

# ЗА НАУКУ

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

Газета выходит  
с 1 сентября 1958 г.  
№ 29 (392)

Пятница, 29 октября 1971 года

Цена 1 коп.

## В ДЕНЬ ГОДОВЩИНЫ

29 октября комсомолу исполняется пятьдесят три года.

Какие требования ставит новый год комсомольской истории перед нами — студентами?

\* Учиться, учиться и учиться; соединять учебу с коммунистическим воспитанием. Ставить во главу угла оба эти ленинских лозунга.

\* Приобретать навыки самообразования, чтобы не стать безнадежно отсталым работником, — характер труда меняется на глазах.

\* Выбатывать широкий теоретический кругозор, положив в его основу программный материал вуза, — без этого трудно ориентироваться в растущем потоке научной информации.

\* Укреплять знания в самостоятельной, близкой к исследовательской деятельности.

\* Развивать общественную ответственность в полноправной, практически полезной общественной работе, важной формой которой, в частности, являются студенческие строительные отряды.

Об этом говорил в своей речи перед участниками Всесоюзного студенческого слета Леонид Ильич Брежнев. И, суммируя, подчеркивал:

«Советский специалист сегодня — это человек, который хорошо овладел основами марксистско-ленинского учения, ясно видит политические цели партии и страны, имеет широкую научную и практическую подготовку, в совершенстве владеет своей специальностью.

Советский специалист сегодня — это умелый организатор, способный на практике применить принципы научной организации труда. Он умеет работать с людьми, ценит коллективный опыт, прислушивается к мнению товарищей, критически оценивает достигнутое.

И, конечно, современный специалист — это человек высокой культуры, широкой эрудиции, в общем, это настоящий интеллигент нового, социалистического общества».

### партийная жизнь

На отчетно-выборном партийном собрании ФАКИ секретарь партийного бюро А. Н. Игнатов доложил, что в этом году возросла роль партийной организации в учебном и воспитательном процессе. Обширен круг забот, которыми живет партийная организация: это учебная, научная и воспитательная работа студентов и аспирантов, деятельность кураторов в группах и преподавателей базовых кафедр, вопросы политического образования, роста педагогической и научной квалификации преподавателей.

Партийная организация проводила большую работу по глубокому изучению материалов XXIV съезда КПСС преподавателями, студентами, аспирантами.

Каждый коммунист принимал активное участие в работе партийной организации.

Партийная организация главное внимание обращала на воспитание студентов в духе беззаветной верности идеям марксизма-ленинизма, в духе социалистического патриотизма.

Выступившие в прениях коммунисты подвергли критике отдельные недостатки в работе партийного бюро и высказали свои предложения.

### О ЧЕМ ГОВОРИЛИ КОММУНИСТЫ

Доклад секретаря партбюро Л. В. Балдина вызвал живой обмен мнениями на отчетно-выборном партийном собрании ФУПМ.

О задачах деканата в организации двухгодичных курсов повышения квалификации инженеров по системам управления и прикладной математики рассказали Ю. П. Иванилов и А. Н. Ворощук.

О том, как работало партбюро в свете требований XXIV съезда КПСС, говорили Э. М. Ермаков, В. К. Романко.

А. П. Савин, М. Ф. Спиридонов и Б. О. Солонюк коснулись вопросов деятельности партийных групп кафедр.

В принятом собранием решении намечены пути дальнейшего улучшения организационно-партийной и идеологической работы, повышение роли парторганизации в учебной, научной и политической жизни факультета.

Секретарем партбюро избран Э. М. Ермаков.

Ю. КРИВЕНКОВ.

### У КОММУНИСТОВ ФАКИ

В. П. Мугалев. Усилить работу со студентами во внеучебное время. Совершенствовать систему партийного образования.

Г. М. Яцкевич. Укреплять и дальше связь с базовыми кафедрами. Больше внимания обращать культурно-массовой работе на факультете.

Ю. А. Щербина. Рассмотреть вопрос по внедрению технических средств обучения на собраниях партгруп военной кафедры и физической механики. Усилить редакционную работу газеты «Стрела».

В. Н. Зырянов. Усилить оборонно-массовую работу среди комсомольцев факультета.

А. Б. Карасев. Повысить ответственность партийного бюро за выполнение принятых решений. Больше внимания уделять учебной работе.

В. Н. Ноздрин. Больше внимания уделять подбору, расстановке и воспитанию кадров. Широко отметить 30-летие разгрома немецко-фашистских войск под Москвой.

Партийное собрание приняло решение по дальнейшему улучшению работы партийной организации.

Секретарем партийного бюро ФАКИ вновь избран А. Н. Игнатов.

Е. ЛЕМЕСЕВ.

**Комсомольцы, юноши и девушки! Настойчиво овладевайте марксистско-ленинской теорией, высотами науки, техники и культуры! Будьте в первых рядах борцов за успешное выполнение решений XXIV съезда КПСС!**

Из Призывов ЦК КПСС к 54-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.

Член-корреспондент  
АН СССР  
С. М. НИКОЛЬСКИЙ

В МФТИ общетеоретическим наукам уделяется очень большое внимание и, в частности, математике. Если в обычных технических вузах на математику отпущено 360 часов, то у нас около 1000. Уровень, на котором этот материал подается, высокий. На мехмате МГУ, конечно, математики больше, но у нас ее столько, что можно стать математиком. Не хвастаясь, скажу, что кафедра математики МФТИ очень мощная. Только профессоров около двадцати. Надо сказать, что число студентов, которые регулярно посещают лекции, с течением времени постепенно уменьшается. И это отражается не с положительной стороны на их экзаменационных оценках.

Профессор  
Л. Д. КУДРЯВЦЕВ

Математику нельзя изучать, не занимаясь регулярно. Книга по математике отличается от романа тем, что ее нельзя начинать читать с середины или по диагонали страницы. Для понимания материала, к тому же, требуется определенное время, одному больше, другому меньше.

Многие из вас еще думают, что на физтехе надо заниматься все время, без передышки. Это делать,

конечно, нельзя. Надо отдыхать и обязательно гулять, — одному или с товарищами. Ведь вы все молодые люди, и жизнь вам должна доставлять радость.

Самый лучший путь понять доказательство — это взять бумагу, ручку и написать его вывод самому. А потом сравнить с книжкой и подумать над тем, почему у вас вышло не так, как там. Это я говорю, в частности, на основании своего экзаменационного опыта. Раньше у меня бывали на экзаменах случаи, когда студент в ответ на поправку говорил: «А я так и сказал». Теперь я прошу все написать на бумаге, чтобы можно было указать, где неверно, и пояснить.

Доцент  
Д. В. БЕКЛЕМИШЕВ

Обучение состоит не только из приобретенных определенных конкретных знаний, но и выработки склада мышления. В этом отношении вы, первокурсники, еще мало чем отличаетесь от десятиклассников. Чтобы выработать у вас математический склад ума, мы, в частности, заставляем вас строить отрицания к формулировкам: вы должны чувствовать, что какое слово означает и что меняется, если поменять порядок слов. Это, конечно,

## КОНСУЛЬТАЦИИ

Есть в радиотехнике такой прием. Газозарядные лампы, серийно изготовленные на заводах, по многим причинам имеют различные потенциалы зажигания. Конечно, все они прошли ОТК, все годны к работе. Но, чтобы работали они одинаково хорошо, перед включением в схемы их подвергают «тренировке»: включают параллельно по десять-двенадцать штук и подают напряжение на 10—20% больше рабочего. Через некоторое время разброс параметров уменьшается, лампы горят более стабильно.

На физтех поступают разные люди. Среди них — вчерашние школьники и те, кто прошел службу в армии, ребята из крупных городов и малых сел. Но подготовка у них не одинакова. Одним учеба дается труднее, другим — легче. И, чтобы «выравнять параметры», кафедра математики, всегда заботливая к первокурсникам, применяет систему, очень похожую на описанную выше.

О новой форме работы с первым курсом, о дополнительных консультациях по математике рассказывает А. Д. Кутасов.

— Зачем устроены дополнительные консультации?

— Мы хотим помочь первокурсникам более плодотворно изучать математику.

— Как проходят консультации?  
— Студенты задают вопросы, преподаватель отвечает. График консультаций вывешен на доске объявлений кафедры на четвертом этаже главного корпуса.

— Не дублируют ли консультации лекции и семинары?

— Ни в коем случае. Посещение лекций и семинаров на первом курсе обязательно, а консультаций — нет. Ход лекции или семинара полностью определяет преподаватель. Поэтому у студента всегда остаются неясные места, возникают вопросы. На лекциях и семинарах их задают не всегда — хотя бы из-за нехватки времени. Ход консультаций полностью определяется студентами, их вопросами.

— Как прошли первые консультации?

— На самой первой присутствовало лишь 15 человек. Может быть, это вызвано тем, что у первокурсников еще не появились вопросы, а может, тем, что в это время проходил спортивный вечер с участием прославленных хоккеистов Ромишевского и Третьяка. Впрочем, вопросы, видимо, скоро появятся — приближается сессия.

Консультации проводятся в актовом зале, так что места хватит для всех желающих.

## ОПЫТ МИЛЛИКЕНА

Интервью с преподавателем кафедры общей физики Н. И. Петриновой ведет наш корреспондент Л. Витальев.

Что дают студенту лабораторные работы?

Давайте сначала выясним, для чего нужны лабораторные работы на младших курсах. Посылают первокурсников на базу рано. Они не имеют никакого опыта. Подготовиться к экспериментальной работе на базе студент должен в нашей лаборатории.

Что конкретно вы можете сказать против каких-либо работ?

Возьмем, к примеру, работу «Точное взвешивание». Она дает навыки работы с весами, определения погрешностей. А что может дать «Опыт Милликена»? Прибор там исключительный и нигде не применяется.

Какой бы ни был прибор, при настройке его вы научитесь настраивать другие приборы. В работе важна не тема, а метод. Возьмите тот же опыт Милликена. Именно здесь студенты знакомятся со статистическими методами.

Когда я училась на физфаке МГУ, я тоже делала эту работу. Сразу она у меня не получилась. Я переделывала ее два раза и за это время набрала 100 измерений. Пришлось освоить методику обра-

ботки таких обширных данных. Зато и точность получилась высокая!

Почти во всех работах по электривчеству студенты учатся собирать схемы, налаживать их. Это необходимо. В институте связи, например, на лабораторных работах все схемы уже собраны, и студенты только нажимают кнопки, причем указано, какую кнопку нажать раньше, а какую позже. Для нас это совершенно непримлемо, нам нужны исследователи.

Вы спрашиваете, зачем нужна та или иная работа? Во-первых, еще неизвестно, что вам в жизни пригодится. Неизвестно, в каких областях физики понадобятся исследователи в будущем. Поэтому студентам предлагаются самые различные работы. Они поставлены не просто так — каждая работа обсуждается.

При изучении физики дело обстоит так же. Например, предлагалось убрать из программы ядерную физику. Но ведь знание этого раздела необходимо. Студенты должны знать всю физику!

Студенты ФУПМ иногда говорят, что им нужна совсем другая физика, не такая, как остальным факультетам...

(Продолжение см. на 2 стр.)

## ВСТРЕЧА МАТЕМАТИКОВ С ПЕРВОКУРСНИКАМИ

Октябрь на физтехе — это месяц, когда первокурсники на своем опыте начинают испытывать систему занятий МФТИ. Именно в октябре проходят первые сдачи заданий, лабораторных работ, а конец месяца венчает коллоквиум по математическому анализу. В октябре проводят свои встречи со студентами первого курса преподаватели кафедр математики и физики.

Во вторник, 12 октября с член-корреспондентом АН СССР Л. Д. Кудрявцев и доцент Д. В. Беклемишев.

но, тонкости, и проще убедить себя в том, что они не существенны, чем понять их, но ведь именно на тонкостях и учишься правильно понимать и думать.

И еще об одной тонкой вещи. Надо чувствовать, когда понял материал, а когда нет. Потому что иногда читаешь фразу, и она кажется очевидной. А когда начинаешь решать конкретную задачу, ничего не выходит. Плохо, когда, узнаешь об этом на экзамене.

Изучение математики можно сравнить со знакомством с большим городом. Вначале надо знать, как проехать в нужные места на одном троллейбусе или автобусе, потом узнаешь, как уже лучше, и наконец, едешь по кратчайшему пути.

Вопрос. Как вы относитесь к тому, что говорил о математике для физиков Ландау?

С. М. Никольский. Ландау счи-

тают, что по его мнению, математики занимаются излишними тонкостями. Я считаю, что физик должен быть достаточно культурным математиком.

Вопрос. Что такое коллоквиум?

Л. Д. Кудрявцев. Первая репетиция перед экзаменом по математическому анализу. Коллоквиум поможет оценить свои силы и понять, что знаешь и понял, что нет. Если вещь понята, то о ней при ответе не думают. Если студент слишком долго задумывается над доказательством теоремы, то это уже плохо.

Вопрос. Что будет если получишь по коллоквиуму два?

Д. В. Беклемишев. Получить по коллоквиуму двойку и как следует испугаться гораздо лучше, чем получить пятерку и зазнаться. Тем более плохо получить двойку и не испугаться.



### БЫЛИНКА О СТРОЙОТЯДЕ

Сказка для детей младшего  
студенческого возраста

Сначала был митинг. Командир процитировал Блока: «Работай, работай, работай...», а потом сказал: «Нытиков надо оздоровлять». Потом все сели в поезд. Нам достался мягкий международный вагон. Я улелся на своих трех пуховых матрацах. В купе вошла проводница, студентка МИИТа. Она пела колыбельную, пока все не заснуло. Утром я попробовал встать и не смог, оказывается, я отлежал правый бок.

На той станции, где мы вышли, нас уже поджидали два автобуса. Мы сели в них и поехали. Дорога была ровная, не трясло. Светило солнце, но в автобусе не было жарко, работала система кондиционирования воздуха.

Через час мы были уже у своего нового места жительства. Село, где мы должны были работать, заново перестраивалось по проекту архитекторов из областного центра. Вдоль главной улицы села возвышались крупноблочные четырехэтажные дома. Все улицы были уже заасфальтированы. Комаров в этих местах не водилось: все они когда-то вымерли.

Поселили нас в только что построенном общежитии по три человека в квартире.

Скоро мы обжились. На спинках кроватей висели чистые полотенца, а на стенках плакаты: «Скорей бы утро, да за работу», «Сухой закон — закон природы», с одного плаката курчавый парень тыкал в тебя пальцем: «А ты пишешь письма родителям?».

Немного о работе. Материал к нам подвозили всегда вовремя и в нужном количестве — ни больше, ни меньше, как раз на 8 часов рабочего дня. Всегда на месте была «Беларусь» и ее тракторист. Кстати, за все время нашей работы она ни разу не поломалась.

Территория стройки каждый день очищалась: нигде не валялись ни кусочки опалубки или подпорки с торчащими гвоздями, ни обломки кирпича. Поэтому случаев производственного травматизма не было, за исключением одного. На кладке рядом работали два мастера: Вася и Саша, только Вася клал чуть выше Саши, а Саша чуть ниже Васи. И однажды Вася уронил на голову Саши кирпич. Кирпич раскололся на две части, а Саша сказал Васе: «Васенька, ты меня огорчаешь». Но все обошлось. Саша приложил к ушибленному месту холодный мастерок, и шишка получилась небольшая.

Немного о еде. Мяса было 400 граммов на день (чистого без костей).

Все это было. Что... Не верите? Как хотите.

В. В. БЕ.

### ЭТО ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

Почему в комнатах корпуса А телефонные аппараты устанавливаются уже два месяца, а канца и не видно?

Почему с 1 сентября на физтехе не было ни одного вечера отдыха?

### ОПЫТ МИЛЛИКЕНА

(Окончание. Начало см. на 1 стр.)

Не надо забывать, что физтех готовит специалистов прикладных наук. Без знания физики—науки о природе — не удастся ни решить никакую задачу, ни даже поставить ее. Физике нужно уделять больше внимания. Физфак МГУ тем и отличается от нас, что студент физтеха, если его попросить

В прошлом году в Ницце состоялся Международный математический конгресс, на котором мне посчастливилось быть.

Нужно сказать, что после войны такие конгрессы собираются систематически каждые 4 года и привлекают громадное число участников.

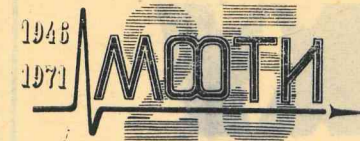
Роль математики во всех отраслях естествознания, техники и экономики в последнее время сильно повысилась. Все увидели, что теоретическая математическая наука, помноженная на современную вычислительную технику, дает большой практический эффект и не жалеют средств на создание кадров ученых-математиков. Мировые математические конгрессы по своему составу становятся все более широкими и представительными.

В Ницце было около 2500 участников из всех стран мира (пожалуй, кроме Китая).

Наша советская делегация насчитывала немногим более ста ученых. Процент не очень большой для такой большой страны, как СССР. Однако удельный вес Советского Союза в смысле докладов был весьма значительным. Еще задолго до конгресса работали авторитетные международные комиссии, которые должны были отобрать из всех математиков мира 240. Более чем 50 были приглашены из Советского Союза. Нужно сказать, что вес нашего института в этом соревновании оказался не малым (академик В. С. Владимиров, профессор О. В. Бесов и профессор М. А. Наймарк).

О самих докладах здесь говорить не место. Скажу только, что многие из них были для нас интересны и полезны.

Из четырех международных филдсовских премий (премий для молодых ученых, по определению,



не достигших 36 лет), присужденных на конгрессе в Ницце, одна была присуждена советскому математику — члену-корреспонденту АН СССР С. П. Новикову. Ницца—город, в какой-то мере напоминающий нашу Ялту, да и функции этих городов в значительной мере совпадают. Однако

### ЮБИЛЕЙНЫЙ КОНЦЕРТ

1 декабря в одном из концертных залов Москвы (скорее всего в зале им. Чайковского) будет торжественно праздноваться 25-летие МФТИ. Традиционный вечер пройдет по традиционной схеме. Интересной обещает быть официальная часть, где выступят «отцы физтеха». Перерыв будет достаточно велик, чтобы старые выпускники после долгих лет разлуки смогли увидеться друг с другом и со своими преподавателями. А потом — концерт!

Вот тут-то и следует напомнить: иной раз жест и улыбка могут оказать и на посвященных, и на непосвященных гораздо большее впечатление, чем цифры и факты 25-летней истории. Вспомните хотя бы о том, как подняла популярность физтеха наша команда КВН времен Юры Спаржина и Оси Рабиновича.

Итак, на концерте должно быть самое лучшее, самое интересное. Но, чтобы было из чего выбирать, нужен приток свежих интермедий, песен, реприз. Принимайте участие в конкурсах самодеятельности, пойте, пляшите, читайте стихи, и если жюри сочтет, что это

может понравиться не только нашему однокурснику, но и выпускнику, уже давно не бывавшему на физтехе, и тем из приглашенных, кто и представления не имеет о физтехе, будьте уверены — вы выступите с праздничной сцены.

Побывать на празднике захочется всем. Но зал не сможет вместить целиком даже старшекурсников, хотя туда намечено пригласить представителей всех курсов и факультетов. Поэтому старайтесь завоевать право пройти в зал через сцену.

Нужен капутник, нужны концертные номера, нужен большой связывающий конферанс... «А на что же наша нынешняя команда КВН?» — спросите вы. Конечно, она примет участие в подготовке вечера, но учтите, что столь большую нагрузку нельзя возлагать на плечи одной команды, в которой уже есть папы, воспитывающие в лучших физтеховских традициях своих дочек, без пяти минут кандидаты наук, сражающиеся с кандидатским минимумом.

Мы ищем новые таланты... одним знакомыми путями. Основная масса предпочитает не разбредаться и влезает в один автобус, который, кстати, и без того уже полон.

Первые первокурсникам довелось разговаривать с человеком, который мог объяснить назначение любого прибора на корабле. Павильон ВДНХ «Космос». Экскурсовод знакомит студентов с историей развития космонавтики, с основными проблемами, вставшими перед конструкторами космических аппаратов. Исследования космоса — единый целеустремленный процесс, в котором встречаются и успехи, и неудачи, но происходит постоянное движение вперед, освоение все новых вершин.

Станция Окружная. Все высыпают на платформу. От группы начинают откальваться подгруппы смельчаков, которые решили добираться до конечной цели — главного входа ВДНХ — своими, им

### КОНГРЕСС В НИЦЦЕ

в Ницце все же имеется университет. В его зданиях и здании местной биржи и проходили заседания конгресса.

Интересно было походить по южному французскому городу, полюбоваться видами на Средиземное море, да и покупаться в нем. Впрочем, в Ялте купаться лучше, без всякого сомнения.

С. НИКОЛЬСКИЙ,  
член-корреспондент АН СССР.



### ПОЗДРАВЛЯЕМ

Кафедра физвоспитания и спорта и спортивный клуб поздравляют выпускника физтеха, окончившего затем аспирантуру и работающего сейчас ассистентом кафедры вычислительной математики дважды мастера спорта СССР по спортивной гимнастике и акробатике Владимира Мазурика с успешной защитой кандидатской диссертации.

Желаем тебе, Володя, новых достижений в науке!

\* \* \*

Футбольная команда Долгопрудненского машиностроительного завода, победив в последнем матче раменский «Сатурн» (4:2), впервые стала чемпионом Московской области. Футболисты ДМЗ (тренер — мастер спорта В. Сальников) в финальном областном турнире набрали 8 очков из 10 при разности мячей 11—6.

Поздравляем заводских спортсменов с большим успехом.

### ОЧЕРЕДНЫЕ ПОБЕДЫ

В Лужниках на стадионе имени В. И. Ленина футболисты МФТИ играли с командами Московского геолого-разведочного института. 5:1 и 2:0 — так выиграли наши первая и вторая команды.

На своем стадионе наши ребята принимали футболистов Московского института инженеров сельскохозяйственного производства. Снова победы команд физтеха: со счетом 2:1 в игре первых команд и 3:1 в игре вторых.



31 октября в 10 часов утра начнется общенститутский легкоатлетический осенний кросс в зачет юбилейной спартакиады, посвященной 25-летию МФТИ.

Все на кросс!

\* \* \*

31 октября в 10 часов утра начнется спортивный праздник, посвященный 25-летию МФТИ. В турнирах по баскетболу и волейболу примут участие мужские и женские команды вузов Московской области.

### ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

го, нормально. Правда, удивились, когда нас начали хвалить за хорошую работу. Мы думали, что работали хуже.

Девушки:

— Очень понравилось на работе в колхозе. Нас сначала освободили от работы, но мы сами потом приехали. Ребята нас встретили очень хорошо.

— Это счастье учиться на физтехе.

— Не понравилось, как вручали зачетки. Мы думали это произойдет в торжественной обстановке, а их просто раздали каждому — и все.

— Как к нам относятся ребята? О, в нашей группе очень хорошо. А у Марины хуже. Например, когда у ребят спрашивают, сколько человек в группе, говорят: четырнадцать человек да еще три девушки. Или вот: нам вдвоем пришлось нести тяжелую посылку с почты, и хоть бы кто помог! Физтехи равнодушно прогегали мимо.

— Лекции нам все нравятся. Так отличается от школы! Жаль, что нельзя пойти на другой поток — время лекций пересекается с обязательными лекциями для своего потока.

— Старшекурсники — скептики. Надо их изолировать от первого курса.

### ИНСТИТУТ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ

— Добрый вечер. Не можете ли вы уделить нам несколько минут? Спасибо. Расскажите, пожалуйста, о ваших первых впечатлениях о физтехе.

С таким вопросом наши корреспонденты обратились к первокурсникам. Были опрошены первокурсники ФУПМ, ФМХФ, девушки.

Ребята с факультета управления:

— Очень нравятся лекции по математической логике, которые читает Журавлев.

Совершенно недопустимо читать перед работой только описание — это ничего не дает. Нужно прочитывать рекомендуемую литературу. Готовя каждый раз соответствующий раздел теории, да еще изучая его по различным учебникам, вы сможете сдать экзамен без подготовки. По крайней мере, она упростится, так как вы будете знать, где о чем читать, что посмотреть, чтобы освежить материал в памяти.

— Мнение о физтехе несколько не изменилось и после поступления. В общем, что ожидал, то и увидел.

— Дарвина здесь любят — естественный отбор.

— Почему поступил именно на ФУПМ? Прочитал в рекламном номере «За науку» об этом факультете и решил поступить сюда.

Ребята с факультета химической физики:

— Трудно ли учиться? Мы знали на что идем.

— Английский и история КПСС? Только ими и занимаемся.

— У нас семинар по математике ведет Борачинский. Очень нравится, что он нас учит мыслить строго логически. Правда, иногда нам кажется, что думать мы не умеем.

— Как относимся к системе занятий по профилирующим дисциплинам? Весьма положительно. Вот собираемся до утра делать задание по физике.

— Лекции отличные! Так и сыпятся интегралами. А понимаем ли мы их — им до этого дела нет.

— На картошке работали ниче-