



**ФТФ**

Мы лучшие

0101010101000100  
0111010101010010  
0101000101111010  
0101110101010000  
0100110100100010  
1011010101001000  
0101000101010010

#2 (23) | ноябрь 2007

ТВОРЧЕСКАЯ СТУДИЯ "ФИЗИКО-ТЕХНИК"

# СПЕКТР

ВЫХОДИТ С 2001 ГОДА



**Осенний призыв...**

**К учебе!**



Здравствуйтесь, дорогие читатели!

Вот и закончилось удивительно жаркое уральское лето и наступила очередная осень. Все снова входит в привычную колею: влезаешь в толпу у расписания, показываешь студик вверх ногами при входе в закрытку, садишься за безумно желтую парту, покупаешь шоколадку в киоске и улыбаешься растерянным первокурсникам, рыщущим в поисках нужной аудитории.

Четыре года назад мне казалось, что так будет всегда, ну или, по крайней мере, ещё долго-долго. А вот уже идет мой последний семестр, и не за горами последняя лекция в двести первой, последний отчет по лабам и последний росчерк в зачетке. И от этого немного грустно.

Зато у тебя, дорогой первокурсник, все ещё впереди: и новые друзья, и очереди в столовой, и радость от сдачи страшной первой сессии. Уже через полгода ты с закрытыми глазами сможешь найти аудиторию Фт-182, будешь с лету запоминать предложение из восьми существительных подряд и гордо предъявлять свой потрепанный студик с зеленой печатью.

А пока не обижайся на презрительное «абитура» в свой адрес, радуйся чистой зачетке и наслаждайся жизнью. Ведь ты-то знаешь, что она у тебя теперь необычная, студенческая...

А мы поможем тебе освоиться и влиться в сплоченные ряды физтехов. В этом номере ты найдешь свежие новости, информацию о Профбюро ФтФ и познакомишься со студенческой организацией BEST. Не забудь улыбнуться, читая последнюю страницу.

С уважением, редакция газеты «Спектр» и лично М. Карташова (МарКа).

## Новые лица

Если Вы заглянете в комнату Фт-210, то заметите, что в деканате произошли некоторые изменения. Теперь по учебе за все курсы отвечает всеми любимый Николай Николаевич Курбатов. К нему в компанию переместились два экс-председателя профбюро: внеучебной работой заведует Алексей Фокин, а вопросами, связанными с общежитием — Петр Клевцов.

## Вровень выпирать

Наверное, все уже заметили ремонт пола на втором этаже. Но это еще не все. Также ремонтные работы ведутся в двадцати лабораториях и четырех аудиториях физтеха. Переоборудуют лаборатории на кафедрах Редких металлов и Экспериментальной физики. Хочется отметить, что ремонт обходится дорого и ведется на деньги факультета. Поэтому, дорогие студенты, относитесь к имуществу физтеха бережно! Желаем студентам ярких осциллографов и четких шкал, а физтеху становиться лучше с каждым днем!



## Сяду на пенек...

Многие студенты, любившие посидеть с одногруппниками и поспать перед парой на сцене в фойе физтеха, к сожалению, смогут видеть ее только во время крупных мероприятий факультетского масштаба. Связано это с требованиями противопожарной безопасности. Скорее всего, на смену ей появятся скамейки. Будем ждать...



## Из варяг в греки

Продолжая тему ремонта, нельзя не упомянуть подземный переход в ГУК и на Мт. Про переход в ГУК на ближайший год можно забыть, а вот попасть на Мт уже после Нового года можно будет, не выходя на улицу.



## Глобальное потепление

Ни многочисленные прорывы, ни ветхость труб, ни даже повышенное давление в системе отопления не смогли долго противостоять приходу тепла на физтех. Наступило время скинуть с себя теплые куртки и пальто. Правда, ремонт труб еще не закончен, но скоро обещали все доделать. А вы теперь можете учиться в тепле и уюте.



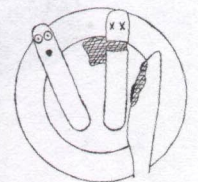
## Каравай, каравай

Недавно отпраздновал День Рождения наш самый главный именинник! Несмотря на солидный возраст — 87 лет и более двухсот тысяч «детей», родной университет полон сил и энергии благодаря своим сотрудникам и студентам. Все они 19 октября на большой перемене водили вокруг ГУКа гигантский хоровод и пели «Каравай».



## Кушать подано!

Наконец-то на нашем родном физтехе открылся после реконструкции полюбившийся всем буфет. Теперь за поставку продуктов отвечают не частники, а комбинат питания УГТУ-УПИ. Качество продуктов контролируют сами студенты в лице профбюро. Буфет работает с 10.00 до 17.00 с понедельника по пятницу (в субботу устраиваем разгрузочный день). Студенты, питайтесь здоровой и полезной пищей, а не всякими чипсами и сухариками на парах! Приятного аппетита!



Новости подготовил А. Иванов

## ■ День первокурсника

Илья Кашин

5 октября в нашем университете прошел традиционный праздник «День Первокурсника». Он посвящен тем, кто носит гордое звание студента УГТУ – УПИ всего лишь месяц, тем, кто еще не успел познать студенческую жизнь во всех красках и не осознал свое место в ней. День Первокурсника, словно первая любовь, бывает один раз в жизни. Каким же он был в этот раз?

**Ф**изтех. Утро. Аудитория, назначенная местом начала празднования, понемногу заполняется первокурсниками — виновниками торжества, и к началу приветственной речи заместителя декана физико-технического факультета в помещении едва хватает мест. После первых поздравлений и напутствий Николай Николаевич представил передовые кафедры факультета и рассказал о возможных должностях, которые могут занять студенты по окончании обучения на той или иной кафедре. Вслед за зам. декана первокурсников поздравил председатель профбюро Александр Антимонов, чья речь отличалась особой эмоциональностью и энергичностью.

После общего сбора студенты разошлись по кафедрам, где узнали, что же их ждет в годы учебы и по их прошествии. Там же, на кафедрах, всем студентам первого курса вручили значки УГТУ–УПИ и «Памятки первокурсника», которые помогут им как можно скорее освоиться в новом месте и влиться в дружное братство студентов нашего ВУЗа.

После «лекций» на кафедрах все первокурсники физтеха вышли на улицу для участия в традиционном шествии.

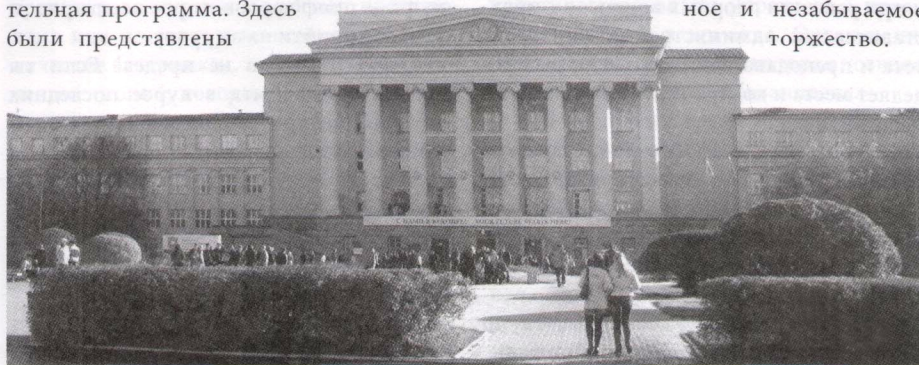
Во время движения колонны к ГУКу слышались звонкие скандирования: «Физтех лучше всех!» и волнообразно накатывающее «ФиИиИиЗТеЕеЕеХ!», что придавало участникам шествия исключительно позитивный настрой.

Далее последовало награждение наиболее отличившихся «колхозников». Вячеслав Александрович Воробьев, командир СУО УГТУ–УПИ, лично вручал памятные подарки. Затем мы наблюдали выступление выпускников университета, с блеском демонстрирующих публике свои великолепные вокальные данные.

Но на этом празднования не закончились! На стадионе УГТУ первокурсников ждала настоящая развлекательная программа. Здесь были представлены

и показательные выступления кафедр факультета военного обучения, и танцевальные номера, и спортивные мероприятия. Особого внимания заслуживает дружеский матч по футболу между командами Ректората и первокурсниками, в котором «бывалые» не позволили превзойти себя, даже в столь значимый для противника день. Что ж, пожелаем первокурсникам взять реванш в будущем году.

В этом году, как и всегда, День Первокурсника удался. Хотя теперешние второкурсники отмечают, что подобный праздник год назад проходил с гораздо меньшим размахом. Если так будет продолжаться и впредь, то на следующий год мы увидим еще более совершенное и незабываемое торжество.



## ■ Людей этих ты знать должен, юный падаван



**Николай Николаевич Курбатов**

Заместитель декана по учебной работе

Место дислокации: Фт-210

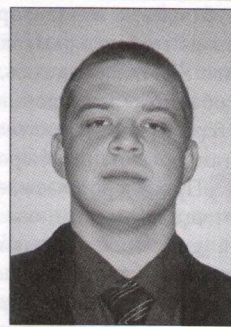
Миссия: наставить падаванов на светлую сторону Силы просвещения.

**Александр Антимонов**

Председатель профбюро ФтФ

Место дислокации: Фт-216

Миссия: опора, друг и помощник рядового падавана.



**Владимир Николаевич Рычков**

Декан ФтФ.

Место дислокации: Фт-207

Миссия: следить за равновесием Силы.



**Алексей Фокин**

Зам. декана по внеучебной работе.

Место дислокации: фт-210

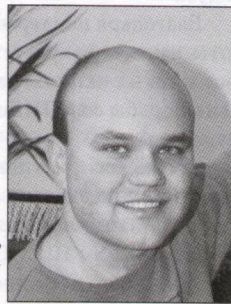
Миссия: сманить падаванов со светлой стороны, дабы остались у них силы развлекаться.

**Петр Клевцов**

Заместитель декана по общежитию.

Место дислокации: фт-210

Миссия: силой мысли раздвигает стены, чтобы поселить в общежитие максимальное количество падаванов.



## ■ Помощник, друг и опора

Профбюро студентов ФТФ — организация с очень обширной зоной интересов. Она объединяет многое из того, что ассоциируется с понятием «студенчество». Социальные интересы, научная деятельность, учеба, спорт и права студентов — все это работа профбюро.

С. Мартынов

**Н**емного о структуре...  
У профбюро, как и у любой другой организации, есть председатель. Он руководит множеством различных отделений: организационно-массовым, культурно-массовым, социально-правовым, спортивным, жилищно-бытовым и другими. Связующим звеном между профбюро и студентами являются профорги академических групп. Их задача — регулярно посещать собрания и доносить до студентов всю информацию о проводимых мероприятиях и деятельности профбюро.

Чем же занимается профбюро? В-первых, оно осуществляет защиту прав и интересов студентов в целом и конкретных индивидов в частности, в том числе и при решении спорных вопросов с представителями администрации университета и преподавателями; а также распределяет места и контролируют поселение в общежитие.

Во-вторых, профбюро старается максимально разнообразить наш досуг. Они проводят такие мероприятия, как смотры художественной самодеятельности, «Дебют первокурсника», конкурсы «Мисс и Мистер Физтех», выставки художественного творчества, чемпионаты по интеллектуальным играм, спартакиады. Создаются и постоянно работают студенческие организации: клуб интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?», Киноклуб и Клуб ролевых игр (который стал популярным не только в рамках факультета, но и всего УПИ). И, надеюсь, многие студенты (особенно первокурсники) помнят, какую интересную развлекательную программу организовало профбюро в колхозе.

Профбюро оказывает материальную помощь студентам, оказавшимся в трудной ситуации. А также предоставляет возможность отдохнуть и подлечиться в санатории-профилактории УГТУ-УПИ, спортивно-оздоровительном комплексе «Песчаное», на черноморском курорте «Радуга».

Благодаря поддержке профбюро студенты нашего факультета активно участвуют в таких акциях, как «День Донора», «День Борьбы со СПИДом», «День Борьбы с курением».

Кроме того, активно работает спортбюро. Уже несколько лет подряд наш факультет занимает первое место в спартакиаде УГТУ-УПИ. Спортсмены ФТФ практически по всем дисциплинам всегда на пьедестале!

В этом учебном году спортбюро обещает провести чемпионаты по футболу, баскетболу, волейболу, настольному теннису, легкой атлетике (среди первых курсов). Традиционными стали соревнования по стрельбе, шахматам, дартсу, армреслинг; и совершенно новый чемпионат по «Counter Strike». Также организован уникальный для УГТУ-УПИ «FTF racing club», о котором мы расскажем в одном из следующих выпусков.

Чтобы студентам было максимально комфортно общаться и работать с профбюро, регулярно проводятся тренинги для профоргов, старост, а иногда и для академических групп, чтобы каждый студент знал, что у него на факультете есть надежный помощник, друг и опора — профбюро, которое всегда рядом и готово прийти на выручку.

И это далеко не предел! Если ты хочешь всегда быть в курсе последних событий внутри родного факультета и университета в целом, обращайтесь к

профбюро своей группы. Вся информацию профорги получают каждую неделю на собраниях. Для самых любопытных создан сайт физтеха <http://www.fiztex.org>, где вы всегда можете прочесть новости и обсудить их (и не только). Также работает электронная информационная рассылка по e-mail, где собирается информация со всего Университета. Чтобы подписаться на рассылку, нужно отправить заявку в свободной форме на адрес [info@fiztex.org](mailto:info@fiztex.org), либо заполнить бланк заявки в профкоме.

Профбюро — это серьезное студенческое сообщество, которое заинтересовано в успехе каждого студента. Поэтому любой физтех, чем бы он не интересовался — наукой, спортом или творчеством — может рассчитывать на его поддержку. Достаточно прийти в комнату 216 и рассказать о своем стремлении. Студентов, добившихся выдающихся результатов, обязательно поощряют.

Председатель профбюро	Антимонов Александр
Зам. по организационно-массовой работе	Коромыслов Андрей
Зам. по научной работе	Григорюк Максим
Зам. по социально-правовой работе	Нараткина Екатерина
Зам. по информационной работе	Крутиков Артем
Зам. по культурно-массовой работе	Невьянцев Сергей
Председатель учебной комиссии	Коромыслов Андрей
Председатель спортбюро	Топорков Александр
Зам. по оздоровительной работе	Гребенщикова Людмила
Зам. по жилищно-бытовой работе	Горцунова Ксения
Председатель комиссии по производственным работам	Антипин Юрий
Командир СООПр ФТФ	Коробков Максим
Руководитель клуба интеллектуальных игр	Мещеряков Василий
Руководитель клуба ролевых игр	Соковнин Петр
Ответственный за проведение выставок и творческих конкурсов	Власов Владимир
Руководитель певческого коллектива	Степанова Дарья
Руководитель киноклуба ФТФ	Кармацкий Антон

## ..BEST: все лучшее детям

Для каждого из нас студенческая жизнь — это время поиска приключений, новых друзей, тусовок, знакомств, удовольствий. Время интересное и незабываемое. А вы никогда не задумывались о том, что учиться можно не только в УПИ, но и одновременно в других странах, иметь друзей не только в России, но и по всей Европе?

**С**туденческая международная организация BEST (Board of European Students of Technology — Союз Студентов Технических Вузов Европы) дает тебе такую возможность. В УПИ эта организация существует всего 4 года. Но уже десятки студентов посетили множество образовательных курсов в Европе. Бывшие участники BEST работают в крупных международных компаниях, а многие уехали за границу продолжать свое обучение. Но обо всем по порядку.

Вы ни разу не были в Европе? Вы можете поехать туда уже через месяц, причем затратив минимум средств. Поездка в Европу на две недели... бесплатно! Вас будут кормить, поить, развлекать.

Что требуется от вас? Только желание поехать! Речь идет о курсах, которые проходят в течение года по всей Европе. Это возможность приятно провести время в обществе студентов из разных стран, научиться чему-то новому, познакомиться с множеством людей из разных уголков Европы (на курсе присутствует от 20 до 50 человек, и из одной страны максимум двое). Поучиться и отдохнуть среди интересных, творческих личностей, отчаянных путешественников и романтиков в пестром и шумном международном коллективе, разве это не здорово?

Но BEST не только дает возможность попутешествовать, но и помогает трудоустроиться в будущем. Нашими партнерами в Европе являются такие корпорации как Shell, Procter & Gamble, Coca-Cola, Electrolux, Whirlpool, Schlumberger. Занять вакантную должность в таких компаниях человеку, состоявшему в BEST проще, чем кому бы то ни было. Не верите? Попробуйте заполнить анкету соискателя на сайте Shell или P&G. Вы обнаружите, что отдельной строчкой там отмечено участие в некоммерческих организациях, и BEST занимает в списке первое место. В таких компаниях знают, что в BEST приходят люди, которые хотят жить интересно. Они открыты всему новому, готовы работать в команде и добиваться желаемых результатов.



BEST-курс — это уникальная возможность. Каждый день на таком мероприятии приносит что-то новое: обучение, тренинги, экскурсии на крупные предприятия или по городу, всевозможные тематические вечеринки... и бесконечное количество эмоций, которые, к сожалению, не передашь словами.

Но BEST дает не только возможность за один учебный год объездить всю Европу, узнать сотни новых людей, но и построить свое будущее. В каждом техническом университете, который числится в списках BEST, существует своя локальная группа, которая развивается и продвигает BEST у себя в университете. По России всего три таких вуза, один из них — наш УПИ. И вот уже четыре года мы занимаемся организацией международных образовательных курсов, проходящих в УПИ.

И, хотя наша организация является исключительно студенческой, работу, которую мы выполняем при организации наших мероприятий, можно сравнить с работой хорошего профессионального менеджера. Каждый курс, который мы проводим — это проект международного масштаба, и подготовиться к нему так, чтобы все прошло идеально и иностранные студенты остались довольны — задача не из легких.

Локальная группа BEST в УГТУ - УПИ — это не просто коллектив студентов, это группа интересных, разносторонних,

целеустремленных и просто очень хороших людей, которые пришли в BEST ради новых знаний, путешествий и получения практического опыта управления проектами и работы в команде. Организация имеет четкую структуру, которая позволяет легко распределять обязанности.

В настоящее время президентом локальной группы BEST в УГТУ-УПИ является Виталий Вдовин. И вот что он говорит о BEST:

«BEST для меня навсегда останется первым опытом международного общения. Это не просто бесплатные поездки в Европу, — это возможность увидеть то, что скрыто от глаз обычных туристов — жизнь и быт студентов разных стран. Кроме того, это возможность влиться в круговорот захватывающих событий: работать над собственным гениальным изобретением в международной команде, посещать заводы крупных международных компаний, знакомиться с процессом производства автомобилей Рено или с конструкцией новейшего циклотрона».

Помимо всего прочего, BEST — это огромный опыт организации и управления проектами. Каждое наше мероприятие, каждый курс — это международный проект, готовящий для нас множество испытаний и преград, преодолеть которые сможет только по-настоящему сплоченная команда — такая, как локальная группа BEST в УГТУ-УПИ.

BEST дает гигантскую возможность развиваться, совершенствовать себя как личность, оратора, лидера. И чтобы стать лучшим, нужно идти к этому, прикладывать усилия, работать над собой, развивать свои способности и четко видеть ту заветную цель, к которой стремишься.

Тамара Гранина

Всю информацию о BEST, вы можете найти на сайте. <http://www.best.eu.org>. Узнать подробнее о проекте, который локальная группа в УГТУ-УПИ готовится провести этой зимой, вы сможете здесь: [www.becustu.web.uu.ru](http://www.becustu.web.uu.ru).

Хочешь узнать больше — обращайся к Полине Новоселовой, human resources responsible: [polina.novosselova@best.eu.org](mailto:polina.novosselova@best.eu.org), или Марине Лагуткиной — координатору курсов: [marina.lagutkina@best.eu.org](mailto:marina.lagutkina@best.eu.org), приходи на наши собрания, которые проходят каждый четверг в 18.00, в студенческом центре «Звездный», по адресу Коминтерна 3/1 (сразу за общежитием Теплофака).

## ■ УПИ изнутри

А. Макаров

Весной среди студентов физтеха был проведен опрос, проливающий свет на проблему выбора ВУЗа, факультета и специальности. Мы пытались выяснить, кто поступает на физико-технический факультет, чем вызвано желание учиться именно здесь, чем занимаются физтехи помимо изучения нелинейных основ не-релятивистских проявлений абстрактной природы.

**Н**а вопросы редакции ответили около полутора сотен студентов разных курсов. Из них 74% — бюджетники (в том числе медалисты), 16%, как легко догадаться, контрактники, а 10% — «целевики».

Около половины опрошенных поступали одновременно в несколько ВУЗов. Вторая половина сразу подавала документы в УПИ, и, что примечательно, почти все они хотели получать высшее образование именно на физико-техническом факультете.

Распределение студентов ФТФ в зависимости от формы поступления



Мы попытались выяснить, чем же приглянулся физтех абитуриентам:

Итак, 23% ответили, что для них определяющим фактором поступления был престиж факультета; 44% утверждали, что не нашли таких специальностей на других факультетах УПИ и в других ВУЗах (ну еще бы! физтех уникален!); 8% не стали мудрствовать и поступили на физтех по совету родителей или друзей.

А вот для 5% (самая прагматичная часть!) определяющими оказались условия собеседования: ранние сроки и специфика процесса (кто поступал по собеседованию, знают).

Среди ответов наших респондентов попадались и такие экзотические, как: «...потому что физику люблю», «...наверное, это судьба», «...с детства мечтал о ядерных реакторах», «...потому что спортсмен» (видимо, перепутали с физкультурным техникумом). Последнее высказывание уже перестало быть чем-то необычным, поэтому неудивительно, что в спортивной жизни института физтех занимает ведущие позиции. И, наконец, 20% опрошенных затруднились внятно объяснить причину своего поступления на наш факультет. Хочется надеяться, что они все же поняли, куда попали...

### А Вы как думаете?

Всем нам с самых первых минут обучения, с самой первой колхозной грядки известно, что «УПИ — чемпион». Однако мы решились на маленькую провокацию: предложили студентам выбрать высказывание о родном ВУЗе, которое соответствовало бы их мнению на момент поступления и сейчас. Так сказать, эволюция взглядов. Будучи абитуриентами, 53% опрошенных считали, что УПИ — лучший ВУЗ в городе, 35% — лучший ВУЗ в стране. Очень порадовали те, кто назвал УПИ лучшим в мире. Таких набралось 7%.

Проучившись почти год, первокурсники (за редким исключением) не поменяли свое первоначальное мнение, а среди студентов старших курсов лишь небольшая часть разочаровалась в Alma mater. В большинстве случаев те, кто до поступления называл УПИ лучшим вузом в стране, оценивают его сейчас как лучший в городе.

Кроме того, 5% респондентов, как ни странно, стали отзываться об УПИ как о весьма посредственном вузе. Ну что ж, у каждого есть свое субъективное мнение...

Как отмечалось выше, около половины опрошенных не нашли похожих специальностей в других ВУЗах и на других факультетах. Но, к сожалению, около 40% из них разочаровались в своем выборе. Отметим, что это не показатель качества преподавания на факультете.

Просто абитуриенты зачастую не знают, по какой специальности хотят получить высшее образование, и поступают «куда кривая выведет». Больше всего неудовлетворенных своей специальностью оказалось на 4–5 курсах, когда их мозг вспыхнул от спецпредметов, и стало как-то особенно жаль отчисляться.

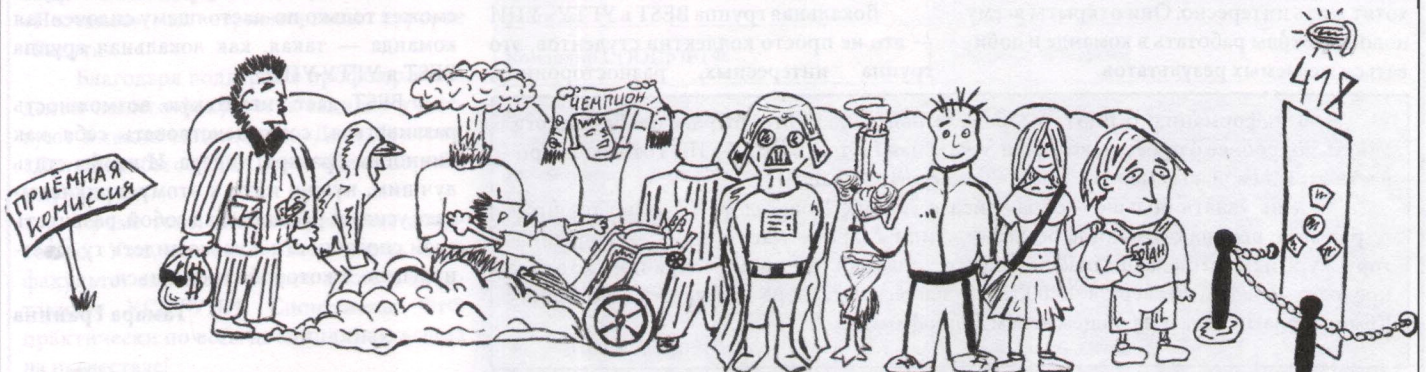
### Расписание, два-писание...

Наше уникальное расписание давно стало причиной вздохов и поводом для черного юмора. Конечно, всем понятно, что студентов много, аудиторий мало, преподаватели — тоже люди. Совместить все составляющие учебного процесса так, чтобы все остались довольны, почти невозможно. Но 34% опрошенных все же желают этого... А остальные 66% на расписание не жалуются.

Опросив своих знакомых с других факультетов, мы сделали вывод, что бывает и хуже. На ФЭУ, например, очень часто можно встретить в расписании «окна» в две-три пары, после которых занятия длятся почти до 9 часов. На стройфаке есть фанаты пятнадцатки, из-за которых студенты учатся по четыре-пять пар в день, получая знания «оптом».

### Куда податься?

Также мы преследовали цель узнать мнение студентов о том, насколько они востребованы в науке и на производстве после получения высшего образования. Естественно, в данном вопросе больше учитывались мнения студентов старших курсов, уже проходивших практику.





В городе и по области диплом физико-технического факультета УГТУ-УПИ высоко ценится, поэтому имеются неплохие шансы найти работу по специальности.

И все же трудоустройство выпускников физтеха всегда оставалась и остается актуальной проблемой. В одном из пунктов опроса каждый респондент высказывал мнение о том, что следовало бы предпринять, чтобы решить эту проблему.

Среди студентов младших курсов самым распространенным был ответ "не знаю" и "ХЗ" (последнее заставляет задуматься о степени развитости некоторых первокурсников). Также были предложены такие глобальные ответы как, например, "поднять экономику страны" и "в корне поменять систему образования".

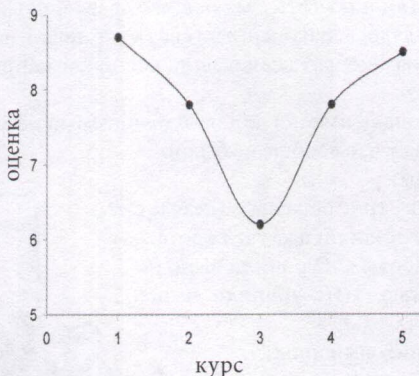
Старшекурсники же, как люди более опытные, предлагали увеличить количество практики и профильных предметов, готовить специалистов максимально приближенно к реальному производству. Этот вариант наиболее оптимален и широко применяется на нашем факультете: это и УИРС, и практика на предприятиях.

Нужно отметить, что далеко не все ВУЗы страны практикуют такой вариант подготовки специалистов (будучи знакомым со студентами МФТИ, могу утверждать, что у них такого нет, и они позаивдовали нам, когда узнали, насколько у нас больше практики).

Интересно то, как студенты разных курсов оценивают уровень преподавания профильных дисциплин. Мы так и не поняли, почему студентам третьего курса кажется, что им хуже всех преподают специальные предметы. Возможно, детская наивность уже прошла, а до сознательности старшекурсников им ещё целый год.

Нередко выпускники после окончания института трудоустраиваются по специальности второго высшего образования. Этот шаг пожно считать оправданным, ведь к третьему курсу многие уже достаточно точно представляют сферу своей будущей деятельности, а второе высшее образование дает дополнительную возможность найти себя в новой, интересной сфере деятельности.

Оценка преподавания профильных предметов



Приятно сознавать, что люди, поступившие на физтех, настолько жаждут знаний, что 72% студентов считают нужным получить второе высшее образование, а четвертая их часть желает продолжить свое обучение в аспирантуре.

Следует отметить, что почти все, кто планирует поступать в аспирантуру, это молодые люди, которые не прочь еще два года посидеть на гражданке (но это так, домыслы редакции).

**И швец, и жнец...**

Многие думают, что все студенты физтеха — ботаники, очкарики и ничего кроме принципа работы синхрофазотрона

не знают. Не тут-то было! Наши студенты принимают активное участие во внеучебной жизни факультета и института. Пусть их немного, но они осуществляют проведение всех культурно-массовых мероприятий: будь то спортивные соревнования или концерт ко Дню факультета.

Все респонденты согласны с тем, что заниматься внеучебной деятельностью надо, но большинство жалуется на недостаток времени. Тем не менее те, кто действительно хотят раскрыть в себе творческую личность, все-таки находят для этого время. И это, без сомнения, очень помогает студентам в дальнейшем. Они приобретают организационные навыки, учатся общаться с разными людьми. А еще — правильно расставлять приоритеты и распределять время. Учиться-то тоже надо.

Данная статья — результат совместного творчества редакции газеты «Спектр» и Вас, дорогие читатели. Редакция благодарит всех студентов, принявших участие в нашем опросе. Вы мужественно терпели нас со всеми бумажками, на парах заполняли анкеты, беспокоились, не узнает ли потом кто-нибудь Ваши ответы... и вообще, очень нам помогли. А мы запомнили вас и обязательно найдем с новыми вопросами!

Намерение студентов пойти в аспирантуру



## ■ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЧИТАТЕЛЯ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ

Во всех основных разделах современной научной работы — во введении, изложении экспериментальных результатов и т. д. — встречаются традиционные, общеупотребительные выражения. Ниже мы раскрываем их тайный смысл (в скобках).

### ◀ Введение

“Хорошо известно, что...” (Я не удосужился найти ссылку на работу, в которой об этом было сказано первый раз).

“Имеет огромное теоретическое и практическое значение”. (Мне лично это кажется интересным).

“Поскольку не удалось ответить сразу на все эти вопросы...” (Эксперимент провалился, но печатную работу я все же сделаю).

“Был развит новый подход...” (Бенджамен Ф. Мейсснер использовал этот подход по меньшей мере 30 лет тому назад).

“Очевидно...” (Я этого не проверял, но...)

“Сначала изложим теорию...” (Все выкладки, которые я успел сделать вчера вечером).

“Эта работа была выполнена четыре года тому назад...” (Нового материала для доклада у меня не было, а поехать на конференцию очень хотелось).



### ◀ Описание экспериментальной методики

“При создании этой установки мы рассчитывали получить следующие характеристики...” (Такие характеристики получились случайно, когда нам удалось, наконец, заставить установку начать работать).

“Поставленной цели мы добились...” (С серийными образцами вышли кое-какие неприятности, но экспериментальный прототип работает прекрасно).

“Был выбран сплав висмута со свинцом, поскольку именно для него ожидаемый эффект должен был проявиться наиболее отчетливо” (Другого сплава у нас вообще не было).

“...прямым методом...” (С помощью грубой силы).

“Для детального исследования мы выбрали три образца” (Результаты, полученные на остальных двадцати образцах, не лезли ни в какие ворота).

“...был случайно слегка поврежден во время работы...” (Уронили на пол).

“...обращались с исключительной осторожностью...” (Не уронили на пол).

“Автоматическое устройство...” (Имеет выключатель).

“...схема на транзисторах...” (Есть полупроводниковый диод).

“...полупортативный...” (Снабжен ручкой).

“...портативный...” (Снабжен двумя ручками).



### ◀ Изложение результатов

“Типичные результаты приведены на...” (Приведены лучшие результаты.)

“Параметры установки были существенно улучшены...” (По сравнению с паршивой прошлогодней моделью).

“Ясно, что потребуются большая дополнительная работа, прежде чем мы поймем...” (Я этого не понимаю).

“Согласие теоретической кривой с экспериментом:

Блестящее... (Разумное...) Хорошее... (Плохое...) Удовлетворительное... (Сомнительное...) Разумное... (Вымышленное...) Удовлетворительное, если принять во внимание приближения, сделанные при анализе...” (Согласие вообще отсутствует).

“Эти результаты будут опубликованы позднее...” (Либо будут, либо нет).

### ◀ Обсуждение результатов

“На этот счет существует единодушное мнение...” (Я знаю еще двух ребят, которые придерживаются того же мнения).

“Можно поспорить с тем, что...” (Я сам придумал это возражение, потому что на него у меня есть хороший ответ).

“Справедливо по порядку величины...” (Несправедливо...)

“Можно надеяться, что эта работа стимулирует дальнейший прогресс в рассматриваемой области...” (Эта работа ничего особенного собой не представляет, но то же самое можно сказать и обо всех остальных работах, написанных на эту жалкую тему).

“Наше исследование показало перспективность этого подхода...” (Ничего пока не получилось, но мы хотим, чтобы правительство отпустило нужные средства).

### ◀ Благодарности

“Я благодарен Джону Смигу за помощь в экспериментах и Джону Брауну за ценное обсуждение”. (Смит получил все результаты, а Браун объяснил, что они значат).

По материалам книги «Физики продолжают шутить»

НА  
НОМЕРОМ  
РАБОТАМИ

Главный редактор  
С. Мартынов

Выпускающий редактор  
М. Голубев

Верстка и дизайн  
Л. Забелина

Корреспонденты  
Марка  
Д. Макаров  
С. Мартынов  
А. Иванов  
И. Кашин  
Т. Гранина

Художник  
ЧуВАШ

Фотограф  
Fess

Учредитель газеты:  
Деканат и Профбюро  
ФТФ

Критика,  
замечания,  
предложения на  
spectrum@e1.ru

Тираж 800 экз.

Мнение редакции  
может не совпадать с  
мнением авторов

Перепечатка ма-  
териалов допускается  
только с разрешения  
редакции и с ссылкой на  
газету «Спектр»