

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 27 (390)

Пятница, 15 октября 1971 года

Цена 1 коп.

СОРЕВНОВАНИЮ — ШИРОКИЙ РАЗМАХ

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Важнейшим условием успешного претворения в жизнь задач, поставленных XXIV съездом КПСС перед высшей школой, является всемерное повышение творческой инициативы и трудовой активности профессорско-преподавательского состава, студентов, аспирантов, рабочих и служащих.

В постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении организации социалистического соревнования» подчеркивается, что на всех этапах социалистического и коммунистического строительства соревнование было и остается могучим средством развития творческой инициативы масс, формирования социалистического коллектива.

Важные задачи в улучшении организации соревнования поставил ЦК КПСС перед хозяйственными, партийными, профсоюзными и ком-

сомольскими организациями. Они были обсуждены 5 октября на собрании партийно-хозяйственного актива института. С докладом выступила доцент кафедры политической экономии Т. В. Ларионова.

Совершенствовать и обогащать формы и методы соревнования, повышать его действенность, — вот к чему призваны партийные, профсоюзные и комсомольские организации. В центре внимания должны находиться движение за коммунистическое отношение к труду, вопросы распространения передового опыта, экономических знаний.

— У нас сложились хорошие формы соревнования, — заявил в своем выступлении секретарь комитета ВЛКСМ В. Н. Мелкишев, — это конкурс на лучшую учебную группу, конкурс на лучшую сдачу Ленинского зачета, соревнование между ССО на строительстве и факультетскими отрядами на уборке урожая в совхозах «Большевик» Серпуховского района и «Менжинец» Мытищинского района. Ежегодно ко дню рождения В. И. Ленина подводятся итоги соревнова-

ния между комсомольскими организациями факультетов. Мы стараемся создать атмосферу подлинного творческого отношения к учебе.

О проекте положения о социалистическом соревновании собрания рассказал председатель профкома В. В. Садов. Заведующий лабораторией член профкома Ю. А. Романюк ознакомил участников собрания с проектом общеинститутских социалистических обязательств.

В постановлении собрания партийно-хозяйственного актива подчеркивается, что важнейшая задача руководителей кафедр, подразделений, деканатов, партийных, профсоюзных и комсомольских организаций состоит в том, чтобы закрепить и приумножить высокий трудовой и политический подъем, вызванный решениями XXIV съезда КПСС, развивать и углублять соревнование, направлять инициативу профессорско-преподавательской, студенческой, аспирантской, рабочих и служащих на достойное выполнение социалистических обязательств на 1971—1972 учебный год.

О ХОДЕ ПОЛИТИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ

12 октября партком рассмотрел вопрос о ходе партийной учебы (докладывал член парткома К. М. Магомедов).

В сети партийного образования создано 18 тематических семинаров и 20 кружков по изучению внутренней и внешней политики КПСС, материалов XXIV съезда партии. Более 50 коммунистов и беспартийных повышают свой идейно-теоретический уровень в вечернем университете марксизма-ленинизма.

В начале октября состоялись первые занятия в семинарах для руководящего состава института (руководитель семинара профессор О. М. Белоцерковский), на кафедрах математики (руководитель профессор В. Б. Лидский), физической механики (руководитель доцент А. Б. Карасев).

Особенно интересно первое занятие прошло на кафедре физики. С докладом о кризисе международной валютно-финансовой системы капитализма выступил руководитель семинара, заместитель заведующего кафедрой физики доцент А. Д. Гладун (консультант И. М. Шаталов). Докладчику было задано много вопросов, а затем развернулось обсуждение данной проблемы.

Посещаемость занятий была хорошей.

Руководителями семинаров, как правило, являются заведующие кафедрами или их заместители, начальники отделов и подразделений. К ним прикреплены высококвалифицированные консультанты — преподаватели кафедр общественных наук.

Тематика семинаров и кружков в полной мере отражает теоретические и политические выводы XXIV съезда КПСС и постановления ЦК партии «Об улучшении экономического образования трудящихся».

Наряду с положительным в ра-

боте сети партийной учебы партком отметил и некоторые недостатки: ряд семинаров первое занятие запланировал провести лишь после 15 октября; не на всех семинарах установлены определенные дни и часы занятий; отдель-

В ПАРТГРУППАХ ФОПФ

В партийных группах факультета общей и прикладной физики прошли отчетно-выборные собрания.

Студенты-коммунисты на своем собрании подробно обсуждали вопросы о координации работы студенческих общественных организаций.

Самая молодая — партгруппа кафедры распространения радиоволн. Она создана в этом году. Но ком-

мунисты уже стремятся активнее влиять на положение дел на кафедре. Партгруппа растет количественно за счет лучших людей.

Коммунисты избрали партгруппорг. На кафедрах общей физики и распространения радиоволн, у студентов партгруппоргана снова избраны Б. Б. Надеждин, С. И. Фоминых, А. С. Дьяков. На кафедре иностранных языков избран новый партгруппорг И. В. Шулика.

М. КИТАЕВ,
заместитель секретаря парткома по идеологической работе.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 4

Выпал первый снег.

Со всех концов страны приезжают второкурники, освобожденные от картошки.

Приближается коллоквиум.

ВТОРНИК, 5

Второе начало занятий на II курсе. Приближаются последние освобожденные.

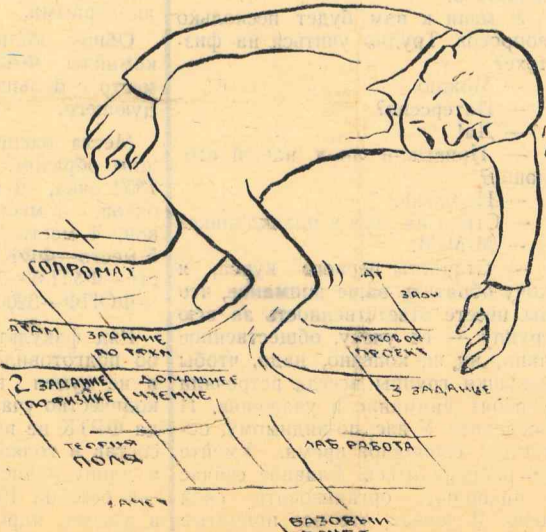
В редакции газеты «За науку» слышались чудные голоса — в актовом зале репетировал хор МФТИ.

В корпусе Ж таинственно погас свет.

Среда, 6

Поднималась заря. Весь отряд в

СКОРО СЕССИЯ!



быстром темпе саперными лопатками рыл канаву двухметровой глубины. Приближался срок аккордной сдачи объекта...

Этот и другие материалы читай в стройотрядовском номере нашей

КАК ЗАНИМАТЬСЯ ФИЗИКОЙ

1 октября у кафедры общей физики — праздник.

Уже не первый и не второй год проводит она ставшую уже традиционной встречу своих преподавателей с первокурсниками. Вопросы, затронутые на этой встрече, касаются не только физики. Очень много говорилось о правильном распределении времени.

Прочитайте, что говорили выступавшие на этой встрече академик Р. З. Сагдеев, профессор С. П. Капица, заведующий лабораториями общей физики В. Е. Скороваров, доцент Н. И. Петеримова и ректор О. М. Белоцерковский.

Профессор С. П. КАПИЦА

Физику вы изучали еще в средней школе, но между изучением физики, равно как и математики, в школе и в вузе есть существенная разница. В институте студент наделен большей свободой и надо использовать эту свободу так, чтобы не уменьшать нагрузку, а наоборот, чтобы годы, проведенные в институте, принесли максимальную пользу. Со своей стороны, мы стремимся помочь вам в этом. У нас преподают известные ученые, оборудованы современные лаборатории, тщательным образом составляются учебные планы. Но основное зависит все-таки от вас самих.

Цель лекций, читаемых в институте, — не только дать представление о конкретных вещах, но и о физике в целом. Лучший в этом смысле учебник — курс механики Хайкина. Единственный его недостаток — толщина, но это наиболее глубокая и основательная книга. Не стесняйтесь задавать лектору вопросы, это любит каждый лектор; вы таким образом поддерживаете с ним обратную связь. Очень важно приучить себя заниматься регулярно — и по лекционному материалу и по семинарским. Регулярные занятия помогут вам избежать возможных потерь и издержек.

Академик Р. З. САГДЕЕВ

Мне сразу хочется подчеркнуть необходимость систематической работы. Для этого необходимо иметь заранее составленный распорядок дня и стараться твердо его придерживаться.

Очень большую пользу студентам приносит общение друг с другом. От такого общения студенты часто получают гораздо больше, чем от иного семинара или лекции. Если у вашего товарища не выходит задача, не давайте ему бездумно списывать, непременно объясните метод решения. Учитесь говорить, то есть четко и ясно излагать свои мысли, дисциплинируйте мысль. Чтобы вы мог-

ли успешнее заниматься физикой, я рекомендую вам заранее прочитывать по учебнику раздел, которому будет посвящена следующая лекция. Очень хорошо, на мой взгляд, для этого учебник Л. Д. Ландау и Е. М. Лифшица.

Заведующий лабораториями общей физики В. Е. СКОРОВАРОВ

Всем вам уже пришлось побывать в наших лабораториях, и, видимо, все вы уже выполнили некоторое число лабораторных работ. Для каждой работы у нас существует описание. Но нужно иметь в виду, что описание содержит лишь минимум сведений по работе. Чтобы хорошо подготовиться к ней, обязательно нужно познакомиться с дополнительной литературой, указанной в описании. Это поможет вам получить результаты и уложиться в отведенное время. К каждой работе необходимо готовиться заранее, преподаватель имеет право не допускать к ее выполнению неподготовленного студента.

В расписании предусмотрены свободные от работы дни недели, студенты могут использовать их для сдачи работ. Те, кто по болезни отсутствовал на занятии, могут сделать пропущенную лабораторную работу в субботу. В субботу же можно выполнять в лаборатории интересные дополнительные работы.

Несколько слов о физтеховском экзамене по физике. На нем нет общепринятой билетной системы, каждому из вас придется отвечать вопрос по выбору. Это вопрос, который студент готовит самостоятельно и рассказывает на экзамене. Есть много студентов, получивших отлично на экзамене, у которых вопросом по выбору была экспериментальная работа, выполненная в нашей лаборатории. Если вы научитесь работать в лаборатории, не боясь прибора, то и приборы не будут ломаться. Боязнь, как правило, приводит к поломке прибора, а это у нас запрещено.

С. П. Капица (с места). Если сломал прибор, вы все-таки научились работать, то это разрешается.

Вопрос. Вопрос по выбору выбирается на экзамене или перед ним?

В. Е. Скороваров. Вопрос выбирается заранее и, как правило, обсуждается с преподавателем, ведущим семинары.

Вопрос. Очень часто лабораторные работы опережают лекции. Почему?

С. П. Капица. Во-первых, это наша повседневная реальность. С этим вы будете сталкиваться на каждом шагу в базовых институтах и после окончания института. С другой стороны, считается, что вы в какой-то мере уже знаете физику, и поэтому мы не

(Окончание см. на 2 стр.)

газеты, подготовка к которому началась в редакции.

Приближается коллоквиум!

ЧЕТВЕРГ, 7

В концертном зале состоялась лекция на тему: «Социалистическая экономическая интеграция стран — членов СЭВ». Докладчик — сотрудник института мировой экономики В. Ф. Терехов.

ПЯТНИЦА, 8

Новая встреча физтехов с А. П. Чеховым. Демонстрировался фильм «Дядя Ваня». Приближается коллоквиум!!

СУББОТА, 9

Хочешь ли ты узнать, кто носит на спине надпись «Я — Альтаир», почему «Коми не осталась без света», а также получить «обещанные тыщи»?

Все это было сделано на вечерней ССО «Альтаир», состоявшейся на ФАЛТ. Танцы, песни (и деньги) лились рекой.

Исход борьбы света и тьмы в корпусе Ж пока не ясен.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 10

Как подметил Я. И. Перельман, у велосипедиста, едущего по мокрой дороге, всегда забрызгана спи-



на. Нечто подобное наблюдали зрители, смотревшие забег на 5000 м. во время открытия спартакиады, посвященной юбилею МФТИ.

Кроме этого, можно было увидеть толкание ядра, метание диска и т. п.

Ура!!! В корпусе Ж победил свет!

Приближается коллоквиум!!!

ФИЗТЕХОВСКОЕ КАФЕ

23 сентября в нашей столовой открылось студенческое кафе.

Вам предложат здесь богатый выбор блюд. Меню постоянно меняется. Пицца, приготовленная поваром Таней Толкачевой и ее подругами, не уступает по своим качествам ресторанной. Вас обслужат лучшие официантки Люба Пономарева и Люба Савина.

Чтобы отметить какое-нибудь радостное событие в жизни, просто посидеть, отдохнуть вечером, не надо теперь ездить в Москву. К вашим услугам наше новое кафе.

Наш корреспондент попросил метрдотеля И. Воинову рассказать о первых днях работы кафе.

— Помещение кафе оформляли студенты физтеха, — начала рассказ Ирина Владимировна. — В нашей работе много помогает совет кафе и Виталий Романович Кордюков. За семестр у нас будет организовано до десяти факультетских вечеров. Сейчас у нас пока только магнитофон и радиопла. Но думаем обзавестись и оркестром, содержать его за счет входных билетов. Будет оркестр — будет больше посетителей.

— Есть ли у посетителей какие-либо претензии по обслуживанию?

— Пока нет. В книге отзывов один благодарности. Одним только Любам-официанткам — восемь благодарностей, — говорит метрдотель.

— А есть ли у кафе какие-нибудь трудности? Претензии к посетителям?

— Большие трудности у нас с посудой. Ребята небрежно обращаются со стеклом. Бывают случаи нетактичного поведения отдельных посетителей, — продолжает И. Воинова. — Придет этак барин, заложит ногу за ногу, гасит окурки о полированный стол. Неприятно смотреть. Правда, дружинники, обычно, быстро наводят порядок. Но хотелось бы, чтобы они строже относились к нарушителям элементарных правил приличия.

Ребята должны вести себя более культурно, хочется видеть на стоящего посетителя — гостя, — говорит Ирина. — Коллектив же работников кафе сделает все, чтобы на высшем уровне обслуживать своих гостей.

И еще. Об оркестре. Нам очень нужен один или несколько студенческих оркестров.

Оркестр будет играть по пятницам и воскресеньям, по субботам в кафе организованы факультетские вечера.

Итак, ежедневно к вашим услугам кафе. С двенадцати дня — самообслуживание. А с шести до девяти вечера вас обслужат официанты.

А. ГАВРИК.

К 25-ЛЕТИЮ МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ГОТОВЯТСЯ ФАКУЛЬТЕТЫ, КАФЕДРЫ, ОТДЕЛЫ, ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ.

ГОТОВИТСЯ К ЮБИЛЕЮ И РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «ЗА НАУКУ», КОТОРАЯ НАМЕЧАЕТ ОПУБЛИКОВАТЬ РЯД СТАТЕЙ О НАШИХ

УЧЕНЫХ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗТЕХА, О МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ, ОКОНЧИВШИХ НАШ ИНСТИТУТ.

ПЕРВОЙ ТАКОЙ СТАТЬЕЙ И ЯВЛЯЕТСЯ «В ГОСТЯХ У П. Л. КАПИЦЫ» СПЕЦИАЛЬНОГО КОРРЕСПОНДЕНТА НАШЕЙ ГАЗЕТЫ А. ИВАНОВА.

В ГОСТЯХ У П. Л. КАПИЦЫ

— Приезжайте, — сказал мне по телефону Павел Евгеньевич Рубинин, референт академика П. Л. Капицы, — Петр Леонидович будет ждать Вас в пять часов.

Без пяти минут пять я был в институте физическим проблем. В холле, как всегда, сидели умные дяди и тихо вели беседу. Я остановился перед массивной дверью с табличкой «П. Л. Капица». Дверь была открыта, но огромный кабинет был пуст. Значит, рано. Павел Евгеньевич попросил меня подождать. Затем он вошел в кабинет, закрыл за собой дверь. Через некоторое время он вышел и сказал, что Петр Леонидович уже ждет.

Когда я вошел в кабинет, большие часы, висевшие на стене, отбили пять часов. Какая точность! Просторный кабинет. Ничего лишнего. Деловая обстановка. Около стены — книжный шкаф, заставленный ЖЭТФами (Петр Леонидович — главный редактор «Журнала экспериментальной и теоретической физики»). Рядом огромные английские часы, о которых я уже упоминал.

Петр Леонидович, как всегда, был в своей неперменной ковбой-

ке. Он приветливо улыбнулся и пожал мне руку.

— Садитесь, садитесь, молодой человек, — сказал он и указал на солидное, обитое кожей кресло.

— Вы, конечно, помните, — начал я, — что скоро будет 25 лет физтеху. Не могли бы вы высказать свое мнение о сегодняшнем физтехе? Каким должен быть физтех?

— Ну, молодой человек, не успели войти и уже задаете мне нескромный вопрос. Это то же самое, что разговаривать с родителями об их сыне. Об этом Вам может рассказать Олег Михайлович. Что же касается современного физика, то я уже говорил, что кроме физиков-экспериментаторов и физиков-теоретиков должны быть физики-конструкторы...

Вскоре мы с Петром Леонидовичем почти поменялись ролями. Он взял инициативу в свои руки и начал задавать мне вопросы. Его интересовало буквально все. Он расспросил о том, как я живу, кто декан нашего факультета, что я читаю, чем увлекаюсь, какой последний фильм мне понравился (Петр Леонидович знал все перечисленные мною фильмы), ходим ли мы в театр, нравится

ли мне учиться на физтехе. (О, конечно, да!).

На прощанье Петр Леонидович пообещал обязательно приехать на 25-летие физтеха и подарил мне брошюру с его докладом «Некоторые принципы творческого воспитания и образования современной молодежи», который он прочитал на Международном конгрессе по подготовке преподавателей физики для средней школы. (Интересную выдержку из этого доклада о системе образования на физтехе ищите в одном из следующих номеров).

Мы тепло попрощались с Петром Леонидовичем. Я подошел к двери и нажал ручку вниз. Дверь не открывалась. Я решил, что слабо толкну дверь. Толкаю сильнее. Безрезультатно. Петр Леонидович улыбается. Наконец, я сообразил дернуть ручку вверх. Дверь легко открылась.

За дверью Павел Евгеньевич объяснил мне, что это одно из традиционных «испытаний», которым Петр Леонидович подвергает своих гостей.

А. ИВАНОВ, студент II курса, спец. корр. «За науку».

ЧЕБЫШЕВ И МЫ

Физтех! Когда на экзамене по анализу преподаватель Б. поставил тебе два очка за незнание трех теорем Чебышева об интегрировании дифференциального бинорма, то это потому, что ты вовремя не сходил на четвертый этаж главного корпуса и не посмотрел стенд «150 лет со дня рождения П. Л. Чебышева», где бы ты нашел оные теоремы.

Голубые, тоскливые глаза. Бессмысленная жизнь. Бессмысленная любовь. Преступная бессмысленность мира. Да, они страдают. Их немного жаль.

Но на цветную бессмысленность ложится черно-белый ужас. Голод. Смерть. Опустошение.

Им это скучно. Они созерцают свою бессмысленность. Она их очень занимает.

Профессор даже любит ее. Это доставляет страдание. Все-таки чувство, не пустота. Они так

Как показывает опыт прошлых лет, этот стенд очень помогает при сдаче экзаменов по диффурам, ТФКП, урматам и проч. Недавно один аспирант заявил: «Если бы не этот стенд, не видать мне аспирантуры и диплома в красных корочках».

По многочисленным просьбам, кафедра высшей математики оставляет висеть этот стенд. Будут меняться только цифры юбилея. Ведь основные научные результаты остаются...

„ДЯДЯ
ВАНЯ“



боятся пустоты!
И только один понял пустоту бессмысленности. Бедный дядя Ваня.
Б. РО.

С. П. Капица. Не обязательно. Но можно попробовать.

Ректор

О. М. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ

— Вы уже не те, что были несколько месяцев назад. Вид у вас неплохой.

У меня к вам будет несколько вопросов. Трудно учиться на физтехе?

— Можно.

— Интересно?

— Да!

— Привыкли ли к нашей столовой?

— Не очень.

— Стали на учет в поликлинике?

— М-М-М.

— Старосты первого курса, я хочу обратить ваше внимание, что вы несете ответственность за всю группу — ее учебу, общественное

лицо, ну, и, конечно, надо, чтобы девушки группы всегда встречали у ребят внимание и уважение. И последнее. У вас, по-видимому, остается свободное время. Умейте им распорядиться. Главное сейчас — правильно организовать свой день. Я уверен, что все принятые к нам студенты могут вполне успешно учиться на физтехе и те «немногие» неудачники — это люди, которые не смогли войти в жесткий график учебы и общественной жизни МФТИ.

КРУПИЦЫ

С бумажными деньгами надо быть поосторожнее.

Л. ОСИПОВА.

Любовь — это метастабильное состояние.

М. АЗБЕЛЬ.

Как показывает практика, если нет экзамена по тензорному анализу, то студенты его плохо усваивают.

В. РУМЯНЦЕВ.

Возьмем произвольное число n ... Нет, мало — $n!$

Преп. Б.

СПАРТАКИАДА ВЗЯЛА СТАРТ



10 октября на нашем стадионе проводился I тур соревнований по легкой атлетике среди факультетов, в котором, несмотря на дождливую погоду, приняло участие 112 человек. И, естественно, погодные условия значительно снизили результаты всех выступающих.

Успешно выступила сборная команда ФАЛТ, которая в каждом из семи видов программы набрала свыше тысячи очков, исключение составляет диск, где они набрали 848 очков, но были также первыми.

Общее количество очков у команды ФАЛТ — 7852 и первое место с большим отрывом от следующего.

Места распределились следующим образом: 1 место — ФАЛТ — 7852 очка, 2 место — ФАКИ — 4556 очков, 3 место — ФМХФ — 3957 очков, 4 место — ФРТК — 3869 очков, 5 место — ФФКЭ — 3641 очко, 6 место — ФУПМ — 3505 очков, 7 место — ФОПФ — 3206 очков.

Ряд факультетских команд слабо подготовился к соревнованиям и не сумел выставить значительное количество участников. Так, команда ФРТК не выставила полностью состав в толкании ядра, прыжках в длину и диске, команда ФОПФ — в беге на 100 метров, прыжках в высоту, ядре и диске, команда ФФКЭ выставила только по одному участнику в прыжках в длину и беге на 5000 м, команда ФУПМ не выставила совсем участников в толкании ядра, метании диска и только одного участ-

ПЛАНЫ КЛУБА

О том, как наш клуб готовится к 25-летию физтеховскому юбилею, уже писалось в одном из недавних номеров нашей газеты. Но у клуба есть, конечно, и другие планы. О них нашему корреспонденту рассказал В. А. Овсепян.

Ближайшее. 26 октября состоится отчетный вечер строительных отрядов МФТИ. После отчетов — концерт.

Для тебя, первокурсник! Вечер студенческих песен «Физтех — песня» состоится в недалеком будущем. Следи за рекламой!

Круглый учебный год будет работать музыкальный лекторий. Цена абонемента ничтожная — 1 рубль 50 копеек (только для членов профсоюза). За мизерную плату (полтора рубля в год!) ты сможешь минимум один — два раза в месяц посещать концерты прославленных артистов. Например, в октябре в клубе выступит Московский камерный оркестр под управлением знаменитого Рудольфа Барша. Абонемента музлектория распространяются через культуроргов.

Наша гордость — камерный хор МФТИ, занявший первое место на пятом Всесоюзном конкурсе студенческих художественных коллективов, выступит вскоре с отчетным концертом. О хоре, о громкой его победе мы расскажем в одном из следующих номеров.

Торжественно отметит клуб 30-летие разгрома немецко-фашистских захватчиков под Москвой. Вечер, организуемый совместно с военной кафедрой, состоится в конце ноября — начале декабря. Будут проводиться автобусные экскурсии по местам боев.

Традиционный конкурс пианистов и скрипачей — студентов технических вузов Москвы «Студенческая весна» состоится в апреле следующего года.

В перспективе намечается еще два типично физтеховских вечера. Один из них — вечер памяти легендарного конструктора-ракетостроителя С. П. Королева, готовящийся совместно с ФАКИ.

Кроме того, клуб готовит вечера, на которые будут приглашены студенты творческих вузов Москвы, вечера встреч с людьми науки и искусства, автобусные экскурсии по примечательным местам столицы и Подмосквья.

Следите за объявлениями клуба!

КАК ЗАНИМАТЬСЯ ФИЗИКОЙ

(Окончание. Начало см. на 1 стр.)

стремились к полному соответствию лекционного курса с лабораторией.

Вопрос. Как бы Вы рекомендовали работать с книгой?

С. П. Капица. Каждый работает с книгой по-своему. Лучше всего это делать с карандашом в руках. Отмечайте интересные и важные для вас места, разумеется, не в книге. Полезно решать, имеющиеся в тексте задачи до численного ответа. Из такого ответа немедленно видно, что второстепенно, а что нет. Особенно полезно читать книги, которые сродни вашему складу ума; это относится к подбору учебников.

Р. З. Сагдеев. Я рекомендую непременно прочитывать те странички, где рассказывается об истории физики. Если студент считает, что ему это не нужно, он обедняет себя. Очень полезно знать, как открывается физический закон.

Вопрос. Как Вы относитесь к занятиям после 00 часов 00 минут?

С. П. Капица. Это зависит от вашего организма, если вы можете сидеть после 00 часов 00 минут со свежей головой, то, пожалуй, да.

Вопрос. Есть ли на физтехе возможность самому собрать установку и поставить свой собственный эксперимент?

В. Е. Скороваров. До сих пор мы считали, что у первого курса не хватает свободного времени. Но если появится желание, приходите к нам, возможность такая есть.

Доцент

Н. И. ПЕТЕРИМОВА

Мне хочется дать первокурсникам несколько советов и ответы на некоторые вопросы.

Не скажите от учебника к учебнику, лучше заниматься по какой-либо определенной книге. Идеальный учебник, на мой взгляд, курс Хайкина. Не читайте книгу по диагонали, если не прочли ее от корки до корки. Не начинайте решать задание, не зная соответствующего раздела физики. Не стесняйтесь выяснять спорные вопросы как по заданию, так и по лекциям у преподавателя, ведущего семинары.

Вопрос. Что делать с заданием?

Н. И. Петеримова. Выполнить и сдать преподавателю.

Вопрос. Стоит ли изучать оригинальные труды Эйнштейна, Ньютона и других?