



ФТФ

мы лучшие

00101100001010000
10010010100000011
00010111000000000
01101001010100110
00001101000001100
0000000000110010
01100001100010111

ТВОРЧЕСКАЯ СТУДИЯ "ФИЗИКО-ТЕХНИК"

СПЕКТР

ВЫХОДИТ С 2001 ГОДА

#6 (31) | июль 2009



**Первокурсникам
посвящается!**



Здравствуй, дорогой первокурсник! Наконец-то ты преодолел этот волнительный и, пожалуй, самый серьезный этап в своей жизни - покинул школьный класс, получил аттестат с хорошими и отличными оценками и поступил ни куда-нибудь, а на один из лучших по многим параметрам факультетов в УГТУ-УПИ им. Б. Н. Ельцина. Совсем скоро ты убедишься, что сделал абсолютно правильный выбор. Тут тебе и активная профсоюзная деятельность, и большое количество культурно-массовых и спортивных мероприятий, и, конечно, серьезная учебная и научная деятельность. От тебя потребуется усердие и активность, ответственность и сознательность.

А чтобы тебе было легче влиться в наше дружное семейство, мы вкратце расскажем о структурах факультета, о наших праздниках и буднях. Ты будешь знать самых главных сотрудников деканата в лицо: именно они будут отвечать на твои вопросы и, тьфу-тьфу-тьфу, решать твои проблемы и помогать тебе держаться на плаву.

В этом году стал работать в полную силу сайт физтеха www.fizteh.org. Здесь ты сможешь всегда найти свежие новости, а также расписание занятий.

Тебе посчастливилось учиться в уже отремонтированном корпусе факультета, который принимал в этом году гостей-выпускников. И потому, убедительно просим всю эту красоту беречь, ведь жвачки от парт и от пола все равно отковыривать будем вместе)

С самыми теплыми поздравлениями, редакция газеты «Спектр» и лично Екатерина Михальская

Деканостас

У любого первокурсника (и не только первокурсника) периодически появляются вопросы касательно учебной и внеучебной, но связанной с факультетом деятельности, на которые не могут ответить ни сокурсники, ни старосты. Эта "визитница" — чтобы вы знали, к кому и с какими вопросами обращаться



Рычков Владимир Николаевич

Профессор, доктор химических наук. Выпускник кафедры РМ. С 2004 — декан ФтФ.

Занимается организацией всей жизнедеятельности факультета и в отдельных случаях вопросами по учебе и деятельности студентов. Он — лицо факультета на университетской арене и при налаживании контакта с предприятиями.



Курбатов Николай Николаевич

Кандидат химических наук, доцент и выпускник РМ. Первый заместитель декана.

Он решает все вопросы касательно организации учебного процесса: переводы, отчисления, зачисления, ликвидация "хвостов", продление сессии и тому подобное.



Щетинский Андрей Валерьевич

Кандидат химических наук, доцент и выпускник кафедры РМ. Заместитель декана ФтФ по младшим курсам.

Личность в деканате новая, но уже широко известен среди первых и вторых курсов строгим нравом и принципиальностью. Студентам младших курсов первым делом со своими вопросами следует обращаться именно к нему.



Клевцов Петр Сергеевич

Инженер и выпускник кафедры экспериментальной физики, заместитель декана по работе с общежитием ФтФ.

Занимается вопросами поселения, выселения, расселения и прочих передвижений в стенах 10 с/к. Является грозой нарушителей правил проживания в общежитии, периодически налетая с проверками с целью выявления оных.



Фокин Алексей Андреевич

Ассистент и выпускник кафедры ВТ, заместитель декана по внеучебной работе и информатизации и информационным технологиям.

Поле его деятельности весьма обширно. В первую очередь вся внеучебная деятельность лежит на его плечах от составления плана до прямой работы со студентами и профбюро. Так же он занимается администрированием сайта ФтФ (www.fizteh.org)

Помощник, друг и опора

Добро пожаловать в суровую и порой безжалостную студенческую жизнь, где нет больше ни классных руководителей, ни мам, ни пап. Вы спросите: «кто теперь защитит бедного студента, накормит и напоит, а после песенку споёт?».

Степан Лихачёв

Это профсоюзная организация работников народного образования, а в частности — профбюро, или проще — ПБ.

«Наша служба и опасна, и трудна, и на первый взгляд как будто не видна...». Эти строки как нельзя кстати подходят к активистам профбюро студентов ФтФ, с одним но: «видна, и ещё как видна!».

Если взглянуть на план культурно-массовых мероприятий, проходящих на физтехе в течение всего учебного года, возникает резонный вопрос: «А когда учиться-то?». Дебют первокурсника, Новогодняя дискотека, День Святого Валентина... можно продолжать и продолжать. Вот, например, «День здоровья ФтФ» — самое массовое факультетское спортивное мероприятие в УПИ.

Из рассказа одного студента: «Как-то раз студенты играли во дворе в баскетбол в футболках с надписью «ФИЗТЕХ». К ним подошла дружная компания и предложила сыграть. Сыграли. Физтехи выиграли в сухую. У них спросили: «Парни, а в каком физкультурном техникуме вы учитесь, как туда поступить?» Физтех не зря считается самым спортивным факультетом УПИ: который год мы первые в Универсиаде — общеспортивной соревновании ВУЗа.



Ежегодная отчетно-выборочная конференция, где подводятся итоги прошедшего года и планируется дальнейшая деятельность ПБ.

Во многом это заслуга спортбюро ФтФ.

Культмасс, спорт... чем ещё занимается ПБ? Много чем, проще сказать — охватывает все мыслимые и немыслимые сферы жизнедеятельности нашего брата-студента.

Теперь по порядку. Как выглядит „скелет“ существа по имени «ПБ студентов ФтФ»? Во главе, на лихом коне — председатель профбюро, сейчас это Александр Антимонов. Позади его дружина верная — заместители, которые отвечают за работу так называемых комиссий: культурно-, организационно-, спортивномассовая, информационная, социально-правовая, жилищно-бытовая и комиссия по прове-

дению трудового семестра. Уф, как их много. И все нужны для того, чтобы студент был защищён и доволен.

Чем занимаются «массовые» комиссии, думаю, ясно. Информационная — информирует и осуществляет обратную связь (что, собственно, и следует из названия). Сфера деятельности жилищно-бытовой комиссии находится по адресу Ленина, 66 — с/к №10. Это общежитие, в котором живут студенты физтеха (и не только физтеха). На плечах социально-правовой комиссии лежит «защита слабых и обездоленных» — борьба за права и свободу студентов, а за комфорт и защищённость в аудиториях и стенах факультета отвечает комиссия по охране труда и учебного процесса.

Под загадочным словосочетанием «проведение трудового семестра» скрывается привычное студенческому слуху слово «отработка» — обязательная на первом и втором курсе. Её организацией и занимается комиссия по проведению трудового семестра. К сожалению, летом после третьего курса и старше тоже не удастся толком отдохнуть — 5 недель от него придется посвятить практике на предприятии или кафедре.

Теперь я открою вам тайну, кто такой профорг. Профорг — это связующая нить между ПБ факультета и академической группой, в которой этот самый профорг учится. Именно он — профорг — поможет студенту в любое время дня и ночи, в грозу, мороз и зной. Так что помните об этом, и не стесняйтесь лишний раз пнуть его сходить на собрание. Это его непосредственная обязанность.

Внимание!

В редакцию газеты "Спектр" проводится очередной набор талантливых первокурсников.

Мы будем рады принять в наш состав:

-корреспондентов (требуется обязательность и хороший слог, желательно — грамотность, а так же неординарность мысли. Опыт не обязателен).

-корректоров (грамотность — близкая к совершенству, чувство языка и "не боязнь" резать чужой текст).

-художников (от вас нужно не только и не столько умение красиво нарисовать, сколько креативные идеи и нестандартность).

-и просто веселых и интересных людей!

Предупреждаем заранее: работать придется иногда пока охранники не выгонят, но взамен — неопишное чувство восторга от выпущенного ВАМИ номера и, как приятный бонус, хорошая компания. Приходите — Фт-124, большак.



■ Физтех: вид сверху

В УПИ учатся более 40 тысяч студентов — целый город со своей историей и достопримечательностями. А абитуриенты, идя по лестницам и переходам, заходят не в ту дверь. Предлагаем вам небольшую экскурсию по физтеху, которая поможет вам ориентироваться и внимательно слушайте.

Здесь рыбы нет

В начале 90-х было принято решение построить во дворе ФтФ высотное здание, в котором будут располагаться новые аудитории и лаборатории для студентов физтеха. Котлован вырыли, фундамент заложили, но финансирование вскоре прекратилось. В итоге получили маленький водоём и зелёную растительность по берегам, а также место, куда привозят весь снег, убраный с территории УПИ, что позволяет сэкономить приличные денежные средства из бюджета университета.

Мультимедийные аудитории

Аудитории Фт-201 и Фт-401 — самые вместительные на физтехе. В них проходят основные поточные лекции. Математический анализ, история, сопромат, диффуры и многие другие дисциплины, закладывающие фундамент высшего образования. Так что выбирайте место поудобнее, чтобы ничего не пропустить. Тем более что в рамках инновационного проекта аудитории оснастили разными модными «штуками». Теперь лектор не пишет мелом на доске, а сидит в удобном кресле и ручкой на планшете выводит «законы мироздания» и прочие познавательные вещи, которые проецируются на экран. И доску мыть не надо.

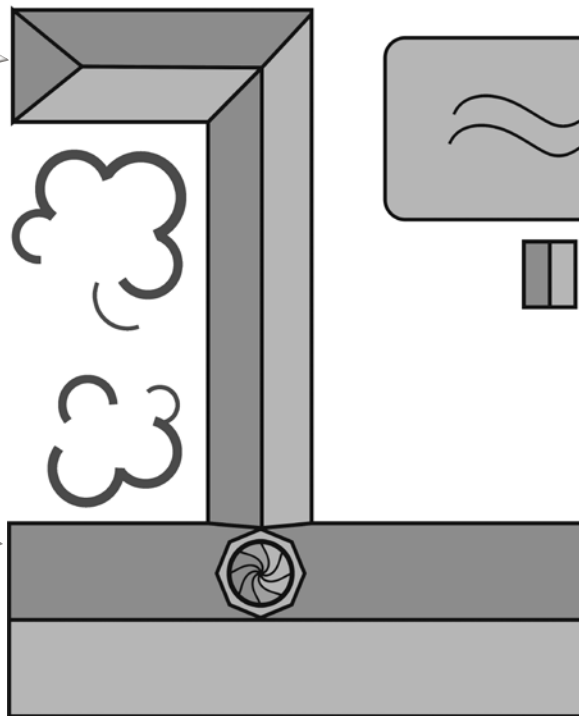
Фойе Физико-технического факультета

Это место уникальное, ни у одного факультета УПИ нет такого фойе, где есть гардероб, киоск, банкомат и даже может быть установлена сцена. Здесь проходят дискотеки, репетиции художественной самодеятельности, праздники и многое другое.



Вход в закрытую часть

Архитектурное сооружение из пластика и стекла, где находится пост охраны сотрудников службы безопасности УПИ, в студенческом сообществе зовётся «аквариумом». Пройти в «закрытку» может только студент, обладающий зелёной печатью «Спецгруппа ФтФ» в студенческом билете — «Проплыв для пропечатанных».



туриент — новичок, приехавший в незнакомый город: вечно теряется, путается в лабиринтах и хочет как можно скорее стать полноправным жителем «Физтех-сити». Занимайте свои места



Кафедра иностранных языков

В этом году ей исполнилось 75 лет, физтеху — 60, но, несмотря на это, уже несколько лет кафедра входит в состав ФТФ. Располагается она на шестом этаже ТЭФ. Благодаря кафедре ИЯ количество представительниц прекрасного пола на физтехе возросло многократно.

Пультовая циклотрона

За этой дверью находится «мозг» циклотрона — ускорителя частиц, построенного для учебных и научных целей, дальнего родственника Большого адронного коллайдера. Познакомиться с ним поближе смогут студенты кафедры Экспериментальной физики, а также просто самые любопытные и настойчивые.

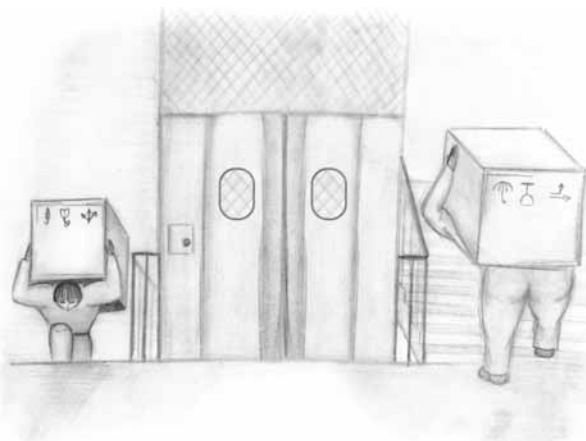


Часы

Ещё в прошлом году, до ремонта, в коридорах закрытой части физтеха висели часы, стрелки которых замерли много лет назад. Всё дело в том, что движущей силой часового механизма был сигнал, поступавший от АТС. Станция была переоборудована, а стрелки закончили свой путь.

Лифты

В закрытой части физтеха есть два лифта. Многие студенты думают, что это рудимент здания — нечто старое и давно неработающее. На самом же деле лифты исправны и работают, но их назначение — перевозка грузов, а не студентов. Хотя студентов в лифте увидеть всё же можно, но только вместе с грузом.



■ Планета Целина

Считается, что студенты-физики всегда были самыми активными участниками целинных строек на рубеже 50-х и 60-х годов прошлого века. Пусть и бытует мнение, что физфак МГУ был в этом деле первым, но исторические источники указывают: свердловские, а в их числе и физтеховские студенты выезжали на работы одновременно с ними. Именно тогда начало зарождаться движение ССО.

Из истории вопроса

Первая целина. Отсчет официальной истории студенческих отрядов Свердловской области ведется с 1964 года, когда УПИ постановлением ЦК ВЛКСМ был включен в число вузов страны, формирующих студенческий строительный отряд для работы в целинном Казахстане...

На физтехе был брошен клич — и 104 желающих образовали первый стройотряд. Они ехали и не знали, что их ждет. Само слово «целина» притягивало. Большинство ССО назывались по названиям совхозов, но физтехи назвали свой отряд «Нуклон». Руководство не смогло обеспечить всех студентов работой, и от отряда отделилась бригада, уехавшая в соседний колхоз. Ее название было «Гренада»...

А стройка шла тяжело, не хватало стройматериалов. Штаб отряда бился с дирекцией совхоза за каждый мешок цемента, за каждую доску. Стройматериал, выделенный на строительство, с завидным постоянством уплывал налево...

Несмотря на невероятные трудности, стройка шла. Ребята работали днем и ночью. Приближался октябрь. Ночи стали холодные. Мерзли руки, трескалась кожа...

Все шло к завершению, когда появились журналисты с радио и телевидения. Возникла проблема: говорить правду-матку или воспеть оду комсомольской стройке. Решили говорить правду. Сначала выскочил из комнаты директор, а потом и секретарь парткома...

В штабе комсомольских строительных отрядов на одном из плановых отчетов командир отряда зачитал резолюцию общего собрания: «Мы клянемся, что, несмотря на сопротивление руководства совхоза, поселок будет достроен. Просим разрешения штаба комсомольских отрядов после завершения стройки набить морду директору совхоза»...

Первая студенческая комсомольская целинная стройка, ее успехи и недостатки послужили хорошей школой. Многие из ее рядовых бойцов стали командирами новых, оптимальных по численности и более эффективных отрядов. Многие заразились студенческими стройками на многие годы.

По материалам книги «Остановиться, оглянуться...»

З а всю историю на физтехе существовало всего около 20 строительных отрядов. Вот уже более сорока лет стройотрядовское движение Свердловской области немыслимо без физических терминов: «Кварк», «УПИ-мезон».

На данный момент на факультете существует три отряда: «Кварк», «УПИ-мезон» и «Арго». История последнего началась еще в 70-е годы, но была связана с Металлургическим факультетом. В середине 90-х он прекратил свое существование, но был возрожден уже силами ребят с физтеха. И тогда на целинках этого отряда нашла свое место гордая надпись «Физтех».

Что же касается «Кварка» и «УПИ-мезона», то это одни из самых первых отрядов нашего факультета. В частности, «УПИ-мезон» был создан осенью 1964 года и выехал на свою первую целину летом 1965. Костяком его были бойцы «Нуклона». А история «Кварка» началась осенью 1967-го. В начале 90-х прошлого века, после роспуска комсомольской организации, так сложилось, что «Кварк» остался единственным отрядом на факультете, а его ряды пополнили «старики» других отрядов. В прошлом году в актовом зале УГТУ-УПИ прошел праздничный концерт в честь 40-летия отряда.

Сложно сосчитать, сколько побед и наград было получено стройотрядами за более чем сорокалетнюю историю существования. Но каждый может это узнать, влившись в их дружные ряды.

Сейчас об этом уже мало кто знает, но изначально отряды создавались по кафедральному принципу. Так, например, отряд «Кварк» был создан на базе первокурсников кафедры теоретической физики. Это правило было отменено 1976 году, что позволило влиться в отрядную жизнь большому количеству студентов.

Жизнь ССО построена по принципам самоуправления, которые заложены в Уставе ССО. По ним в руководство отряда выделяются командир и комиссар. В обязанности командира входит организация работы отряда. Также он несет персональную ответственность перед вышестоящими органами СО. Комиссар возглавляет общественную, досуговую, культурно-массовую деятельность отряда.

Также очень важную роль в жизни отрядов играет форменная одежда — куртка «целинка» единого образца защитного цвета с нанесенным на спину рисунком, отражающим название отряда, характер деятельности, эмблему отряда и название административной территории. Ношение «целинки» — это своеобразный ритуал, накладывающий определенные нормы поведения на бойца, надевшего куртку (например, категорически запрещается употребление алкогольных напитков).

Каждый отряд богат своими традициями. Например, одной из самых замечательных традиций «Кварка» является ежегодное проведение на целине праздника спортивных состязаний — «Кваркиады». Невозможно уместить на одной странице газеты все, что хочется рассказать о стройотрядах, а особенно о стройотрядах физтеха.

В заключение могу лишь привести слова бойца отряда «Арго» Сергея Миниханова: «Что касается меня, я думаю, что ни одна другая деятельность не даст вам столько эмоций, сколько отряд».



Старики и молодые отряда «АРГО»



Бойцы ССО «КВАРК»

■ Всё к лучшему

Прошедший учебный год был удивителен и полон приключений для студентов физтеха. Весь год, проявляя сноровку мы передвигались по факультету, лавируя между строительными лесами и, то и дело, отряхивая одежду от известки и строительной пыли, и всё это ради ЮБИЛЕЯ!

Всего лишь 60, и это — не предел!

В этом году нашему факультету исполнилось 60 лет. Ещё осенью стали собирать материал для создания юбилейной книги, где описывается жизнь и развитие факультета с момента его создания и по сей день. 60 лет — солидный возраст, когда уже можно подводить итоги, говорить о достигнутом, недаром название книги «Остановиться, оглянуться...». Этому же посвящен фильм студенческого телевидения «ТВиСТ» — «Физтех 60: секрет успеха».

К юбилею готовились не только сотрудники, но и студенты. Праздничные мероприятия проходили в течение трёх дней. Для гостей был устроен «Товарищеский ужин», а также проводились концерты, встречи на кафедрах. На праздник приехало, пришло и прилетело свыше 2500 выпускников. Каждый желающий мог приобрести значок, юбилейную книгу и другие памятные сувениры.

Празднование юбилея объединило множество людей — произошла уникальная встреча поколений. Именно в такие моменты проявляется дух братства физтеха, чем и знаменит наш факультет.



Любимый, родной и незаменимый ФИЗТЕХ!

По одежке встречают...

Ремонт стал одним из важных событий, произошедших за этот год на нашем факультете. Проведённые ремонтные работы являются самыми крупными за последние 60 лет. Много сил и труда было вложено в преображение факультета. Реконструкция шла постепенно в течение всего учебного года. За это время было отремонтировано 35 лабораторий и аудиторий в закрытой и открытой части, закуплено оборудования на 120 миллионов рублей для кафедр физико-химических методов анализа, редких металлов, вычислитель-

ной техники, экспериментальной физики, молекулярной физики, теоретической физики. Были обновлены и оснащены мультимедийными установками аудитории ФТ-201 и ФТ-401. Сделан косметический ремонт первого этажа закрытой части, холла и главной лестницы. Отремонтирован и открыт подземный переход на другие факультеты.

В этом году перед новоиспечёнными студентами откроются двери обновленного факультета: светлый, преобразившийся

до неузнаваемости холл, отремонтированные компьютерные классы и лаборатории с современным оборудованием. Поистине царский подарок к юбилею физтеха!

■ Весенний круговорот

Сессия уже сдана, позади учебный год, и впереди безумно радостное лето, но «Весна УПИ» всё ещё напоминает о себе и не позволяет уйти воспоминаниям («о ней любимой») в небытие.

«Весна, весной — это Ваши проблемы», — слышал я от многих преподавателей, сдавая кипы домашних заданий и перепиывая контрольные, после двух недель нехождения на пары. Впервые в своей жизни я «прогулял» две недели — ровно столько шла, бежала, ехала и летела «Весна УПИ».

Мне посчастливилось узнать изнутри этот фестиваль, примерив при этом три различных амплуа: непосредственного участника фестиваля «Театральные встречи», журналиста газеты «Фестивальный проспект» и репортёра студенческого телевидения УПИ «ТВиСТ». И что же я увидел? А увидел я то, что «Весна» — это отдельный мир, живущий по своим законам и правилам: попавший в него закручивается в водовороте новых эмоций, впечатлений, знаний. Каждый день был наполнен событиями, как автобус в час пик. Кстати, участники «Весны» обладали правом бес-

платного проезда в общественном транспорте, что было весьма удобно. Одна конференция сменяла другую, каждый день проходили олимпиады и спортивные соревнования, были задействованы площадки многих вузов Екатеринбурга: УрГЭУ, УрГППУ, УрГУ.

Участники фестиваля вузовской прессы провели опрос среди участников и наблюдателей фестиваля: что же такое «Весна УПИ».

«Весна УПИ» — это...

- море положительных эмоций, время, когда ты можешь не спать неделю, и тебе это в радость, а не в тягость!
- место, куда хочется возвращаться;
- повод для зависти;
- толерантность в действии;
- крупномасштабное формирование коммуникативной культуры;
- а что это?
- повод познакомиться: "А можно ваш

телефончик?"

- работа...
- рок-фестиваль!
- жизнь!
- связи на всю жизнь;
- новые ощущения;
- "Какая весна, мне выручка нужна!"
- путь сверкающей звезды!
- время, когда в УПИ заходят лишь для того, чтобы договориться, куда пойти вечером тусоваться, а на парах восстанавливают силы крепким, здоровым сном, ведь предстоит новый день, вечер... безумная ночь... весна!
- словно ондатра на ветру — блестящая в лазури небесной топи!
- значит, будет весело! Больше ничего придумать не могу...
- глобальное движение студентов.
- опыт, новые друзья, живые новости, окно в мир, движение, солнечные мысли...

Словарь первокурсника

Абик — начальная стадия развития студента. Отличается кучностью передвижения, маршруты напоминают броуновское движение.

Академка — залетишь - узнаешь.

Аспирант — выбрал из двух зол и закосил от армии.

Большак (он же БП) — большая пробка с 13:30 до 14:15.

Ботан — маленький пушистый зверек, занесен в Красную книгу.

Деканат — процедурный кабинет.

Закрытая часть (закрытка, ЗЧ) — святая святых — только для обладателей зеленых печатей.

Зачет — недоэкзамен.

Зачетка —

- 1) неделька до дрожи в коленках;
- 2) ловушка для халявы;

Возможные отметки в зачётке:

- ОТЛ — обманул товарища лектора;
- ХОР — хотел обмануть — разоблачили;
- УД — ушел довольным;
- НЕУД — не удалось договориться;

Кафедра — временное место проживания студента, дом родной на ближайшие 5 лет минус номер курса.

Колоток — подстава посреди семестра.

Колхоз — тренинги личностного роста.

Коменда — воплощение матриархата в действии, государь всея общаг, княже тьмутараканский и прочая, прочая, прочая.

Куратор — говорят, есть такой, но не факт.

Лаба (сокр. от Лабуда) — практическое применение метода научного тыка.

Лекция — сончас.

Метода (методичка) — объясняет, почему тык научный и куда именно тыкать.

НИРС — не игнорируй рассудок свой.

Открытка — «Шастают тут всякие!»

Общага — биогеоценоз, отличается многообразием видов и их многочисленностью на одном кв. метре.

Пара — нормальное явление.

Эмпирически установлены следующие её свойства:

- пару можно получить;
- пару можно двинуть;

Легко заметить, что первое свойство является прямым следствием второго.

Пересдача — сброс хвоста.

Препод — представитель подполья.

Профилакторий — халява, воплощенная в харчах, витаминах и койке.

Сессия — время гона.

Староста — журналоносец.

Стипа — госдотации на носки.

Столовка — комбикорм на раздаче.

Стройотряд — закрытое сообщество, организуют ритуальные песнопения в большак и активно продвигают идеологию нравственного преображения трудом.

СТУДЕНТ — сонное

- теоретически - умное - дитя - естественно - не желающее - трудиться.

Студик — удостоверение «не-верблюда» на территории УГТУ.

Физтех —

- 1) физкультурный техникум
- 2) ценная разновидность студентов; разводятся в спецпитомнике, где их клеймят зелёной печатью.

Физтешка — самка - физтех.

Халява — одно из фундаментальных понятий в космогонии студента. Не определяется через другие понятия, носит характер трансцендентального.

Хвост — логическое продолжение студента, появляющееся в результате защемления головного нерва.

Хвостовка — техпаспорт на хвост.

Циклотрон — карусель.

Экзамен — чуть больше, чем 5 минут позора.

НАШ
ГОМЕРОМ
РАБОТАМИ

Главный редактор
С. Лихачёв

Выпускающий редактор
Е. Забелина

Корректор
М. Карташова
Д. Киндышев
М. Голубев

Верстка и дизайн
Н. Коновалов
Е. Забелина
Е. Безюкова

Корреспонденты
Е. Михальская
Д. Киндышев
К. Петренко
Е. Забелина
Д. Макаров
С. Лихачёв

Художники
Д. Киндышев
О. Иващенко
К. Петренко
Н. Воронова

Учредитель газеты:
Деканат и
Профбюро ФтФ

Мнение редакции
может не совпадать с
мнением авторов

Перепечатка
материалов
допускается только
с разрешения редакции
и с ссылкой на газету
«Спектр»

Критика, замечания,
предложения на
spektr.ftf@gmail.com

Нам важно знать
ваше мнение

Тираж 700 экз.
Отпечатано в
типографии УМЦ УПИ