

ОЗАБОЧЕННОСТЬ

Все мы помним, как встретился физтеховский коллектив с советскими и партийными лидерами города и района, с представителями органов внутренних дел Долгопрудного, Мытищ, области. Встреча, состоявшаяся после трагического случая, была, если говорить откровенно, нелюбезной, острой, полной взаимных упреков.

Но уже тогда, в конце этого трудного разговора, четким стало ощущение: в создании другой, новой обстановки упреки не помогут. Наряду, естественно, с обязательным улучшением профессиональной работы нашей милиции, нужно взаимодействие, взаимопонимание специфики существа задач и проблем, стоящих как перед МФТИ (и другими трудовыми коллективами города), так и перед городскими властями. То есть: городу нужна социальная программа и реализовывать ее должны все, здесь живущие, работающие, учащиеся.

Однако откуда взяться взаимодействию, если мы вообще толком ничего не знаем друг о друге... 11 февраля в Долгопрудненском ОВД состоялась встреча. В ней приняли участие: начальник отдела подполковник Александр Николаевич Нестеров, сотрудник МФТИ депутат горсовета Татьяна Александровна Алябьева, редактор «За науку» Нина Федоровна Симонова.

А. Н. Хочется, чтобы студенты знали, кто стоит на страже их безопасности, какими силами мы располагаем, что можем и какова сегодняшняя обстановка в нашем городе, городе с достаточно серьезным уровнем преступности и правонарушений.

Отдел состоит из нескольких подразделений, довольно малых по численности. В руководстве, кроме меня, — замполит В. И. Вербило и заместитель по оперативной работе П. К. Баранов. Есть отделение уголовного розыска, возглавляемое А. С. Бехтеревым, группа БХСС, инспекция по делам несовершеннолетних, патрульно-постовая служба, участковые инспекторы и отдел вневедомственной охраны. Вот основные службы, участвующие в охране общественного порядка свыше чем 84-тысячного города (плюс зона отдыха Пavedники, поселки Шереметьево и Хлебниково).

Город наш специфический, стоит как бы «на семи ветрах». Скажется близость Москвы, большого аэропорта, железнодорожных узлов, крупных шоссе. Большая часть живущих в городе работают вне его и наоборот. При этом, естественно, усложняются условия для индивидуально-воспитательной работы. В силу просто территориальной отдаленности ослаблена и организующая роль горкома партии.

... После принятия известного Указа 1985 года у нас несколько стабилизировалось состояние преступности. Эта социальная мера имела серьезное влияние, меньше стало хулиганств, семейно-бытовых происшествий. Сейчас же положение опять меняется в худшую, к сожалению, сторону.

Процесс гуманизации, происходящий сейчас, стал менять уголовную политику. Суды стали больше избирать меры пресечения, не связанные с лишением свободы. Отсюда возникает множество новых проблем, ведь кто должен с таким контингентом наших, прямо скажем, неблагополучных сограждан работать: трудоустроить их, контролировать. Это практически невозможно сделать силами нашего штата, тем более, что контроль здесь нужен чисто социальный.

Освободилось (и вернулось в город) сейчас много людей, за прошлый год, например, 168 человек, а лишены свободы — единицы... Идет гуманизация уголовной политики, наверное, это хорошо, но на данном этапе, при условиях неподготовленности к этому, есть и издержки. Ряд статей перестали действовать, хотя еще не отменены. Раньше, например, очинная обществу, мы изолировали в год около 60 человек (тунеядцев, бомжей). Соответствующая статья перестала действовать, сейчас в городе около 100 таких людей, но никто не подумал: кто и как будет заниматься этой категорией лиц. Наверное, и поэтому в городе в прошлом году произошел рост (на 60—80%) преступности по таким видам, как кражи личного и государственного имущества, речь идет о сотнях преступлений (тяжкая преступность не возросла, в прошлом году она снизилась на 10—15%).

...Старая схема работы сломана. Был единый фронт: суд, милиция, прокуратура, общественные формирования, которые выполняли определенную профилактическую работу. Сейчас милиция ос-

талась один на один с преступностью. Готова ли милиция в таких условиях выполнять еще и «воспитательную» функцию?... Наверное, нет.

Н. С. Общественные формирования... Можно подробнее, что имеется в виду?

А. Н. Я имею в виду и дружины, и товарищеские суды, и работу домовых комитетов, и работу старших по подъезду, и комиссии по борьбе с пьянством.

Н. С. Почему эти общественные формирования перестали работать, на бумаге-то, по крайней мере, они еще существуют?

А. Н. Это вопрос, о котором можно говорить отдельно, он требует особого внимания. Скажу только о таком факте: у нас в городе числится более 2000 дружинников, выходят же на дежурства всего несколько дружин, да и их эффективность практически нулевая.

Я, конечно, понимаю руководителей предприятий города, им нужно выполнять свой план, но я убежден, что нельзя решать производственные задачи, не решая социальные. Волюно или неволюно их все равно надо решать. Как это делать?... Думаю, что и на пленуме горкома партии, и на сессии нашего горсовета такой разговор должен состояться. Без решения основных, социальных вопросов, а преступность — это социальное явление, серьезного улучшения обстановки не произойдет. Подчеркиваю, наметилась тенденция к увеличению правонарушений (как я уже говорил, это кражи, поведение в быту).

Теперь о другом аспекте. Хочу, обращаясь к аудитории физтеха, поднять проблему преступности несовершеннолетних. Существует серьезная проблема (не острее чем в других подмосковных городах, но ведь от этого не легче). Может быть, правильно, что у нас несовершеннолетних не «сажают», но ведь есть категория подростков, которая практически должна быть изолирована в силу того, что даже в этом возрасте она уже требует серьезного контроля и перевоспитания. Но не в тех условиях, в которых эти ребята как раз и встали на путь преступления. Реально же они остаются именно здесь! Два года отсрочки, год условно... Воздействовать?... Придет инспектор по делам несовершеннолетних, изредка участковый, погрозят пальцем, но разве это что-нибудь по большому счету даст?..

Значит, нужны социальные меры воздействия. Мы надемся на инициативу комитета комсомола МФТИ и ДМЗ. Необходимо знать потребности несовершеннолетних, что они сами хотят, не тех, кто отлично учится и ходит в музыкальную школу, а той категории, которая способна, склонна и имеет предрасположенность к совершению правонарушений. На базе выявления этих интересов и должна создаваться эта программа позитивных действий. Считаю, что руководители предприятий должны идти навстречу в материальной поддержке ее реализации.

Но должен быть лидер! Должен быть орган, который бы собрал, обработал всю эту информацию и предложил программу. Нужна инициатива. Я очень на-

(Окончание на 2-й стр.)

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 8 (1064)

Пятница, 17 февраля 1989 года

Цена 1 коп.



◆ На традиционном перед началом семестра собрании преподавателей 4 февраля выступил ректор МФТИ Н. В. Карлов со своей предвыборной программой (как кандидат в народные депутаты СССР от Академии наук СССР) о дальнейших путях развития физтеха.

◆ Большое количество пасса-

жиров с грузами перевезли работники станции «Савеловская» за последнюю неделю. Это были физтехи, возвращающиеся с домашними гостинцами в свой второй дом — общагу. Некоторые вместо возвращения предпочли отправить телеграмму, в которой заверяют свой родной деканат о своей болезни.

◆ «А до сессии пока что далеко и живется нам привольно и легко». Началась новая жизнь. Тем, кто собрался ее начать: посещать все лекции и семинары, вставать утром и т. д., желаем удачи. До мая.

◆ Запоздавшая новость. Оказывается можно переселиться не только студентов, но и телефон. В последнее время междугородный телефон перебрался из «вось-

мерки» в 6-й корпус.

◆ В восьмом корпусе продолжается ремонт. Конечно, сроки и характер его проведения могут вызвать только смех. Такими темпами корпус смогут отремонтировать только к 2000 году, когда каждая семья получит по отдельной квартире.

◆ Перестройка продолжается! В аудиторном корпусе уже второе место расположения сменила вахта. Вертушку убрали вовсе.

◆ Товарищи студенты, аспиранты, сотрудники и преподаватели! В период таяния снегов обходите стороной крыши домов. Существует ненулевая вероятность, что при попадании снега по голове «совсем плохо будет».

По «Неделе...» дежурил
И. БОРИСОВ.

Так что же у нас с комсомолом?

По-моему, все уже призывали к запертой (а некогда настежь раскрытой) двери с табличкой «КОМИТЕТ ВЛКСМ». Сначала все думали: вот сделают ремонт, занесут новую мебель... Ну а теперь фраза: «Старик, ты не знаешь, что у нас с комсомолом?» стала расхожей. В самом деле, ЧТО У НАС С КОМСОМОЛОМ?

Менее года назад можно было прийти в комитет запросто и при желании получить компетентный ответ на интересующие тебя вопросы. Если надо, тебе помогут, организуют... Плохо ли, хорошо ли, но шла жизнь студенческого коллектива МФТИ. Находились общие проблемы, дела, интересы. Одним словом, физтех жил. Конечно, и тогда в разговорах со студентами можно было увидеть неудовлетворенность и разочарование, равнодушие и скуку. Но такого БОЛОТА не было никогда!

Вспомните, какой «дом» стоял на Физтех-лесно, группу «Аквариум», концерты новосибирских друзей-физиков. Кажется, это было совсем недавно... А ведь делал это не дядя с кафедры физики или философии — комсомол. Стоит ли описывать, чего мы лишились с таким «самороспуском» комсомольской организации МФТИ? Ясно и так — физтех лишился увлекательной культурной жизни. Даже знаменитая на всю Москву кофейня — и та захирела. Но разве только это? Прекратила свое существование дружина МФТИ. Прервались связи с комсомолом соседних долгопрудненских предприятий. Печальный, трагический результат известен.

Сколько шума и эмоций было на комсомольской конференции по поводу сельхозработ в совхозе «Большевик»! Но никому даже не интересно, а что же сделано и где мы будем в дальнейшем работать?

Медленно, но верно хиреет ЗФТШ — наша надежда и будущее. Всем ясно, что именно она помогает физтеху в воспитании и поисках молодых талантов. И помочь нашей школе могут только студенты — но их-то и нет. Вот и растут горы непроверенных заданий... Примеры того, чего мы все лишились, может продолжить каждый, кого хоть в малой степени интересовал физтех, его неповторимая атмосфера.

А, может быть, теперь, бросив все, студенты набросились на учебу и достигли здесь небывалых высот? Отнюдь. Чем же тогда занимается студент на досуге?

Неужели у него сплошное серое существование в тесных долгопрудненских рамках «общага — институт — общага»? Да нет, бывают и развлечения. Например, пьянство, карты. Впрочем, что это? Среди моих многочисленных знакомых студентов есть и художники, и фанаты кино, и заядлые театралы и любители музыки, есть спелеологи, доповцы и спортсмены. Увлеченные, одаренные ребята. Одиночки, правда, или представители маленьких разрозненных группок.

А вы не обратили внимание, что куда-то исчез некогда популярный в массах физтеховский «шовинизм»? А с ним исчез элементарный физтеховский патриотизм, гордость за свой вуз и себя в нем. По-моему, на наших глазах происходит нечто чрезвычайно опасное — физтех теряет свое некогда неповторимое лицо, атмосферу. В самом деле, что вспоминает выпускник МФТИ через много лет после окончания физтеха? Каковы его чувства? Что ж, спросите любого — выпускников вокруг много. Им есть что вспомнить. А что будет вспоминать нынешний студент?..

Но ведь не ради красивых воспоминаний работала комсомольская организация физтеха! Она делала главное — помогала воспитывать будущего научного работника, интеллигента, если угодно. Работая в комсомоле, мы получали целую гамму ценнейших навыков — умение организовать дело, обойти бюрократа, смело высказывать собственное мнение, работать в коллективе и с коллективом, читать лекции, спорить и убеждать и многое другое — все пригодилось потом в жизни, каждому помогало стать человеком неординарным, быстро двигаться вперед и по науке, и в жизни.

Сегодня налицо полный развал. Затихли страсти вокруг лекций Прищепенко, статьи проф. Федотова и РФ-газеты. С удивлением смотрят на голые стены, где раньше висели стенгазеты, отпуски-армейцы и ветераны физтеха, случайно оказавшиеся в родных стенах. Поражает отсутствие эмоций и политической жизни. Что же произошло?

У меня нет однозначного ответа на этот вопрос. Понятно, что многие неприятные стороны комсомольской жизни ушли, должны были уйти в прошлое (бюрократизм, карьеризм и пр. — не о них сейчас речь). Но ведь с этим заодно ушло и все рациональное, что нес в себе комсо-

мол. В результате отработанные, отлаженные структуры сегодня бездействуют. Новые же, неформальные течения у нас практически отсутствуют и, похоже, в ближайшее время не появятся. А ведь задач, стоящих сейчас перед физтехом и его студенчеством (даже боюсь сказать — комсомолом) хоть отбавляй. Есть и новые, нетрадиционные. Только сейчас, с развитием нашей демократии и гласности появилась возможность их решить. Тут и строительство нового студгородка, и реконструкция концертного зала, и проблема распределения и прописки, сельхозработы и армия. Есть возможности, есть потребность, но неужели нет желания изменить свою, согласитесь, бедную жизнь (если не сказать грубее — убогую)? А какие интересные перспективы сулит международное сотрудничество физтеха!..

Так за чем же дело встало? На мой взгляд, одна из многих причин этой апатии — постепенное забвение традиций физтеха в связи с искусственным разделением студенчества на «старших» и «младших», т. е. на «Зюзино» и «Долгопу». Этому вопросу уже 14 лет. Наконец, как говорится, «приплыли». Есть причины общегосударственного масштаба. Говорить о них сейчас не имеет смысла. Я попробую отметить, на мой взгляд, главную причину — самоустранение от дел, полная неспособность и, похоже, нежелание что-либо изменить нынешнего комитета ВЛКСМ и прежде всего его секретариата. По-моему, дело зашло так далеко, что комитет ВЛКСМ не способен не только вести работу, но даже провести отчетно-выборную конференцию, если потребуется. Я убежден, что огромное значение имеет личность секретаря комитета ВЛКСМ, его вера в успех, инициатива, горячая заинтересованность, активная позиция. Такой человек должен быть способным повести за собой.

И все-таки, что же делать сегодня? Думаю, надо начать со студенческих групп, воспользоваться комсомольской аттестацией и там попытаться провести серьезный разговор друг с другом, проникнуться, наконец, уверенностью за судьбу физтеха. В этом разговоре следует принять участие не только комсомольским лидерам, но преподавателям и сотрудникам, членам партии. Партийным организациям факультетов согласно решению парткома: предстоит изучить этот вопрос, попытаться сдвинуть его с мертвой точки.

Давайте же все вместе попробуем ответить на вопрос — что у нас с комсомолом... с самим физтехом?

В. ОВЧИНКИН,
зам. секретаря парткома
МФТИ.

ОЗАБОЧЕННОСТЬ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

деюся на физтех. Да, учатся ребята, да, живут в нашем городе временно, но все-таки должна среди них быть какая-то инициативная группа, которая будет решать эти специфические социальные вопросы. Знаю, что была раньше, лет семь назад, хорошая дружина...

Н. С. Как работает сегодня наша дружина с вашей точки зрения, оперотряд?

А. Н. Их нет. Какую можно давать оценку... Сейчас, после трагического случая, мы держим усиленное патрулирование вокруг вашего студгородка, но ведь все время так не будет. Значит, нужно к решению этой задачи подключаться и самому институту. Думаю, что не в отрядах самообороны выход. Надо постараться разрядить саму конфликтную атмосферу, которая сложилась давно и причин этому не мало. Конечно, ваши студенты и наши подростки — это разница, огромная разница. Важно понять: да, мы можем сейчас обвинять друг друга, говорить, что плохо милиция, но он уже есть — этот семнадцатилетний подросток, уже выросли его (и не милиция, кстати) и, если мы не хотим, чтобы он что-то совершил, значит нужно на него воздействовать со своей стороны — нравственно здоровой. Даст это результат или нет — сложный вопрос, но постараться надо.

Т. А. Сколько у трех инспекторов по делам несовершеннолетних находится под опекой подростков?

А. Н. 157 человек. Нагрузка, конечно, огромная. Не легче приходится и участковым, ведь более 300 лиц, у которых не погашена судимость, проживает в городе. Поведение каждого из них после освобождения должно контролироваться участковым милиционером. Есть лица (находящиеся под административным надзором — около 40 человек), требующие практически ежедневного контроля. Есть 80 человек, осужденных «условно». Среди них — 45 подростков, совершивших в прошлом году 32 преступления. Как

правило, эти подростки работают или учатся. Формально у них есть наставники. На производстве наставничество еще как-то реализуется, не вне завода... проблема остается. Может быть, вы можете помочь?

Хорошо бы побывать в школах (они, кстати, крайне перегружены), неформально выснить интересы подростков, сформулировать свои предложения и выйти с ними, например, на горисполком. Думаю, результаты были бы. Важно всколыхнуть общественность города, комитеты комсомола заводов.

Т. А. Нужно учиться и поддерживать инициативу, общественную работу, учиться быть благодарным за нее. Есть у нас, например, на физтехе тренер Терентьев. Его группа практически полностью состоит из учащихся ПТУ, он с ними не только занимается, но и кино снимает, и в походы ходит, на общественных началах, естественно. Но много ли почта находят такие люди у нас в городе?

А. Н. Конечно, вы правы. Но я опять скажу об инициативе. У вас сейчас будут формироваться строительные отряды. Может быть, можно взять в них наших долгопрудненских подростков? Да, они неблагоприятные, но попытку сделать хорошо бы.

Т. А. Не каждый отряд имеет право их брать, и это связано не с нежеланием, а с правилами по технике безопасности. Но какие-то отряды возможно и могут.

А. Н. Я вот что хочу сказать: проблем много, и их надо решать. Есть среда — студенческая, которая может оказать положительное воздействие, но эта среда пока пассивна. Пассивность, ожидание по каждому поводу прихода милиционера, который наведет порядок, — вообще, к сожалению, тоже «примета» времени. Несколько примеров. Недавно переписчик населения — сотрудница ЦАО — потребовала «приставить» к ней милиционера, и пришлось это сделать. В другом случае, электрики отказались подняться без милиционера на чердак дома, увидев там брошенное одеяло. И последний пример, последних дней. Захожу я в

бассейн МФТИ, интересуюсь у дежурной обстановкой, вдруг звонок по телефону и начальник вашего караула требует от меня: мол, немедленно приходите, а то здесь дети бегают в туалете, курят! И это начальник караула!

Н. С. Хотелось бы побольше статистики. Вероятно, после публикации нашей беседы поступит множество вопросов к вам от нашей аудитории, отрядно, что вы выражаете готовность к гласному обсуждению проблем. Сейчас же попрошу ответить еще на два вопроса: сколько человек у нас в городе в год попадает в медвытрезвитель и какова специфика так сильно увеличивающегося количеством квартирных краж?

А. Н. Общее количество попадающих в вытрезвитель в год составляет примерно 3400 человек. Сейчас наблюдается определенная «активизация» лиц, злоупотребляющих спиртными напитками.

По второму вопросу. Краж, я уже говорил об этом, стало больше. Воруют машины, стекла у машин, автодетали, обворовывают квартиры. Специфика здесь в том, что только 25% квартирных краж составляют кражи со взломом, остальные — «обозначенные ключи в условном месте» (это когда, к примеру, ключ оставлен под ковриком). Наше население нужно учить бдительности.

Т. А. В заключение, Александр Николаевич, скажите, какой у вас опыт в работе органов внутренних дел и какое время вы на должности начальника Долгопрудненского ОВД?

А. Н. В органах я уже почти 20 лет. Начальником отдела в Долгопрудном работаю с декабря 1987 года.

От редакции: «За науку», открывая новую рубрику «Живем мы в этом городе», обращается к вам, читатели: высказывайтесь, предлагайте, спрашивайте. Редакция имеет договоренность о следующей встрече с А. Н. Нестеровым. И последняя информация: дело по расследованию убийства Володи Пинчука находится в областном управлении внутренних дел, оно в стадии завершения.

В депутатской группе МФТИ

В соответствии с решением собрания студентов и сотрудников института от 23 декабря 1988 г. депутатская группа МФТИ: председатель проф. — Д. С. Лукин, секретарь — Т. А. Алябьева, члены: А. Н. Колетвинцев — зам. секретаря парткома, А. И. Козлов — доцент, О. Здан — студент ФРТК, В. Великжанин — студент ФУПМ — на своем заседании совместно с инициативной группой студентов приняла план практических шагов по изучению состояния охраны правопорядка, здравоохранения и культурно-массовой работы в Долгопрудном. Был составлен перечень происшествий за последние 2—3 года,

который был передан в ОВД и Мытищинскую прокуратуру с целью оценки правомерности действий ОВД в каждом из этих случаев.

Результаты проверки планируются обсудить на заседаниях депутатской комиссии горсовета по соц. законности и исполкома, а при необходимости вынести их на обсуждение сессии горсовета.

Разрабатывается и совместно с комиссией горсовета будет проводиться анкетирование населения города и работников медицинских учреждений по вопросам здравоохранения.

В Президиум Верховного Совета РСФСР передано коллективное письмо (2121 подпись сту-

дентов, сотрудников и жителей города) с требованиями дать объективную оценку состоянию правопорядка, здравоохранения и культурно-массовой работы в г. Долгопрудном.

По поручению Президиума Верховного Совета РСФСР Мособлсполком провел расширенное заседание с участием руководства института и членов депутатской группы по вопросам, поставленным нашими студентами. Отделам Мособлсполкома, руководителям служб определены соответствующие поручения.

Информация о дальнейшей работе депутатской группы будет систематически освещаться на страницах нашей газеты.

О ДОНОРСТВЕ

В настоящее время существуют различные виды донорства. Есть доноры плазмы, иммунные доноры, доноры костного мозга, доноры редких групп, стандартных сывороток, эритроцитов, лейкоцитов. Но основное большинство составляют доноры крови, которые обеспечивают более 80% крови, используемой для спасения жизни больных.

Донорство безвредно! Медицинское освидетельствование проводится так тщательно, что полностью ограждает больных от возможности заноса с кровью какой-либо инфекции (вся кровь проверяется на СПИД и др.), а самих доноров — от малейшего

ВЕРНИ СВОЙ ДОЛГ!

Всем известно, что ЗФТШ является тем животворным источником, который питает и формирует поток будущих студентов МФТИ. Многие наши выпускники, становясь студентами, с первого курса приходят работать в ЗФТШ и ВФТШ. И это уже стало доброй традицией.

В своей работе мы всегда опирались на комитет комсомола, который в течение многих лет держал связь с ЗФТШ, осуществлял активную помощь и контроль в работе со школьниками. Но с прошлого учебного года эта связь стала утрачиваться.

Как следствие, ответственные по факультетам стали приходить от случая к случаю, не все из них имеют представление о наших проблемах, не реагируют и на задолжников. А ведь проверяющих в ЗФТШ катастрофически не хватает, часть учащихся уже полгода не имеет постоянных преподавателей, есть тетради, которые с сентября лежат непроверенными, предстоит проверка нескольких тысяч вступительных работ. Некоторые студенты держат тетради на руках по два-три месяца, формально относятся к проверке заданий.

В деканатах факультетов тоже нет должного внимания к нашим трудностям. Некоторые отделеваются сочувствием, обещаниями помочь, а на ФАКИ, например, заявили, что они обходятся и без ЗФТШ.

Для нормальной работы ЗФТШ

желательно от каждого факультета иметь порядка ста добросовестных студентов, как это и было раньше. А сегодня картина такова: ФМХФ — 95 студентов, ФРТК — 87; ФФКЭ — 75; ФОФФ — 71. На остальных еще меньше. Хуже всех на ФАКИ — 32 студента. И ссылка на другие формы работы, вероятно, здесь не уместна.

Надо отметить, тем не менее, что часть студентов являются прекрасными преподавателями. От имени наших сотрудников и родителей учащихся благодарим студентов, которые с интересом и добросовестно относятся к работе со школьниками, охотно и в большом количестве проверяют задания, лично общаются со своими учениками. Мы уверены, что ученики таких студентов, поступив в МФТИ, не останутся равнодушными и к самой ЗФТШ и ее проблемам. Лучшим преподавателям ЗФТШ и ВФТШ в декабре была выделена премия на сумму 1300 рублей. Сейчас готовим списки на следующую премию, которая ожидается в конце февраля. В заключение хочется пожелать, чтобы связь ЗФТШ — МФТИ — ЗФТШ продолжала жить, и мы все вместе делаем бы нашу полезную и нужную всем работу. Искренне надеемся, что наши бывшие выпускники, которых в МФТИ больше двух тысяч, вернут, наконец, свой долг ЗФТШ.

КОЛЛЕКТИВ ЗФТШ

Как стать изобретателем

Уверен, что большинство из читателей газеты не отказалось бы стать изобретателями. Но как? Для этого надо придумать нечто такое, чего ранее не было, но что очень нужно людям (да простит меня за столь ненаучное определение руководитель патентного отдела МФТИ М. М. Докторович, который читает студентам лекции по патентоведению).

На вопрос «как это сделать?» многие специалисты дадут ответ: надо перебрать варианты. Чтобы понять абсурдность данного предложения, представим себе физика, который пытается решить задачу, подставляя имеющиеся данные во все известные ему формулы в надежде получить правильный ответ. Физика потому и физика, что заставляет при решении задачи применять имеющиеся знания систематически, гарантируя, что при их правильном применении получится верный ответ. Конечно, есть гениальные физики, решающие мимоходом задачи, над которыми годами бьются другие ученые. Но

эта гениальность обычно опирается на свободное владение имеющимися в физике методами.

Что же мы имеем в техническом творчестве? С одной стороны, имеются миллионы изобретений, сделанных человечеством в своей истории. С другой стороны, каждый изобретатель начинает мыслить так, как будто до него никто никогда не придумывал ничего оригинального, т. е. практически не использует методы решения изобретательских задач. Эти методы были открыты Г. С. Альтшуллером на основе анализа мирового фонда наиболее сильных изобретений. Получить представление об этих методах, повысить свой творческий потенциал вы можете на лекциях по теории решения изобретательских задач, чтение которых будет проходить с февраля. Следите за объявлениями.

А. ЛАЗАРЯН,
аспирант МФТИ,
руководитель отделения ФОП
«Патентоведение».



«Я могу научить дифференцировать любого, даже самого тупого. Дайте только розгу. Дайте розгу, и вот этот будет дифференцировать лучше меня. А уж этот и подавно. Дайте только розгу. Или ремень. И свяжите ему руки. А потом руки развяжут, и он будет дифференцировать».

И. А. БОРАЧИНСКИЙ.

ОБСУДИМ? ..

«Речь идет о нашем традиционном противопоставлении общественного интереса — личному, будущего — настоящему и прошлому, сознательного — стихийному, научного мышления — обыденному и религиозному, коллективного начала — индивидуальному, политическому подходу — экономическому, нравственного сознания — экономическому, общечеловеческой морали — классовой... Отказ от спора об этих принципах с апологетами сталинизма равносильна сдаче позиций без боя».

«При классовом подходе готовность человека к революционной борьбе приобретает больший вес, чем его готовность к эффективному осмысленному труду».

«Представим себе, какое чудовищное напряжение создавал классовый подход в стране, где 80 процентов населения воспринималось как препятствие на пути к идеалу».

«То, что было непререкаемой ценностью для Энгельса (речь идет о гарантиях личного благополучия), для многих его русских последователей превратилось в атрибут буржуазного образа жизни, презренного мешанства».

Это — цитаты из статьи А. Пялко «Истоки сталинизма» («Наука и жизнь» №№ 11—12 за 1988 г. и №№ 1—2 за 1989 г.)



Сегодняшняя задача предлагалась на XXII Всесоюзной математической олимпиаде школьников. У школьников она вызвала затруднения. А у вас?

ЗАДАЧА 12

Неотрицательные числа a и d и положительные числа b и c удовлетворяют условию $b+c \geq a+d$. Какое наименьшее значение при этом может принимать выражение

$$\frac{b}{c+d} + \frac{c}{a+b}?$$