

# ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ КОМСОМОЛИИ ФИЗТЕХА

Первый этап Ленинского зачета в институте проводился в сентябре — октябре 1970 г. Он был посвящен 50-летию выступления В. И. Ленина на III съезде ВЛКСМ «Задачи союзов молодежи». Обсуждая речь В. И. Ленина на этом съезде, комсомольцы физтеха брали на себя обязательство к XXIV съезду КПСС.

В декабре 1970 г. — январе 1971 г. были проведены групповые собрания на всех факультетах, на которых рассматривался ход выполнения социалистических обязательств к съезду. На этих собраниях комсомольцы отчитывались о своей учебе, об изучении марксистско-ленинской теории, об участии в жизни института, города, района и области.

На отчетно-выборных собраниях групп, прошедших в феврале 1971 г., были подведены итоги выполнения группами социалистических обязательств и вынесены решения о дальнейшей активизации работы каждого комсомольца.

С 25 февраля по 25 марта в институте проводится завершающий этап Ленинского зачета — комсомольская аттестация. С этой целью на факультетах были созданы компетентные аттестационные комиссии. Помимо членов факбура, в комиссии были введены члены курсовых бюро соответствующих курсов и

комсорги соответствующих групп. Аттестационные комиссии утверждали решения групп о работе каждого комсомольца группы. Основные вопросы аттестационных комиссий: учеба, общественная работа, политическая грамотность. Особое внимание уделяется следующим вопросам: проект Директив XXIV съезда КПСС, решения XVI съезда ВЛКСМ и последующих пленумов ЦК ВЛКСМ, последние решения партии и правительства. Сейчас проводятся курсовые отчетно-выборные собрания, с конца марта будут проведены факультетские собрания. На них подводятся окончательные итоги выполнения социалистических обязательств первичными организациями института. В конце марта состоится комсомольское собрание института с повесткой дня «Репорт комсомола МФТИ XXIV съезду КПСС».

**В. ИЛЬЯШЕНКО,**  
член комитета ВЛКСМ.

# ЗА НАУКУ

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

Год издания 13-й  
№ 6 (369)

Вторник, 16 марта 1971 года

Цена 1 коп.

## 13 ИЮНЯ — ВЫБОРЫ В СОВЕТЫ

В связи с истечением полномочий Верховного Совета РСФСР седьмого созыва и полномочий краевых, областных, окружных, районных, городских, сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся РСФСР двенадцатого созыва Президиум Верховного Совета РСФСР назначил выборы в Верховный Совет РСФСР и в краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся РСФСР на воскресенье 13 июня 1971 года.

## ДОСТОЙНО ВСТРЕТИМ СЪЕЗД ПАРТИИ

Считанные дни остались до открытия XXIV съезда КПСС. Коллектив факультета физической и квантовой электроники подходит к этой знаменательной дате с определенными успехами в учебной и общественной работе. Радуют результаты зимней экзаменационной сессии. Значительно уменьшилось число студентов, недопущенных к сдаче сессии. Успешно сдали экзамены 96,8 процента всех студентов. В этом состоит главный результат работы коллектива факультета. В итоге факультет вышел на первое место в институте по успеваемости.

В настоящее время на факультете подводятся итоги выполнения социалистических обязательств, принятых к XXIV съезду КПСС. Состоялись собрания преподавателей и сотрудников кафедр физической и квантовой электроники, общинженерной подготовки, физвоспитания и спорта. На собраниях были обсуждены все пункты социалистических обязательств, отмечены успехи и недостатки в их выполнении. В целом все кафедры внесли значительный вклад в улучшение учебно-научной и идейно-воспитательной работы. Поставлен ряд новых учебных задач, досрочно выполнен объем хозяйственных и госбюджетных работ.

Заканчиваются отчетно-выборные комсомольские собрания групп и заключительный этап Ленинского зачета. Каждый комсомолец и вся группа в целом отчитываются о проделанной работе, подводят итоги выполнения социалистических обязательств. Усилиями студсовета и других общественных организаций улучшаются условия быта и отдыха студентов. Коллектив факультета готовится достойно встретить XXIV съезд КПСС.

Коллективный корреспондент газеты «За науку» — редколлегия факультетской стенгазеты «Кристалл».

## ВСЕ НА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК

«Мы придем к победе коммунистического труда».

**В. И. ЛЕНИН.**

Вся страна 17 апреля 1971 г. выходит на коммунистический субботник. Парткомом создан штаб по подготовке и проведению субботника в институте. В него вошли представители всех факультетов и АХО. Руководите-

лем штаба утвержден П. А. Совик. На факультетах и в подразделениях института развернулась подготовка к субботнику, определяются объекты работ. Большой отряд студентов выйдет на стройки города и института.

## ПОЛИТБЕСЕДЫ — В КАЖДОЙ ГРУППЕ

В парткоме института обсуждался вопрос о состоянии политинформационной работы в учебных группах. Отметив положительные моменты, имеющиеся в этой работе, партком указал и на серьезные недостатки (нерегулярность, неполный охват всех студентов).

Партком обязал секретарей партбюро факультетов организовать регулярные политбеседы в группах. На I—II курсах эти беседы проводят кураторы, на остальных курсах — комсорги учебных групп.

Чтобы улучшить качество бесед, раз в две недели (в аудитории 123 по понедельникам с 17 часов) организуется инструктаж по вопросам внутренней и внешней политики (ответственный —

член парткома доцент М. А. Китаев).

В середине весеннего семестра будет проведена проверка выполнения данного решения парткома факультетскими партийными бюро.

Нужно подчеркнуть, что формы организации политбесед могут быть различными. Куратор или комсорг проводят беседу сами, или поручают ее подготовку другим товарищам (например, отдельным студентам группы).

Товарищи, ответственные за проведение политбесед, должны со всей ответственностью подойти к этому важному политическому мероприятию.

**А. КАРАСЕВ,**  
член парткома, доцент.

## В УЧЕНОМ СОВЕТЕ ИНСТИТУТА

2 марта на заседании ученого совета Московского физико-технического института состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук выпускником института кандидатом физико-математических наук В. В. Токаревым.

На совете также был обсужден вопрос о задачах



Медалью «За лучшую студенческую научную работу» на Всесоюзном конкурсе 1969/1970 учебного года награжден выпускник факультета физической и квантовой электроники Владимир Титаренко за работу «Импульсная модуляция добротности оптического резонатора He-Ne лазера».

Основной задачей работы группы является скорейшее вовлечение студентов первого курса в жизнь и работу комсомольской и других организаций факультета, помочь освоиться с требованиями, предъявляемыми к студенту физтеха. Мы отвечаем на все интересующие первокурсников вопросы, помогаем преодолевать трудности. Работа с будущими студентами началась еще летом. Представители комсомольского бюро Андрей Малов и другие работали в приемной комиссии, проводили комсомольские анкеты абитуриентов.

Во время работ в совхозе на курсе сформировался комсомольский актив. После окончания работ в совхозе было проведено посвящение в студенты. Это замечательное событие в жизни первокурсников запомнится им надолго. Перед будущими студентами выступил профессор Г. В. Скоцкий. Затем они были ознакомлены с лабораториями факультета.

С группами на протяжении

## ШТРИХИ РАБОТЫ

Корреспондент «Кристалла» попросил рассказать о работе комсомольской организации ФФКЭ ее секретаря А. Филачева. Вот, что он ответил:

— Новое, что появилось в нашей работе, — это сотрудничество нашей организации с комсомольской организацией деревни Шолохово. Был намечен совместный план проведения и организации комсомольской работы. Очень интересно проведены две лекции о международном положении.

23 февраля состоялся концерт нашей агитбригады. Успешно действует кружок по подготовке к поступлению в вузы. В самое ближайшее время будут организованы еще два кружка. Школьникам была подарена библиотека.

Хотелось бы, чтобы ректорат и комитет комсомола помогли нам в оформлении клуба в Шолохово, так как комсомольская организация факультета не в состоянии своими материальными средствами провести это мероприятие.

В группах проводилась работа по подготовке к заключе-

факультета. Однако здесь в работе бюро возникли определенные трудности в связи с совпадением отчетно-выборной кампании и аттестации с неделей факультета. Эти трудности удается преодолеть, но хотелось бы, чтобы их не было. Комсомольцы факультета активно участвовали в проведении физико-математических олимпиад в городе Москве.

Надо отметить и шефскую работу в школе № 5 Долгопрудного. Здесь была проведена военно-патриотическая игра «Зарница». Все курсы и группы вели работу по организации недели факультета.

Создается фильм о жизни студентов, об их учебе, отдыхе, и впервые в истории ФФКЭ сделаны наши факультетские значки, которые в ближайшее время будут распространяться.

Подведены предварительные итоги и продолжается конкурс на лучшую группу. Факультет готовится к институтской комсомольской конференции. Но особенно следует отметить работу с первым курсом, ответственным

результативной.

семестра были проведены Ленинский урок, семинар по речи В. И. Ленина на III съезде комсомола и Ленинский коллоквиум. Нельзя не отметить работу кураторов групп, назначенных партийным бюро факультета. Кроме этого, решением комсомольского бюро IV курс взял шефство над I курсом. За каждую группу I курса отвечает студент IV курса, который в любую минуту может помочь, посоветовать, ответить на интересующий вопрос.

И, как результат этой работы, итоги зимней сессии: к экзаменам были допущены все без исключения студенты. Не было ни одной неявки на экзамен. Средний экзаменационный балл — 4,11, что значительно лучше результатов предыдущих первых курсов и один из лучших по факультетам. Успешно сдан экзамен по общественным наукам: более 80% первокурсников сдало экзамен по истории КПСС на хорошо и отлично. И мы надеемся, что наша работа с первым курсом и впредь будет такой же

## ТВОЯ ПРОФЕССИЯ

Луч солнца осветил комнату общежития и ее обитателей. Начался один из обычных учебных дней физтеха, так похожих друг на друга, и в то же время полных своеобразной индивидуальности. Давайте и мы войдем с вами в эту комнату и незримо проживем с ее обитателями этот день.

Прошло немного времени, и в нашей комнате начинается дискуссионный подъем. Чаше он в точности соответствует курсности ее обитателя. Немного утрируя, можно сказать, что первый курс поднимается к первой лекции, второй — ко второй, третий — к обеденному перерыву.

Следующий этап жизни наших студентов — столовая. Здесь как-то вытекает навстречу то время, которое так незаметно пролетело в объятиях утреннего сна. В спешке дожевывается последний кусок, и — бегом в аудиторный и лабораторный корпус, на базу или в читалку. Каждая минута на счету. Как жаль, что их мало. Не успеешь оглянуться — и уже вечер.

Вечером у наших подопечных, как, впрочем, и у большинства физтехов, выработан четкий распорядок. Немного отдыха и занятий в спокойной обстановке. Но как часто этот распорядок становится или менее четким, или, под действием внешних побуждающих факторов, тает вообще. Ты лихорадочно перебираешь в уме запланированные дела, убеждая себя, что это не так важно и может подождать. Обычно в этом случае способность к самовнушению возрастает почти по экспоненте и ты, твердя, как молитву, что для продуктивной работы мозга необходим отдых, окончательно перечеркиваешь свой план.

А время проходит, часто с очень маленьким кид. И тогда получается следующее. По словам одного работника ВЦ, студенты разделяются на две группы. Одни задаются необходимым уровнем времени для получения

максимума знаний (при данном уровне), другие — наоборот, уровнем необходимых знаний и соответствующим этому уровню минимумом времени.

Если же рассматривать специальность физтеха, то, в обобщенном смысле, профессия любого из нас — научный работник. Многие еще не осознают того, что налагает это звание. Часто единственная цель, возникающая у физтеха во время сессии, это сдать экзамен. И даже те, кто сдает экзамены на «хоры», иногда впоследствии заявляют, что хорошего понимания предмета у них не было. И что не было ни

цели, ни времени (особенный акцент делается обычно на последнем факторе) расширить свой кругозор в этой области. Опять (в который раз) проблема заключается в нехватке времени.

По мнению одного крупного ученого академиком может стать каждый, только одному для этого потребуется 10—20 лет, а другому, не хватит и всей жизни. Если внимательно проанализировать свою жизнь, каждый увидит, что она состоит как бы из двух частей: потерянного и использованного времени. И возможно, что тех лет, которые относятся к первой части, вполне хватило бы, чтобы стать академиком. Так стоит ли упускать такую возможность?

А. КОМАРОВ.

## НА УЧЕНОМ СОВЕТЕ ФАКУЛЬТЕТА

21 февраля состоялось первое заседание нового состава ученого совета ФФКЭ. На заседании были приглашены представители общественных организаций факультета. Ученый совет обсудил некоторые организационные вопросы, заслушал и принял план работы совета на 1971 г. Выступивший на заседании секретарь партбюро факультета В. Елисеев подчеркнул, что одной из первоочередных задач, стоящих перед ученым советом, члены которого представляют базовые институты, является повышение уровня учебно-воспитательной работы среди старшекурсников. Был внесен ряд конкретных предложений по этому вопросу. Базовым предприятиям предложено составить планы учебно-воспитательной работы и согласовать их с деканатом факультета.

Как отметил профессор Ю. М. Кушпир, важным и действенным методом работы со старшекурсниками было бы привлечение их к общественной работе на базовых предприятиях, тем более что таким образом студенты оказали бы помощь общественным организациям предприятий.

Опытом работы со студентами в Институте радиотехники и электроники АН СССР поделился

член-корреспондент АН СССР Д. В. Зернов. Он сказал, что в ИРЭ студенты, приходя на базу, становятся полноправными членами творческих коллективов лабораторий и отделов института, и в этих коллективах получают не только необходимую научно-техническую подготовку, но также испытывают в полной мере идейно-воспитательное влияние коллектива.

По мнению Д. В. Зернова лучшей и наиболее полной характеристикой студента в этом случае являлась бы общественная характеристика, даваемая лабораторией.

В выступлениях была отмечена важность взаимодействия партийных комитетов базовых предприятий и партбюро факультета. По обсуждавшимся вопросам приняты соответствующие решения.

В. ФЕДИРКО.

\* \* \*

Эти запахи сведут меня с ума. Я буквально брежу ими. Ни в электричке, ни во время самой интересной лекции они не оставляют меня. Даже ночью, как бы ни был глубок мой сон, всем своим существом я ощущаю их присутствие.

ВЕСНА...

Глаза, такие восхитительные, Такие близкие, любимые глаза Глядят в мои многозначительно, И по адеке бежит счастливая слеза.

Я глажу волосы пленительные, Вдыхаю дивный, так пьянящий аромат.

Целую нежно, удивительный, Испепеляющий, с ума сводящий взгляд.

Н. ГОСС.



## НА ПРИЗОВОМ МЕСТЕ

В Москве на стадионе юных пионеров Мособлсовет «Буревестника» провел зимнее первенство по легкой атлетике, входящее в зачет комплексной спартакиады. В нем участвовало десять вузовских команд области.

Наши ребята выступили на этих соревнованиях дружно и довольно успешно. Из шестерки финалистов в прыжках в длину с разбега четверо представляли легкоатлетов МФТИ. А Белов ФАЛТ прыгнул в длину на 6 м 57 см. В толкании ядра трое наших легкоатлетов вышли в финал. Хорошо выступили студенты ФФКЭ Олег Кустиков (13 м 58 см), Михаил Седнев (12 м 74 см). В беге на 3000 м два участника нашей команды А. Була-

хов и С. Перепелкин разменяли девять минут. Они же успешно пробежали и 1500 м. Эстафету 4x400 м студенты МФТИ закончили третьими. Чемпионом «Буревестника» в тройном прыжке стал наш Вячеслав Беляев.

Команда МФТИ заняла третье общее место, уступив первое и второе Московскому областному и Коломенскому педагогическим институтам, имеющим, как известно, факультеты физвоспитания и спорта.

С вводом в эксплуатацию нового спортивного зала спортсмены института получают лучшие условия для тренировок. Надеемся, что наши легкоатлеты улучшат свои результаты.

В. ПОЛЯКОВ,  
В. ФЕТИСОВ.

## ВСЕ О ФУТБОЛЕ

10 марта концертный зал физтеха был переполнен. К нам в институт приехал заслуженный мастер спорта СССР А. П. Старостин.

Мы знаем Андрея Петровича как одного из основателей школы советского футбола, как руководителя сборной команды страны на чемпионате мира в Мексике и в предшествующие годы.

Андрей Петрович рассказал о состоянии отечественного футбола, о международных играх советских футболистов. Два часа А. П. Старостин отвечал на вопросы. В конце встречи студенты преподнесли гостю афишу с автографами всех присутствовавших на вечере в память о посещении физтеха.

Вечер закончился кинофильмом «Трудные старты Мехико».

Н. ГОРКАВЧЕНКО.

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт

## КРУПЦЫ

### ПОДХЛЕСТЫВАЮЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Появилось предложение: лабораторные работы по физике на первом и втором курсах проводить два раза в неделю. Ректорат думает над этим вопросом.

Не пора ли начать гасить свет в корпусах?

Не вылететь бы!

**ТОЛЬКО У НАС...**  
каждый 15-й студент — студентка.

...есть корпус А, в котором есть студенты, которые сделали буфет, в котором есть столы, стулья, холодильник, в котором ничего нет, потому что нет буфетчицы.

**МОЛОДЫЕ ТАЛАНТЫ**  
Недавно студент м, сидя на семинаре, сочинил новый стих Пушкина.

Студент м\* на закате написал картину «Утро в сосновом баре» готическим шрифтом.

**НОВОСТИ ГЕОГРАФИИ**  
Остров Джахра в Индийском океане в результате стихийного бедствия разделился на два полуострова. Самолеты доставили пострадавшим свежие газеты.

В Бухаре остановились песочные часы, принадлежавшие в XIII веке хану Беку. В результа-

те обследования было обнаружено, что в механизм часов попала пыль.

Во вторник чуть-чуть не упала Пизанская башня. Пострадавшие отделались легким испугом.

**СЕКРЕТЫ ФРАНЦУЗСКОЙ КУХНИ.**

Двери французской кухни открываются наружу.

**ИЗ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ.**

В Ленинградском зоопарке сменили директора.

Вчера за обедом Иван Иванович с Иваном Никифоровичем съели пять куриц.

**САТИРА**

Третьего дня студсовет провел обход в корпусе.

**АНОНИМКА**

Я, Петров Петр Сидорович, 25-го года рождения, спешу уведомить свое начальство, что кое-кто выносит кое-что из нашего корпуса.

**ИЗ УГОЛОВНОЙ ХРОНИКИ**

Знаменитый взломщик N устроил банкет в честь своего ухода на пенсию. На банкете был вскрыт сейф 16-летней выдержки.

**ДЕНЬ ЛЮБИТЕЛЕЙ КНИГИ**

Намедни наша дружина пропала по комнатам и отобрала книги, не принадлежащие хозяевам.

## ФЕЛЬЕТОНЧИК

Плохо, когда не над чем смеяться. Нет того, что можно высмеять. Фельетона не написать, ничего не раскритиковать. И сейчас скучно, все в чистоте и порядке, а плохое в нашей бытовой жизни искоренили, испепелили и раздули по свету.

Вот помните, в главном корпусе из двух буфетов только один работал. Теперь исправили: только второй работает. А ведь как

раскритиковать можно было, но во время исправили.

Вспоминается, на первом курсе в общежитие ходит невозможно было. Вся спина была синей от известкой выкрашенных стен. Теперь все в порядке: спина желтая. А ведь можно было поспорить. Вот и скучно, когда все в порядке. Не надо, пожалуйста, делать все как надо!

С. ВАРТАНЕТОВ.

## НАШ ПРАЗДНИК

Стук в дверь.....  
— Люда! Билетика лишнего нет?

Итак, на физтехе нечто новое: «Вечер только для девушек физтеха». В 7 часов по одной, по две, небольшими группами начали появляться девушки. У двери их встречали юноши. С улыбками, приготовленными для каждой девушки. О, чудо! на каждом столе стояли цветы (плод старания неизвестного героя, все-таки 8 Марта!). А в этот праздник принято дарить цветы. Мы, естественно, оценили по достоинству его подвиг.

Это был не последний сюрприз, который ждал девушек. Возможно, на вечер было несколько меньше конкурсов, чем было задумано организаторами, но фильм-миниматюр, танцев и, наконец, внимания хозяев, было вполне достаточно, чтобы удовлетворить все требования даже самой взыскательной девушки. И если кто-нибудь и остался недоволен, то это вина не организаторов. Мы, девушки физтеха, надеемся, что этот вечер для нас не последний.

Первокурсница.

## НЕДЕЛЯ ФФКЭ

### ВОСКРЕСЕНЬЕ

**День пулевой.** Неделя факультета началась вечером в кафе для наших девушек. Теплые сердца физтехов проявили максимум изобретательности и заботы. Были произнесены тосты за здоровье девушек-физтехек. Все разошлось в ожидании первого дня.

### ПОНЕДЕЛЬНИК

**День первый.** Совпал с Международным женским днем. Начались массовые личные поздравления. Институтские двери на заборе. Типична и спокойствие. В фойе корпуса А открылась фотовыставка лучших комнат. Все радуются первому дню и ждут второго.

### ВТОРНИК

**День второй.** Вывешены газеты, повествующие о шестилетней истории факультета. В нижнем клубе нашего корпуса открылась фотовыставка работ студентов. В холле главного корпуса состоялось занятие кружка бального танца.

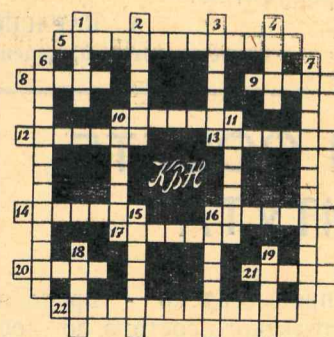
### СРЕДА

**День третий.** Открылась выставка АПН. В концертном зале состоялся концерт вокально-инструментальных ансамблей. Студенты получали массу удовольствий.

### ЧЕТВЕРГ

**День четвертый.** Лучшие группы факультета выпустили газеты о себе. Кто в группе есть, кто и как они добились успеха в учебе и труде — вот тема этих газет. Студенты празднуют неделю своего факультета, но и не забывают о занятиях.

## КРОССВОРД



лодное оружие. 22. Оптимистическая натура.

**По вертикали:** 1. Период жизни. 2. Женепредставление. 3. Потолок. 4. Отделимая часть материи. 6. Наш орган. 7. Вещество с дырками. 10. Не конь. 11. Почти «Спинола». 15. Не лошадь. 16. Не мужская профессия. 18. Источник драгоценных камней. 19. Палка в колесо.

**ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, помещенный в газете «За науку» № 5 за 5 марта 1971 года**

**По горизонтали:** 5. Непомерная длина. 8. Часть света. 9. Подход к делу. 10. 100 га. 12. Минерал, содержащий кремнезем. 13. Река в Африке. 14. Цепная натура, большая оригинальность. 16. Защитник котлов. 17. Часть мужского туалета. 20. Хорошо утрамбованная сажка. 21. Полезное хо-

**По вертикали:** 1. Ковбой. 2. Месса. 3. Искус. 4. Варвар. 5. Амаду. 9. Бука. 10. Тигр. 13. Рефер. 14. Мамаша. 15. Альфа. 17. Кумир. 18. Сонет.

Зам. редактора С. ФОМИНЫХ