

Наша кафедра в этом году не будет проводить очередного набора группы теоретиков. Студенты, впрочем, наверное, об этом знают; здесь я только хотел бы объяснить, почему мы решили изменить систему отбора.

Отбор, определение профессиональных способностей человека — дело очень сложное и ответственное. Особенно, по нашему мнению, это от-

носится к отбору физиков-теоретиков. В современной науке так получилось, что теоретическая физика — это, пожалуй, единственная специальность, где ученый все еще работает большей частью в одиночку. Его работа состоит в том, чтобы понять и разработать в физическом явлении, которое наблюдается или будет наблюдаться кто-то другой. Ему надо самому уметь

## ТРЕБУЮТСЯ ХОРОШИЕ ФИЗИКИ-ТЕОРЕТИКИ

поставить вопрос, определить, насколько он важен и нужен, не говоря о том, что желательно этот вопрос решить правильно (неправильных работ, впрочем, бывает много). Поэтому плохой теоретик всегда хуже плохого экспериментатора. Любый грамотный физик-экспериментатор все-

гда найдет себе применение в работающем коллективе хотя бы потому, что он может измерять, если не открывать! Плохая же теоретическая работа не нужна никому, разве что она идет в диссертацию (в последнем случае говорят, что «теоретикам жить легче»).

Итак, проблема отбора. Ситуация в теоретической физике сейчас очень интересная. С одной стороны, народу в теории работает много. Однако коренная проблема — построение теории элементарных частиц — не решена. Существует множество проблем в космологии (относительно части из них, правда, никогда не ясно: то ли они есть, то ли их нет), усиленно идет развитие физики твердого тела, плазмы. То и дело возникают новые области физики на стыке старых. Имея это в виду, кафедра проблем теоретической физики старается готовить теоретиков широкого профиля, способных «переплюкаться».

Три года мы принимаем студентов в группу только после специального «барьерного» экзамена на IV курсе. Мы не жалеем на этот способ отбора. Сейчас наш первый выпуск пошел в аспирантуру, и нам интересно посмотреть, как они будут работать. На наших экзаменах, однако, мы часто сталкиваемся с тем, что ребята, собственно, не знают, что такое теоретическая физика, не имеют определенных интересов, кроме того обстоятельство, что у теоретиков, по слухам, «ненормированный рабочий день».

Чтобы исправить положение, наша кафедра решила в текущем году силами крупных ученых прочесть в

МФТИ цикл лекций обзорного характера по ряду проблем современной теоретической физики. Мы собираемся по святить их памяти покойного академика Л. Д. Ландау, у которого училось большинство из нас. Эти лекции будут читаться ежемесячно, начиная с конца сентября.

Для желающих поступить на нашу специальность в будущем году мы организуем на III курсе учебный семинар. Цель наша — познакомиться со студентами. Семинар начнет работать в октябре. Темы для семинара и информацию надо получить сейчас на кафедре общей физики у С. И. Анисимова (четверг, ауд. 306, с 17.30 до 18 часов). Студенты IV курса, которые хотели попасть в нашу группу в этом году, могут сдавать теоретический минимум (по Ландау; информация там же), что, однако, на этот год не освобождает их от остальной нагрузки. Те из них, кто обнаружит хорошие способности к теоретической физике, смогут делать дипломную работу в нашем базовом Институте теоретической физики им. Л. Д. Ландау.

В заключение я хочу напомнить, что большинство теоретиков развивается рано. Поэтому важно начинать работать с юности.

Единственное, я хотел бы еще пояснить: когда говорят о «ненормированном дне у теоретиков, то это чаще всего значит, что работать им приходится больше, а не меньше, чем обычно.

**Л. ГОРЬКОВ,**  
зав. кафедрой проблем теоретической физики,  
член-корреспондент АН СССР.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ

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

Год издания 11-ый  
№ 28 (276)

Пятница, 4 октября 1968 года

Цена 1 коп.

## 50 лет ВЛКСМ и КОМСОМОЛ ФИЗТЕХА

Слова, стоящие в заголовке статьи, определяют суть будущего комсомольского актива, который намечено провести 5—6 октября.

Накануне большой даты физтехоский комсомол оглядывает и выравнивает свои ряды. Анализ прежней работы, новые задачи, пути их решения — таковы вопросы актива.

5 октября — день пленарных заседаний. В 10.00 начнется первое из них «Современность и задачи студенческого комсомола». В работе пленарного заседания будут принимать участие гости из ЦК ВЛКСМ.

Интернациональное воспитание — один из краеугольных камней идеологической работы. В 13.00 начнется второе пленарное заседание, где с докладом «Проблемы современного молодого коммунистического движения», IX Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Софии» выступит первый секретарь МК ВЛКСМ И. Холод.

Работа секций начнется 26 октября в 10.00. На бюро комитета было решено создать три секции: «Организационные вопросы», «Идеология и культура», «Учебная, научная и шефская работа».

Столь «крупное» разбиение было сделано по следующим причинам: в каждую секцию намечено пригласить для основного выступления товарищей из ЦК ВЛКСМ, МК ВЛКСМ, ГК КПСС, руководства института, к тому же к обсуждению некоторых вопросов целесообразно привлечь возможно больший круг людей. Естественно, для обсуждения более узких вопросов секции будут дробиться. В работе секции «Организационные вопросы» примут участие организаторы комитетов, факультетских и курсовых бюро; комсорги; «Идеология и культура» — идеологи и культуры, идеологическая комиссия, дисциплинарная комиссия, секретари факультетских бюро, представители клубов; «Учебная, научная и шефская работа» — представители соответствующих организаций.

Следует отметить, что хотя актив в этом году не выездной (в связи с подготовкой к 50-летию), но он обещает быть очень интересным как по своему составу, так и по обсуждаемым вопросам.

**С. БОГДАНОВ,**  
член комитета ВЛКСМ.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ ЗА РАБОТОЙ

Решением парткома и комитета ВЛКСМ создана комиссия по подготовке и проведению 50-летия Ленинского комсомола под председательством проректора института Д. А. Кузьмичева.

27 сентября состоялось организационное собрание комиссии, на котором были обсуждены основные направления в работе комиссии и распределены обязанности между ее членами.

На нем было решено: подготовить к концу октября краткие очерки из летописи дел физтехоской комсомолки (ответственный Олег Федичев), стенд к 50-летию ВЛКСМ о делах физтеха (отв. Сергей Богданов, М. И. Горнак), организовать соревнование между группами (отв. Анатолий Лях), оформить Книгу почта комитета ВЛКСМ, подготовить праздничный приказ (отв. Д. А. Кузьмичев, Сергей Богданов), провести спортивные соревнования 26 октября (отв.

Б. В. Бобов, Д. А. Кузьмичев), организовать работу лекторской группы института (отв. Л. В. Балдин, М. А. Китаев, М. Ф. Спиридонов), провести торжественные собрания на факультетах (отв. Анатолий Лях, Анатолий Щербунов) и т. д.

Для проведения собраний в студенческих группах I курса рекомендовано привлечь партийно-комсомольский актив института. О. М. Белоцерковский, И. Ф. Петров, А. В. Беляков, А. А. Лахотский, Е. И. Манаев, Л. А. Симонов, А. А. Туржанский, А. Лях и др.

30 сентября состоялось второе заседание подготовительной комиссии под председательством Д. А. Кузьмичева, на котором были приглашены секретари партийных и комсомольских организаций факультетов. Секретарь комитета ВЛКСМ А. Лях ознакомил присутствующих на заседании товарищей с планом подготовки и проведения 50-летия ВЛКСМ.

Комсомольские собрания в группах состоятся с 6 по 12 октября, торжественные собрания на факультетах — с 12 по 20 октября.

Институтский торжественный вечер состоится 24 октября.

**М. КИТАЕВ,**  
член подготовительной комиссии.



Мне сверху видно все...  
Фото В. Пришедько.

## О ВЛАДЕВАТЬ МАРКСИЗМОМ-ЛЕНИНИЗМОМ

Октябрь — начало занятий в сети политпросвещения. Новый учебный год в системе политобразования начинается в условиях обострения идеологической борьбы между капитализмом и социализмом. Нынешняя обстановка требует еще лучше организовать идейное воспитание преподавателей и сотрудников института. В связи с подготовкой к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина особое внимание необходимо уделить изучению ленинского творческого наследия, основных произведений классиков марксизма-ленинизма.

На заседании парткома утверждена сеть марксистско-ленинского образования нашего института. Поставлена задача ухватить политическую учебной аспект преподавателей и сотрудников. С этой целью организовано 14 проблемных семинаров, 2 школы осов марксизма-ленинизма, 1 начальная политшкола, 3 кружка по изучению биографии В. И. Ленина, школа атеизма, школа лектора. Для проведения занятий выделены опытные преподаватели.

В сети политпросвещения института уже работают такие, хорошо зарекомендовавшие себя пропагандисты марксистско-ленинской теории, как А. А. Туржанский, М. И. Горнак, Н. П. Апанченко, В. В. Зеленин, Л. В. Балдин, А. П. Андреев, И. В. Мартынович, Н. П. Голубев. В этом году приступят к работе в сети политобразования

опытные лекторы Ю. И. Семенов, Э. М. Чудинов, В. С. Дунаева.

Отвечать за содержание и организацию работы семинаров, школ и кружков, конечно, должны не только пропагандисты, но и вместе с ними партгруппы кафедр, подразделений и служб, секретари партбюро.

Успех работы во многом зависит также от отношения самих участников семинаров. Они должны активно включаться в работу семинаров, готовиться к ним, живо обсуждать поднимаемые проблемы, а не быть пассивными слушателями.

Проблематика семинаров разнообразна. Но независимо от тематики на всех, конечно, необходимо находить время, чтобы хотя бы коротко обменяться мнениями по текущим политическим событиям в мире и в нашей стране.

Хорошо поставленное политическое образование преподавателей и сотрудников улучшает идейно-политическую атмосферу в коллективе, позволяет более правильно строить взаимоотношения, поддерживать высокий моральный дух, сплоченность и организованность.

Глубокое изучение марксистско-ленинизма воспитывает идейную стойкость и умение противостоять любым формам буржуазного влияния.

**Б. ФЕДОТОВ,**  
зам. секретаря парткома по идеологическим вопросам.

даты комитет ВЛКСМ объявляет конкурс на лучшую факультетскую комсомольскую организацию.

При подведении итогов будет учитываться лучшая постановка идейно-воспитательной, организационной, учеб-

ной, культурной работы, работы с первым курсом, факультетской информации и стенной газеты.

Объявляется конкурс на лучшее общежитие. Будет учитываться: а) чистота и порядок в общежитии, степень

уюта в комнатах; б) работа студенческого, взаимозащиты студсовета и бюро ВЛКСМ; в) вклад каждого комсомольца в работу по улучшению быта; г) работа факультетских клубов; д) использование финансовых фондов студен-

та; е) оформление корпуса (фасад и вестибюль) к пятидесятилетию ВЛКСМ; ж) освещение проблем студенчества в факультетской прессе.

Итоги конкурса будут подведены 25 октября.

**КОМИТЕТ ВЛКСМ.**



Приближается пятидесятилетие ВЛКСМ. В честь этой

**ПОД ОСТРЫМ УГЛОМ**

**ОСТАНОВИСЬ, МГНОВЕНЬЕ, ТЫ ПРЕКРАСНО!**

когда-то умолял Фауст. Мгновенье остановилось ровно без пяти два. Именно это время почти месяц показывают часы на корявце Б. Когда мгновенье двинется в дальнейший путь, неизвестно никому: сообразить, что часы надо починить, вероятно, весьма трудно.

**КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ АВТОСТОПОМ?**

Формально, что такое авто-стоп, знают многие. В сущности, автостоп — это здоровье. За первые же полдня дороги вы забываете о существовании экзаменов, вы больше не студент, в душе вы цыган. Обильный поток дорожных впечатлений, новых людей, с которыми вы знакомитесь запросто в 30 секунд, смывают все болезненное, что осталось от проклятия, имя которому — учеба. Вы не знаете больше, что такое экзамен. Перед вашими закрытыми глазами плывет днем и ночью дорога с ее прелестями и неудобствами, со столбами по сторонам.

Вам не надо аутогенной тренировки, чтоб заснуть за секунду до того, как вы имеете возможность это сделать. Вы научитесь спать, сидя на раскаленном дизеле «Колхиды», лежа на чем угодно. Проблемы ночлега не существует. Ночлегом может служить с одинаковым успехом кузов машины, сад под Кишиневом, где для удобства приходится разгребать фрукты под деревом, лесоголоса, которая тянется вдоль дороги, парк на центральной площади Ужгорода. Не отказывайтесь от спичек от пустой квартиры, — так было у нас в Таллине, через 5 минут знакомства с местными жителями.

Вы услышите множество удивительных вариаций русского и украинского языков. Обычный вопрос: «Откуда вы?» прозвучит, возможно, так: «Вы откуда?», а затем: «Вы з видкиля?». А когда вам в районе Стрия шофер скажет: «Только укачаєт», то знайте, что ваш ошеломляющий слух барахлит, это значит, что вылет «Только до Мукачево».

Шоферы — предне всего люди: питаются они не только воздухом или святым духом — т. е. проблемы питания тоже не существуют.

В Ужгороде вы спокойно можете идти в центре города, неся за спиной рюкзаки среди шикарной одежды публики и сапфирной слои пыли на всем теле — там к этому привыкли.

Автостоп приведет вас в древний Смоленский кремль, в Киевско-Печерскую лавру. И пока в Москве дождутся влюбленных и группы, Украина обрушит на вас обилие спелых фруктов.

И буйно возрадуется сердце, когда вы пройдете по центральному улицам красавицы Одессы.

Можно познать раскаленные, пылающие жаром, лоснящиеся на солнце, почти южные дороги Молдавии, когда в тени 42°. Можно полюбоваться нарцисскими волонданами, где форель играет в исходящем пеной реуццем водопладе.

Если хватит сил, то вы побываете там, где можно пить газминводу прямо из-под земли и есть в лесу черешню, сидя на двадцатиметровом дереве.

Всех удовлетворений и впечатлений хватит надолго. И когда вы доберетесь до скалозного Черного моря, то вас спросят: «Где вы загорели?», а вы только руками разведете.

ЛЕ ФОДЕ.

**НУЖЕН ЛИ КВНУ ФИЗТЕХ?**

Итак, на седьмом году существования КВН Московский физико-технический институт вновь поднял голову, чтобы доказать «презренным плебейам» из других институтов, что «только в физике соль» и только физики остроумные ребята. Первое, я думаю, никто оспаривать не станет (за исключением представителей других наук).

Со вторым пунктом дело сложнее. Всем известно, что когда-то юмор на физтехе был. Но также хорошо известно, что физтех — 1968 года — это не физтех 1958 года. Возможно, дело в новом здании, возможно, в старом. Но факт: все реже на стенах столовой появляются объявления, все хуже и хуже становится стенная печать.

И вот поэтому в апреле нынешнего года я с громадным интересом пошел на первый после долгого перерыва внутривузовский КВН. Поскольку там играли аэрофот и физиким против остального мира, то, очевидно, большая часть игроков тогда ребят войдет в сборную физтеха. А ведь их выступление категорически нельзя допустить, если мы хотим поддерживать конкурс на физтехе каждый год 6 человек на место.

Я знаю, что игра КВН состоит в конкурсе эрудитов и юмористов. Конкурс эрудитов на том КВН не было (может, потому, что на физтехе не нашлось эрудита, который бы составил такой конкурс). Зато юмора хватало бы на многие и многие конкурсы.

Ах, что это был за юмор! Я полгода назад смотрел у себя в школе КВН седьмых классов, и, надо сказать, он оставил лучшее впечатление. Я говорил недавно с одним из организаторов сборной команды физтеха. Он сказал, что ребята были тогда плохо подготовлены. Но даже если учесть, что в современном КВН многое ретушируется заранее, то что же делать, когда нужно показать остроту своего ума экспромтом? Единственными остроумными репликами на том КВН были реплики

юмор и ведущего. Но юмор, как я знаю, выступать по телевидению не будет, а на одном-двух людях далеко не уйдешь, даже если вкупе с ними запречь еще вокальное трио.

Мой собеседник сказал еще, что, может, они и не выиграют первенство Москва, но это, мол, не беда, мол, «побеждает дружба». Но, дорогие товарищи, мы же не выбрасываем лозунг «Юмор — массовое дело». И если вы не уверены в победе, то стоит ли ехать только для того, чтобы покружиться по телевизору перед знакомыми девушками?

Юмор — дело серьезное. Так подумайте, товарищи из КВН, крепко. Подумайте, куда вы едете и что вы везете. Посоветуйтесь с общественностью физтеха, ведь вы даже не спросили у нее разрешения выступать от ее имени. Проведите опрос (их так любит газета «За науку!»). «Нто поддерживает КВН?» Только, конечно, спрашивать не первокурсников, которые пока заражены физтеховским «шовинизмом». Подумайте о том, что если вы плохо выступите, благосклонность администрации обернется другой стороной, а вместо цветов в вас полетят тухлые яйца.

Ф. БЛАЙБЕРГ.



«Тот самый» апрельский КВН. В роли бога А. Эйдус. Фото В. Бездудного.

**НАШ ОТВЕТ**

Нужен ли КВНУ физтех? Судя по всему, да. Это видно хотя бы из того, что телевидение пригласило МФТИ участвовать в первенстве КВН этого года. Интересно, что решение пригласить физтех было принято как раз после того, как представители молодежной редакции посмотрели встречу между аэрофотом, физиким и остальным миром. Не исключено, что если бы эти представители побывали в родной школе тов. Блайберга, то пригласили бы именно его. В таком случае нам повезло, что мы избежали встречи с таким грозным противником. Правда, мы не уверены, что юмор на физтехе становится все хуже и хуже, может быть, потому, что многие из нас имеют отношение к Стенной печати и газете «За науку». Оглуление же объявлений на столовой окупается повышением качества пицци и, на наш взгляд, с лихвой.

Более того, появилось качественно новая форма юмора. Мы бы назвали ее «критический юмор» (не путать с сатирой), блестящий образец которого можно найти на этой же полосе.

Нас очень порадовало, что у нашей команды появился еще один руководитель (организатор). Правда, нам, к сожалению, пока не удалось выяснить, кто он такой, но не исключено, что его роль станет ясна только в решающую минуту. Во всяком случае, уважаемый неизвестный, тов. руководитель, если вы прочтете эти строчки, то имейте в виду: с этой минуты ответственность за интервью, даваемые командой, ложится на вашу остроумную голову. Вам же поручается организовать группу для размахивания кулаками после драки.

Сказочный, ни на что виданное раньше не похожий мир... Фантастические воздушные замки; люди с золотистой кожей и огромными и прекрасными глазами; блестящие, играющие алмазным сиянием воды моря; звездные бури и напоенный солнцем воздух... Заоблачный, нереальный мир — и в то же время такой знакомый, такой земной, словно подсмотренный в самых заветных тайниках планеты, самых пота-

Даже если случится худшее, и конкуре на физтех уменьшится, то тем самым будет решена проблема поселения в общежитиях. Во всяком случае, спасибо за предупреждение. Мы немедленно начинаем работу по получению снимков обратной стороны благосклонности администрации.

- А теперь поговорим серьезно. Нам казалось, что обстановка, сложившаяся в последнее время на КВН, ясна всем, но, по-видимому, это не так. Мы считаем, что
- 1) по своей форме КВН — это одна из немногих удачных форм свободного обмена мнениями (конечно, в идеале);
  - 2) в последнее время КВН стал настолько похож на мюзик-холл, что такой КВН физтеху не нужен. Более того, физтех не нужен такому КВНУ. Наминать профессиональных писателей и режиссеров и выводить на сцену базкоком эн мак живая хичизгазведовельно многазель и не хотим;
  - 3) но цикл пройден. КВНУ остается либо прекратить свое существование, либо на более высоком уровне вернуться к тем счастливым временам, когда его девизом было не «ритм, темп, музыкальность», а «юмор, актуальность, интеллект»;
  - 4) такой КВН нужен физтеху и, скорее всего, физтех нужен ему.

Юмор, конечно, дело серьезное. В том смысле, что работать придется много. Всех, кто не согласен с тов. Блайбергом, мы ждем во воскресенье в 10.00, средам и четвергам в 19.00 в клубе корпуса Е. И., разве так уж плохо, если знакомые девушки увидят вас по телевизору?

Особое мнение одного из ведущих и членов жюри: «Спасибо за комплимент».

КВН МФТИ.

**НЕ КОСНУЛОСЬ, НЕ ПОЗВАЛО...**

евных глубинах души человеческой... Картины Чюрлениса... Нет сил отойти от них, отворачивая от голубых, фиолетовых, розовых красок

Нет! Это неправда, что все это создано полвека назад; нет, нет, они ошиблись, те, кто сейчас со сцены рассказывает его биографию... и нет покоя, и хочется все бросить и идти, идти в это страшно лозувеще неизвестное.

А потом музыка хрустальной чистоты, водопад звуков, такой же манящий, сказочный, щемлящий — и в нем такие же звезды

и моря, как в картинах и такой же зов неизвестного, прекрасного...

А в зале так мало народу. Почему? Чюрленис мало популярен у нас. Может быть, многие просто не слышали раньше этого имени? Не знаю, — но зал наполовину пуст, и, значит, много ребят не увидело, не услышало и, наверное, уже никогда не увидит, не услышит, не узнает, что рядом было чудо, было так близко, но прошло мимо, не коснулось, не позвало...

Т. ЛЕНСКАЯ.

**XIV НАУЧНАЯ**

XIV научная конференция МФТИ, посвященная 50-летию ВЛКСМ, переносится с 19, 20, 21 на 26, 27, и 28 ноября 1968 года. ОРГКОМИТЕТ.

**ВЫ ПОДПИСАЛИСЬ?**

Началась подписка на газету «ЗА НАУКУ» на 1969 год. Подписная цена на год — 40 копеек. Подписку оформляют в студенческих группах — комсорги, в отделах, на кафедрах — профорггруппы.

**КОГДА МАГОМЕТ НЕ ИДЕТ К ГОРЕ...**

Рудольф Баршай намерен перед гастролями в Италли выступить со своим оркестром в концертном зале МФТИ. Не потому, конечно, что его оркестр более известен в зарубежных странах и менее в окрестностях Москвы и он хочет восполнить этот пробел. Может, его привлекла акустика нашего зала? Нам кажется, что все станет ясно лишь тогда, когда мы поведем на концерт этого оркестра.

Выступлением намерен оркестра Рудольфа Баршай начнется программа музыкального лектория, с таким старанием подготовленная для нас. Не легко было убедить Зару Долуханову присоединить к хвалебным отзывам мировой прессы и восторженным аплодисментам, сопровождающим ее гастроли по многим странам мира, сдержанное одобрение и критические замечания нашей уважаемой газеты, рукописания оторванных от авторства студенческих рук. Однако это так, и ценители вокального искусства получат возможность встретиться с признанной певицей в более непосредственной дружеской обстановке, чем, скажем, в зале Чайковского. Возможность эта тем более осязательна, что редко кто может пригласить среди светлых минут своей жизни ту, когда он держал в руке один или два билета на концерт Долухановой.

Столь же трудно зяптому человеку (например, первокурснику МФТИ) достать билет на ансамбль Андрея Волконского. Если мы можем из книг почерпнуть сведения о нравах, обычаях, моде, архитектуре XVI—XVIII веков, то о музыке этой эпохи, в особенности камерной, у нас весьма обилие представлений. Их можно конкретизировать, добывая на концерте «Мадригала». К своему, быть может, удивлению, мы обнаружим, что рождественская песня или пастораль, звучавшие в столь давние времена, и сегодня воспринимаются нами весьма свежо. — мы отметим, что их наивный и непосредственный дух так близок нашему настроению. Самый привлекательный слушатель будет покорен изысканно исполнением и, добавив, изысканностью репертуара, чему способствует высокая музыкальная культура организатора ансамбля «Мадригал» Андрея Волконского.

Все выступления цикла будут одинаково интересными. Нет надобности рассказывать о том, что ожидает нас на концерте профессора Давида Ойстраха, или о том, что на встрече с Арио Бабадианяном мы увидим его столь же темпераментным и веселым, как его песни.

Зайдя в 16 комнату главного корпуса (она расположена рядом со входом в концертный зал), вы можете сами сделать хорошее приобретение и порадовать своего друга. Первый концерт по абонементу состоится 8 октября. А. МЕЛИКЯН.