные придурки. Но когда они слышат нашу музыку, они впадают в депрессию". "Все очень просто, - добавляет Дэдди Джи. - Грусть - очень сильное чувство, и, когда она прорывается наружу, остальные поневоле заражаются ею".



И все же наибольшей популярности среди представителей "бристольского звучания", да и вообще трип-хопа в целом, добились Portishead. Ненавязчивое потрескивание виниловой пластинки и сэмплы из шпионских и научно-фантастических кинофильмов 50—60-х годов являются характерной особенностью искусственно состаренного звучания Portishead.

Дело в том, что лидер группы Джефф Бэрроу очень не любит "цифровое" звучание. Он вообще против современных технологий, а поэтому вместе с остальными участниками коллектива, ударником Дэйвом МакДональдом и гитаристом Эдрианом Атли, предпочитает давно снятые с производства модели гитар, синтезаторов и прочего оборудования. Ленивые басы глухо отдаются в ногах, и воздушная меланхолия тягучего голоса Бет Гиббонс окутывает, словно теплое одеяло, и пробуждает грустные и романтические воспоминания, - вот что такое музыка Portishead.

Вышедший в 1994 году дебютный альбом "Dummy" без всякой раскрутки и какой бы то ни было рекламной поддержки сразу же попал в хит-парад Великобритании. Каждая песня Portishead буквально насквозь пронизана эмоциями и личными переживаниями Бет, которые она, однако, никогда не обсуждает публично. Трип-хоп и Portishead становятся последним криком моды, а "Dummy" признан многими авторитетными изданиями лучшим альбомом года.

Осенью 1997 года появился второй альбом, названный просто "Portishead", и моментально оказался в первой десятке. Звучание группы несколько изменилось: стало больше клавишных, больше акустических инструментов. Музыка стала гораздо агрессивнее и местами тяжелее, голос Бет звучит все так же холодно эмоционально. В результате пластинка получилась еще более мрачной, но никто даже не осмелился говорить, что этот альбом слабее своего предшественника.

Одним из самых ярких представителей небристольского трип-хопа является лондонское трио Morcheeba. Дебютная пластинка группы "Who Can you Trust?" (1996) была записана как раз по всем канонам этого стиля. Монотонный глухой бит, минимум живых инструментов, скретч и куча разных электронных звуков - сейчас уже трудно представить Morcheeba такими. Дополнял музыкальную картину неповторимый голос темнокожей вокалистки Скай Эдвардс. "Trigger Hippie", "Tape Loop", "Never an Easy Way" - каждая песня - просто шедевр. Однако английская пресса назвала столичное трио очередным коммерческим трип-хоп проектом, отказываясь воспринимать кого бы то ни было, кроме Portishead. А вот более продвинутые американцы сразу же оценили феноменальность Morcheeba - за океаном группа надолго задержалась во всевозможных чартах.

Признание "Who Can you Trust?" на родине пришло только после выхода второго альбома "Big Calm" (1998), который просто не мог не угодить изысканному вкусу искусственных британских меломанов. Пластинка получилась более живой и более легкой, с красивыми мелодиями и нежным и ласковым вокалом Скай Эдвардс. Безусловно, "Big Calm", впитавший в себя почти десяток различных стилей (джаз, меланхоличный фолк, рэгги, кантри, соул, блюз, легкую психоделию и прочее) определенно свидетельствовал о музыкальном росте коллектива, равно как и о повороте группы в сторону поп-музыки. Суперальбом, с которого отдельным синглом можно было выпускать любую песню, не оценить было просто невозможно, и как результат — всебританское признание Morcheeba одной из лучших групп 90-х.

К сожалению, стоит признать, что у нас в стране исполнителей этого красивого стиля нет. Хотя многие электронные музыканты называют свою музыку трип-хопом, ее с очень-очень большой натяжкой можно отнести к таковой. То ли наши "хорошие электронные музыканты" никогда не грустят, то ли таких просто нет.

## ■ Ньютон VS Гук

Со школы осталась привычка запоминать законы по именам ученых, которым приписывается их открытие. Законы предстают перед нами стройными и неизблемыми. Возникает иллюзия, что такими они и рождались в головах ученых. А сами ученые представляются нам строгими и до крайности серьезными, лишенными всего человеческого. Тем не менее, они были хоть и великими, но все же людьми. Они жили не вне своего времени, а являлись его неотъемлемой частью. Они обсуждали идеи друг друга, участвовали в политике, плодотворно сотрудничали и отчаянно враждовали...

Кисыч

О двух непримиримых врагах 17 века я и расскажу. Первый из них - Исаак Ньютон. Был он человеком неординарным. Если его что-либо увлекало, он не спал по несколько суток кряду, забывая о жизненно важных вещах. Так, во время поступления в университет увлекшись алхимией, он совершенно забыл о подготовке к вступительным испытаниям. А когда вспомнил, буквально за несколько дней подготовился и поступил. Еще ученый был необщительным и весьма скрытным.



Превыше всего он ценил свое спокойствие и ненавидел споры, которые возникали вокруг его работ. Из письма Ньютона Ольденбургу (секретарю Королевского общества - «академии наук» Англии): «...я убедился, что либо не следует сообщать ничего нового, либо придется тратить все силы на защиту своего открытия». В результате он почти ничего не публиковал, но при этом постоянно боролся за свой приоритет.

Надо заметить, что в исследованиях он был невероятно строг к себе и ко всем окружающим: высчитывал все до десятков знаков после запятой, все свои научные утверждения подкреплял мощнейшим математическим аппаратом. Вместе с Лейбницем он стал родоначальником интегрально-дифференциального исчисления. При этом Лейбниц стремился сделать его универсальным инструментом и достоянием общественности, а Ньютон использовал лишь в собственных работах и не торопился предавать огласке, однако рьяно отстаивал свой приоритет в этой области. В общем, сложной и творческой натурой был человек.

Роберт Гук во многом был антиподом Ньютона. Чрезвычайно общительный, он был завсегдатаем двух сотен пабов. Работая куратором экспериментов в Королевском обществе, был обязан демонстрировать три - четыре опыта, доказывающих новые законы природы. В отличие от основателя Ньютона, Гук легко мирился с незаконченностью своих выводов, и, будучи необычайно проницательным в исследованиях законов природы, зачастую доказывал фундаментальные законы «на пальцах».

Естественно, что на одной планете им оказалось тесно. Первое столкновение произошло в 1673 году на почве споров о природе света, которую Ньютон считал корпускулярной, а Гук - волновой. Позже по инициативе Гука они помирились. Тем не менее, Ньютон результаты своих исследований по оптике опубликовал только после смерти Гука.

# VS

В конце 1679 г., когда Гук стал секретарем Королевского общества, между ним и Ньютоном произошел обмен письмами, в которых Гук изложил свою гипотезу тяготения и попросил Ньютона высказаться по этому поводу. Гук считал, что сила притяжения между двумя телами в соответствии с законами Кеплера должна быть обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними. Получив это письмо, Ньютон оборвал переписку с Гуком.

Спустя четыре года к Ньютому, продолжавшему заниматься алхимией, приехал известный астроном Галлей, открывший знаменитую комету (названную впоследствии его именем), и попросил объяснить ему закон ее движения. Ньютон был не первым, к кому обратился Галлей, но оказался единственным, кто смог почти сразу ответить, что комета движется по эллиптической траектории. После этого, по настоянию Галлея, за 18 месяцев Ньютоном были написаны его

знаменитые «Математические начала натуральной философии». Книга была посвящена достижению одной единственной цели - выводу и доказательству закона всемирного тяготения. Но Ньютону пришлось оформить доказательство в доступном всем виде, что потребовало сформулировать основные принципы, относящиеся к таким понятиям как масса, сила, ускорение. Так появились «три закона Ньютона», на открытие которых он сам никогда не претендовал, считая, что первые два из них открыты Галилеем, а третий - Гюйгенсом и другими учеными. Ньютону, совсем не равнодушному к проблемам приоритета, и в голову не приходило, что в них есть что-то новое. Зато открытие закона всемирного тяготения он приписывал исключительно себе.

Сложно сказать, кто из них прав: эмпирик Гук, впервые высказавший идею о пропорциональности силы тяготения обратному квадрату расстояния, или теоретик Ньютон, который все это



строго доказал. Тем не менее, Ньютон возненавидел Гука, и, став в 1703 г. президентом Королевского общества, приказал уничтожить все его инструменты, бумаги и портреты. Так что будьте осторожны, скатывая очередной реферат, особенно по физике. ;)

Да, кстати, сказку о яблоке, якобы упавшем на голову Ньютону, впервые озвучил Вольтер, долгое время общавшийся с племянницей ученого, но это уже совсем другая история...

