

20 мая на ФАКИ открыта базовая кафедра «Космические информационные системы» в ЦНИИ «Комета». Заведующий кафедрой генеральный конструктор В. П. Мисник. Объявляется набор студентов.

ЦНИИ «Комета» является головной организацией по разработке таких важнейших систем как:

- системы раннего обнаружения стартов баллистических ракет;
- системы всепогодного глобального радиоэлектронного мониторинга акватории Мирового океана в интересах обнаружения объектов специального назначения;
- системы разведки и инспекции космических объектов;
- системы информационно-управляющих командных пунктов специального назначения.

## НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

◆ На Матче века ФОПФ–ФМБФ в минувшие выходные на стороне ФОПФов выступала команда девушек-танцовщиц, таких обычно в западном кино показывают — в коротких юбочках и с пушистыми штучками в руках. Ну, ясное дело, ФОПФ победил с большим отрывом...

◆ Однако победа была омрачена происшествием в шестерке — ночью в одной из комнат второго этажа произошло возгорание. Благодаря грамотным действиям студентов пожар был ликвидирован еще до приезда пожарных. Под грамотными действиями подразумевается: отключение электричества, сбор емкостей для воды, оповещение охраны и проживающих, несмотря на сильное задымление, ребята не стали выбивать окно, чтобы не было притока кислорода.

◆ Что любопытно — жители пятого этажа уже начали собирать вещи, а некоторые обитатели соседних с пожаром комнат узнали о случившемся только утром, несмотря на стук в дверь и сильный шум в коридоре. Администрация сперва попыталась списать пожар на последствия Матча века (читай — на отечание победы), но выяснилось, что хозяйка вообще не было в тот день в Долгопрудно.

◆ Быть обходам суровым...

◆ Вообще, ФОПФ как-то отличился на прошлой неделе — СТЭМ этого факультета завершил театральный сезон. Надо сказать, вполне удачно.

◆ А некоторые люди, несмотря на сессию, еще находят силы и время на политическую жизнь. Впрочем, сейчас довольно (самый?) важный этап работы студенческого самоуправления — решение вопросов поселения на следующий год... Читайте стр. 2.

По «Неделе...» дежурил ДЕЖУРНЫЙ

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

Московского физико-технического института

Выходит  
с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 24 мая 2002 г.  
№ 18 (1600)

Цена 2 руб.

## ОБ ЭКЗАМЕНАХ

Разговор первокурсника А. А. Колесникова с заведующим кафедрой высшей математики профессором Г. Н. Яковлевым

**А. А.:** Геннадий Николаевич, правда ли, что кафедра высшей математики планирует уменьшить время, отпущенное на письменный экзамен по математическому анализу, если да, то с чем это связано?

**Предполагаются ли какие-либо еще изменения в проведении экзамена?**

**Г. Н.:** Эта информация отчасти верна, но мы еще не приняли окончательного решения о том, насколько уменьшить время (скорее всего, на полчаса), и будем ли мы прибегать к таким мерам вообще.

Мы прибегаем к этому в связи с повальным списыванием, обострившимся в последние годы. Многие студенты якобы «пишут» контрольные работы на полный балл, не имея практически никаких теоретических знаний. И это состояние нас очень беспокоит.

Эти меры, на первый взгляд, могут показаться репрессивными, но это абсолютно не так. Мы снижаем планку получения хорошей отметки: вместо 9-ти задач на «пятерку» можно сделать, допустим, 7. Если же человек сделал все задачи в таких условиях, то его можно поощрить: поставить устный

экзамен «автоматом», но теперь таких студентов будут считанные единицы.

Для борьбы со списыванием можно прибегать к следующим вещам: разрешить пользоваться абсолютно всем, но усложнить задания; не обращать внимания на списывающих и шпаргалящих; поставить на каждого студента по преподавателю, чтобы он за ним следил. Однако эти варианты лично я считаю малопримлемыми.

В любом случае, все это в интересах самих же студентов. Хороший студент заинтересован в полной объективности оценки, ведь если человек, ничего не делавший весь семестр, вдруг получает «пятерку», то это естественно вызывает всяческое неудовольствие окружающих.

Теперь по поводу других изменений. На 3 курсе мы увеличили количество задач, но оставили то же количество времени (4 часа). А в остальном все по-прежнему, за исключением 8-го факультета, на котором проводится эксперимент.

## Саксофонист играет джаз?

Не так давно существует саксофон — всего-навсего каких-нибудь 150 лет. За это время он смог соединить возможности медных и деревянных инструментов. А что же, музыка, написанная до создания этого инструмента, может быть вычеркнута из репертуара? Что же, остановиться только на джазе и блюзе? Человек, не бывший на концерте саксофонистки Александры Демьяненко два года назад, так бы и ответил. Наша замечательная гостья (кто был на том концерте, поймет, что не надо быть музыкантом, чтобы оценить «красиво») сыграла до недавнего времени неизвестное сочинение Леонардо да Винчи на саксофоне!!! В этот раз аккомпаниатор и замечательный музыкант Мария Саковец поможет Александре исполнить сочинения Вебера, Шумана, Мийо, Юяма, Гершвина, Боллинга, Бюссера, Римского-Корсако-

Концертный зал МФТИ,  
25 мая, суббота, 19.00

Приходите на концерт!

ва, Гагнидзе, Пьяцоллы, «ретро» 30-х годов и несколько фокстротов. В общем, редчайший концерт выдающегося Мастера Музыки. Необходимо

сказать, что этот концерт не мог состояться без уникального «человека МФТИ», который ради родного учреждения согласился «расстаться с деньгами» — Константина Новика. Это не первый случай его спонсорства. Если у кого-то сейчас или после концерта появится желание повторить подвиг Константина, свяжитесь со мной по почте [gramos@deom.chph.ras.ru](mailto:gramos@deom.chph.ras.ru). К нашим славным достижениям прошлых лет не могу не отнести концерты Сергея Королева, Максима Золотаренко, Натальи Яхонт, Владимира Беляева, Валерия Лаврова и др. С вашей помощью мы бы могли осилить что угодно. Итак, приходите на концерт!!!

Г. АМОСОВ



## ЗАЧЕМ СТУДЕНТАМ ОРГАНИЗАЦИЯ

В институте сформировались новые составы факультетских студсоветов. Однако есть проблемы, которые они не могут решить. Это как в Америке: делами, в которых затрагиваются интересы нескольких штатов, занимаются федеральные структуры. У нас тоже иногда бывают проблемы, затрагивающие сразу несколько факультетов.

Вы никогда не пробовали поселиться не в свое общежитие, если перевелись?

Это очень тяжело, нужно выяснять, есть ли в корпусе места, добиться согласия поселяющихся, и все это приходится делать самому, хотя при нормальной организованности студентов это даже не представляло бы никаких проблем: все студсоветы прекрасно знают, кто и где в их корпусе живет, но не делятся этой информацией. Есть и другие проблемы, касающиеся всего института: сеть, долгоперы, столовая... Но ими занимаются каждый факультет по отдельности, а иногда даже просто отдельные люди. Организация, объединяющая весь институт, могла бы решить эти вопросы гораздо эффективнее. Хотя бы потому, что ее представи-

телей будут гораздо легче принимать в официальных структурах. Тогда можно будет задавать интересующие студентов вопросы областным и федеральным структурам. И это действительно очень важно. Ведь сейчас очень сложное время — переосмысливается роль России в мире и роль образования в России. Во всех институтах активно меняются учебные планы, в обществе формируется новый заказ на образование, и мнение студентов, которым это образование получать, может быть интересно. Власть наконец-то озботилась интеллектуальным состоянием страны, повернулась лицом к Физтеху, и у нее нужно только взять то, что она нам предлагает. У ректората на это физически не хватает времени, и мы, студенты, если нам еще не безразлична судьба института, должны ему в этом помочь.

Да и внутри института хватает проблем, которыми стоит заняться. Иногда факультетские студсоветы устраивают субботники и озеленяют студгородок. Сажают деревья, но потом приезжает экскаватор, когда трубу прорвет, и их выкапывает. Если бы посадкой деревьев занимались централизованно, студ-

совету выдавали бы карту подземных коммуникаций, такого бы не произошло.

Или, например, была одно время на Физтехе хорошая традиция — День бакалавра. Несколько раз его отмечали, а потом все прекратилось. Состоявшиеся праздники устраивались отдельными группами активистов. Ушли активисты — прервалась традиция. Поэтому одной из основных задач студенческой организации должно быть сохранение преемственности между поколениями активистов. Тогда и традиции будут жить и развиваться.

Еще есть известная проблема со взаимодействием студентов и охраны. Порой, и даже нередко, к ее работе возникают претензии. В их решении очень могла бы помочь хорошая студенческая организация. Ее представители, которые обычно студентов хорошо знают, могли бы помочь с решением спорных случаев.

Это далеко не все задачи, которые могла бы решить институтская студенческая организация. Жизнь течет, одни проблемы исчезают, появляются другие, однако решить их на необходимом уровне никто не может. Никакого конкретного человека или факультетского студсовета не хватит для того, чтобы их решить. Давайте займемся этим вместе!

Александр Иванов,  
председатель Совета студентов МФТИ

## Олимпиада инвалидов и какое отношение к ней имеет фирма «НИКС»



Этой весной проходила первая все-российская олимпиада по компьютерным технологиям среди людей с ограниченными возможностями. Она была организована Общественной организацией инвалидов «Стратегия», Московским центром непрерывного математического образования, организацией инвалидов войны в Афганистане при поддержке Правительства Москвы. Генеральным спонсором олимпиады является Компьютерный супермаркет «НИКС» — фирма, организованная и возглавляемая выпускниками МФТИ.

Возглавляет оргкомитет Владимир Крупеников — инвалид I гр., кавалер ордена Дружбы, первый лауреат премии В. С. Высоцкого «Своя коляска», участник восхождения инвалидов-колясочников на горы Казбек и Эльбрус, организатор и участник международного перехода инвалидов на колясках через Альпы по маршруту армии А. В. Суворова, заслуженный мастер спорта, чемпион мира по армспорту и пауэрлифтингу... Список, достойный именитого спортсмена. Впервые встретившись с этим человеком, сразу чувствуешь, что один из

вас двоих человек с ограниченными физическими возможностями, и как ни странно, неполноценным ощущаешь себя — почему ты, молодой и здоровый, не можешь многое из того, что может он.

С появлением в нашей жизни компьютеров возможностей для полноценного труда и творчества у инвалидов стало намного больше. Гениальным программистом можно быть и в инвалидной коляске. Для того, чтобы свои способности смогли проявить как можно больше инвалидов, задания олимпиады по компьютерным технологиям охватывают широкий спектр тем от логических схем до веб-дизайна. Всего на первый, заочный тур, было прислано более 300 работ из 40 регионов России и ближнего зарубежья. Наши специалисты в «НИКС»е просматривали работы участников и были весьма удовлетворены их высоким уровнем.

Предварительное подведение итогов первого тура и пресс-конференция, посвященная самой олимпиаде, состоялись 9 апреля в конференц-зале Мэрии Москвы. Целью пресс-конференции ставилось в первую очередь

донести до инвалидов России существование и замысел олимпиады, а также привлечь внимание общественности к вопросам трудоустройства инвалидов.

После отбора 20 финалистов с 13 по 15 мая в реабилитационном центре «Русь» прошел второй, очный, тур, а уже 16 мая состоялось награждение победителей в Мэрии Москвы сразу по трем номинациям.

Инвалидом может стать каждый, но суметь перебороть страхи и комплексы человека с ограниченными возможностями и заявить о себе как о талантливом и способном может далеко не все. «НИКС», следуя истинным, а не показным традициям Российского меценатства, помогает и будет помогать этим людям, поддерживая инициативы олимпиады, т. к. помощи достоин тот, кто ее достоин. Стоит упомянуть, что каждому победителю будет подарено по компьютеру от «НИКС»а и представится возможность устроиться к нам на работу. Надеемся, что хотя бы относительно небольшому количеству инвалидов олимпиада поможет вернуться к полноценной жизни.

Ю. ДЖИН

## «Летит судьбу Веретено...»

На последнем концерте СТЭМа ФОПФ звучала песенка примерно такого содержания:

Битлы — фигня,  
Скорпы — фигня,  
Веретено — фигня,  
Когда тут пою я!

Вот так физтеховская группа Веретено оказалась в одном ряду с мировыми музыкальными звездами...

Первый свой альбом они записали в камере под КЗ, а сейчас пишутся на одной из студий корпорации РАИС ЛИСС наравне с такими звездами, как DJ Groove, Запрещенные Барабанички, Черный Кофе, джазбэнд Фонограф, и к осени этого года мы все с нетерпением ждем выхода первого профессионального диска от Веретено.

Впрочем, к чему сравнивать и перечислять достижения?

В этом году Веретено отпраздновало трехлетие. И это интервью с лидером и вокалистом Алексеем Ивановым группы тоже третье.

— Некоторые из вас уже закончили МФТИ. Чем зарабатываете на жизнь после окончания института?

— У нас только один выпускник — Жора, еще двое аспирантов — я и Алексей Пагонышев, остальные еще студенты — Тошка, Жэка и Проф. Глубоко этой стороны касаться не хочется, но скажу честно, что все мы стараемся сами зарабатывать на жизнь, хотя бывает и тяжело, даже очень. Музыка пока по всем статьям убыточна. Что касается меня: получил прекрасное образование и занимаюсь наукой, которая позволяет спокойно жить, занят разработками в области контроля качества в телекоммуникациях с применением вейвлет-преобразования. Наука для меня — интересная работа, а музыка — душа. Хотя, говоря это, я, конечно, несколько лукавлю. Наука и музыка создают множество внутренних противоречий.

— Есть такая расхожая фраза — «физтехи нацелены на результат». На какой результат, вы, физтехи, нацелены в своих музыкальных делах?

— В принципе все люди этой планеты так или иначе нацелены на результат. Це-

ли, конечно, ставятся, и ставятся самые высокие. Все, что от нас зависит, мы стараемся делать. Посмотрим лет через 5, что получится из этой «нацеленности». Мне неудобно говорить о своих целях, потому что звучать это будет как пустословие. Зато всегда рад похвастаться достигнутыми результатами. Сейчас есть огромное желание дописать скорее альбом и выпустить его. А если рассуждать в общем, то хочется, чтобы все члены Веретено жили по-человечески и чтобы была постоянная возможность творить и предьявлять



Веретено отмечает свое трехлетие

творчество в виде качественного продукта.

— Так что же это за «самые высокие цели»? Альбом, турне, клип, 1-е место в чартах, куча гонораров?

— Забудем же уже про «самые высокие цели». Не хочу распространяться об этом. Очень хотелось бы просто жить, но получается сложно. Не только мне, но и еще пяти членам Веретено хотелось бы просто жить. Когда я сочиняю песню — я просто живу, погружаясь в некий свой любимый мир. Но когда мы шестером ее исполняем, то мы уже работаем на результат. Мы хотим, чтобы песню поняли, чтобы она понравилась так же, как нам, даже больше, чтобы ее по достоинству оценили. Музыкант ничем не хуже программиста в смысле того, что имеет право пользоваться услугами потребительского общества. Нужно четко разделять момент творчества и все остальное. Я не считаю, что деньги портят музыканта. Музыкант сам себя портит. Я бы так подытожил — мы работаем на результат, не поз-

воля забыть себе, что значит «просто жить». Лично я нахожу идеал всего где-то посередине, где-то на грани...

— Какова твоя позиция по отношению к слушателям? Есть ли чувство ответственности за них? Ведь даже если позиция «артиста» — позиция собеседника, а не гуру, она все равно более сильная, чем у слушателей — ведь ты говоришь, а они слушают...

— Моя позиция по отношению к слушателю — это любовь. Я очень люблю нашу публику, но, с другой стороны, не готов нести от-

редь осознавать собственную ответственность. Если же он надламывается, то ему нужно помогать. Но далеко не всегда за него нужно нести ответственность. Это разные вещи.

— Вот ты поешь в одной из песен о красоте смерти и даже самоубийства, подросток по радио услышал, пошел и убился. Ты об этом думаешь когда пишешь песни и поешь их, или просто прешься от процесса творчества, самовыражаешься, избавляешься от собственных негативов?

— Я действительно прущу от процесса творчества! Даже не от процесса творчества, а от множества ярких моментов. И не могу себе представить это как-то по-другому. Абсолютно не задумываюсь, на что эта песня будет подталкивать. К тому же песни на разных людей проецируются по-разному — кто-то из окошка сбросится, а кто-то наоборот, останется и задумается.

— Скоро вы станете почти совсем звездами, вас будут на MTV приглашать, на радио, в модных журналах станут писать о Веретено. Понятно, что загадывать на будущее сложно, но все же: газета «За науку» может надеяться на то, что вы будете продолжать баловать ее своим вниманием, или в ваших планах безоглядное движение вверх?

— Вопрос вызывает улыбку, честно говоря. Хоть убейте, но никакой звездности не ощущаю. Ощущаю огромное количество работы впереди, которая не оставляет времени вдоволь помечтать и насладиться лаврами мнимого успеха. В наших планах нет безоглядного движения вверх — есть движение вперед. Мы не намерены забывать ни Физтех, ни «За науку». Гроша ломаного не стоит тот, кто забывает своих кормильцев. Кроме того, Веретено никогда не будет той банальной группой, которая всюду и везде бессмысленно болтается. Именно в нашем поведении наверняка будет прослеживаться физтеховское воспитание. Причем, как его положительные, так и отрицательные аспекты. Там, где можно, мы будем гнуть свою линию, чего бы это не стоило.

Вопросы задавал  
П. СВЕЧКИН

# Детский сад без воспитателя

Вы помните детство? С утра вас кормят кашей и поят какао, потом прогулка, игры, занятия, обед, тихий час... Рай, не правда ли? Нечто подобное, только без всевидящего ока воспитателя и без его постоянных поучений ждет вас в спортивном лагере МФТИ «Пестово».

20-30 минут красивых видов с палубы «Ракеты», пристань, мостик через залив, деревня в одну улицу, и вас встречает лагерь. Из лагерных атрибутов — только ворота, да символический забор вокруг столовой, призванный обозначить место, где находится самое ценное для студента — еда. Поэтому ощущение полной свободы не покидает вас даже на утренней линейке. Конечно, в долгопрудской общаге тоже каждый сам себе хозяин, но здесь не надо никому показывать ступак!

Начальник лагеря — Владимир Васильевич Поляков, удивительный человек, призер XVI Олимпийских игр 1956 года по прыжкам в высоту (те, кто на физре занимаются легкой атлетикой, наверняка знают его). Несмотря на его зычный и грозный голос, он очень добрый и справедливый человек, поэтому не бойтесь обращаться к нему по любым вопросам. Можно без преувеличения сказать, что на его плечах держится лагерь, а бесценно в течение всего года помогают ему супруга Людмила Николаевна, исполняющая обязанности завхоза, и преподаватели кафедры физвоспитания. А вообще, здесь вы встретите многих преподавателей — со спорткафедры, и не только с нее — в Пестово отдыхают представители профпрепсостава и сотрудники. Поэтому не исключено, что вам доведется сыграть в футбол или теннис со своим лектором. Вот где можно отыгаться за испорченную за-

четку! А там, глядишь, и подружитесь, и пересдадите...

Собственно о жизни и быте. Если вы приехали со спортивной секцией, то ваш распорядок во многом будет определяться тренером. Если же вы «дикарь», то ознакомьтесь вкратце с вехами суточного цикла.

**8-00 — Подъем.** Иногда производится при помощи мегатона, поднесенного непосредственно к вашему окну.

Между подъемом и завтраком вас ждут зарядка, купание, умывание и прочие радости, забытые за зиму общажной жизни.

Где-то около 9 — **Линейка.** Начальник лагеря и прочие сотрудники делятся информацией (прогноз погоды, планы на день: соревнования, трудчас, баня, костер, КВН, детские мероприятия, которые, кстати, студенты с удовольствием смотрят, а иногда и принимают участие).

**9-00 — Завтрак.** Далее, как правило, отдыхающие предоставлены сами себе. Иногда, если есть необходимость сделать что-то полезное, начальство просит помощи у студентов и мужчин-профилакторцев, обращаясь в первую очередь к особо сильно шумевшим прошлой ночью... Но даже если это случилось, через час вы будете снова свободны. Пляж, ...бол (спортинвентарь в лагере есть!), лес, кровать в домике...

**14-00 — Обед.** Самое посещаемое мероприятие — завтрак просыпают, а ужин иногда пропускают из-за бани или увлекшись волейболом.

**15-00 — Тихий час.** Это значит, что не надо шуметь возле домиков. Как ни странно, жизнь в лагере действительно затихает примерно до пяти часов. Люди вспоминают, как играть в преферанс с живыми людьми.

**17-00 — Подъем.** Дети до 14 лет идут за полдником, все выходят на площадки.



Вот такая там ночью красота!

На волейбольной обычно образуется очередь из желающих играть. Если затоплено баня, то образуется очередь идущих в баню.

**20-00 — Ужин.** Студенты делают запасы на ночь. Самое время сообщить, что добавка в столовой бывает. Только крайне не рекомендуется выносить посуду из столовой, так что обзаведитесь банкой или кастрюлькой. Кстати, о столовой. Повара физтеховские, но, что бы не говорили о нашем институтском общепите, природа и свежий воздух на качестве их работы сказываются положительно.

После ужина — очередная порция свободы. **Отбой объявляют в 23-00.** Означает он прежде всего необходимость не шуметь, в койку никто вас загонять не будет.

Условия проживания — самые простые: сотрудников селят преимущественно в щитовые домики, студентов — в отделанные строительные вагончики (последний ремонт был в прошлом году, и теперь они выглядят лучше многих комнат в общаге). Удобства — на улице, но человека, прожившего год в общаге, это мало испугает, тем более, что, честно говоря, места общего пользования в Пестово дадут фору своим «коллегам» в Долгопрудном по части эстетики и санитарии. Душа нет, но это с лихвой компенсируется баней — тут вы совместите полезное с приятным. А если все-таки очень охота воспользоваться благами цивили-

зации, то, как говорилось в начале, полчаса на «Ракете» — и вы дома. Хотя не исключено, что единственное, что вам удастся сделать в Долгопрудном — это проверить свой почтовый ящик, так как летом воду в общагах любят отключать... Кстати, о воде — по подмосковным меркам она здесь чистая, пляж — самый популярный в округе, а воду из лагерного колодца ваш покорный слуга пил не кипяченой в течение месяца и никакими расстройствами желудка не страдал.

Еще пара деталей. С «местным» (на самом деле, обычные дачники-москвичи) населением конфликтов не наблюдается. Рядом есть турбаза, на которой тоже отдыхают москвичи и москвички. Торговые точки год от года мигрируют, но они есть, так что желающим прикупить сока-пива и печенья-чипсов в Москву ехать не придется.

Стоимость всего вышеперечисленного удовольствия составляет 300 руб, продолжительность смены — 12 дней. Вас ждут в профкоме и в Пестово!

*Р. С. По самой последней информации от Владимира Васильевича Полякова, приехавшие в этом году в лагерь будут приятно удивлены — там проведен большой ремонт. Большое спасибо профкому и администрации института за заботу и внимание к любимому месту отдыха многих физтехов!*

А. КОСАРЬ



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК  
И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Рабочая, 84  
Тел./факс (095) 743-2902

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.mipt.ru

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать — «Физтех-полиграф». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — С. БОРНАЯ. Корректоры — С. БОРНАЯ.