



ТОВАРИЩИ КОМСОМОЛЬЦЫ!

Развивайте движение за коммунистическое отношение к учебе!

Каждая группа должна жить и учиться по-коммунистически!

Все-таки забавное совпадение: комсомольская конференция 1 апреля! Ну, что же, 1 апреля, так 1 апреля!

Однако на конференции не до шуток. Ведь в жизни института так много важных, интересных и увлекательных событий, о которых хочется рассказать, поделиться трудностями, сомнениями, поговорить о недостатках. Вот поэтому так много было выступающих, вот почему конференция комсомольцев прошла деловито, по-боевому.

75 процентов — плохо!

Главное для нас — учеба. Но почему-то о ней говорили мало: видимо, она само собой подразумевалась.

Успеваемость определяется уровнем всей идеологической работы. Но 75 процентов успеваемости говорят не об очень высоком уровне ее, — сказал представитель горкома комсомола. Группы коммунистической учебы — эти чудесные ростки нового — объединяют еще очень небольшое число студентов. В целом вся масса студентов института относится к учебе, к сожалению, по-старому.

— Нужно, чтобы движение за коммунистическое отношение к учебе охватило подавляющее большинство студентов, — сказал декан факультета «В» **Е. В. Арменский**.

Об учебе говорил и комсорг группы Т2-02 **Саша Руденко**: Нельзя, чтобы товарищ отставал. Поделись с ним своими знаниями, своим умением, найди в себе силы заставить его заниматься, не останавливайся ни перед чем, и тогда тебе сразу станет вдвое легче — ведь ты будешь не один!

Комсомольцы впереди

О многом говорили товарищи, выступившие в прениях по отчетному докладу. О славном начинании группы В4-07, включившейся в борьбу за звание группы коммунистического отношения к учебе. Кроме отличной успеваемости всех студентов группы, они добиваются стопроцентного участия каждого в комсомольской жизни института. Это очень хороший почин, который не должен остаться достоянием только отдельных групп.

Представитель этой группы **В. Мамаев** рассказал, что все члены группы вступили в народную дружину и провели уже несколько успешных рейдов. Быть дружинником — дело, конечно, добровольное, но может ли член ВЛКСМ так «добровольно» решать, быть ему или не быть дружинником? Ведь дружина нужна, можно сказать, всем советским людям, так разве не долг каждого комсомольца стать дружинником?

Целина! Это слово звучит как-то очень романтично. Каждому

хочется увидеть воочию, какая же она на самом деле. Целине нужны рабочие руки, наши руки. Московские студенты по решению ЦК ВЛКСМ должны выделить из своих организаций отряд в восемь тысяч человек для уборки урожая и строительства. Это дело добровольное, но неужели среди нас найдутся люди, способные отказаться от этого почетного долга?

Студент физфака МГУ, член целинного штаба, рассказал об условиях работы на целине и о том, как мы там нужны. А ведь это очень важно — отплатить Родине трудом за то, что она для нас сделала!

Приятно было услышать о хорошем, принципиальном, горячо болеющем за дело комсорге группы Т8-05 **Г. Трубачеве**, о **А. Блохине** (В4-10), **Г. Новикове** (Т8-03), **О. Скоркине** (В6-01), отдающих много сил СКИБу, о заботливом и требовательном товарище **Саше Руденко** (Т2-02), о самоотверженных преподавателях физматшколы и других комсомольцах института, шагающих впереди.

О физматшколе

Очень приятно проверить прочность и глубину собственных знаний, ведь их стало уже много! Может быть, поэтому учителями физматшколы стало 12 человек потока В8, хотя желающих было гораздо больше. Об этом рассказывала **Галина Ломтева**, можно сказать, энтузиаст физико-математической школы, отдавшая ей бесчисленное количество субботних вечеров и энергии.

Желающих обучаться в школе было немало, но не было помещения — пришлось устроить экзамен, причем из трех человек только один мог стать слушателем. Это испытание прошло 70 человек. Эта гвардия представляет собой неплохое пополнение для МИФИ. Проверка качества проведена сегодня: это олимпиада по математике.

Ребята и девушки с потока В6! Это теперь станет вашим делом — преподавать в физматшколе, стать достойными преемниками инициаторов этого начинания, отдавших ему много времени и энтузиазма: **Р. Фишмана**, **А. Кларина**, **А. Хейфеца**, **М. Аршавского**, **И. Грамотнева** и других.

Еще о СКИБе

Это замечательное дело — СКИБ! Сколько горячих толов может найти себе достойное занятие — рассчитать схему, поупражняться в знании языка, попробовать что-то придумать, опираясь на помощь старших товарищей. Но где взять помещение? Возрастающий объем работ резко снижает эффективность использования каждого квадратного метра полезной площади, предоставленной в распоряжение СКИБа. Если на

Инженер-Физик

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 11 (60)
Год издания 2-й

Четверг,
5 апреля 1962 года

Цена 1 коп

ЕСЛИ ТЕБЕ КОМСОМОЛЕЦ ИМЯ,

О чем говорили делегаты XVII комсомольской конференции

этом метре поставить друг на друга несколько осциллографов, приемников, блоков питания, то нельзя поручиться за качество ремонта и здоровье скибовцев. А ведь СКИБ занимается очень полезными делами. Его сотрудники почти самостоятельно собирают сложные приборы и установки. Нужно больше внимания уделять исследовательскому конструкторскому бюро, одной из ступенек на пути превращения нашего института в научно-исследовательское учебное заведение.

Разве это туристы?

Интереснейший спорт — туризм. Какой это прекрасный вид отдыха! Не случайно он пользуется в институте огромным успехом. Ежегодно сотни мифистов уходят в походы.

Однако, как сказал председатель туристской секции **И. Грамотнев**, некоторые наши туристы не сдают годами туристское снаряжение, считая, что только им дано такое монопольное право на отдых. Пора принять к таким «туристам» самые строгие меры. Есть еще «туристы», которые получают дотацию от месткома, снаряжение, но с настоящим туризмом у них общее только... отдых.

Деньги деньгам рознь

Некоторые выступавшие, говорившие на различные темы, касались денежных вопросов. **И. Щедрин** и **О. Скоркин**, рассказывавшие о СКИБе, советовали на то, что многие студенты свою работу в нем начинают с вопроса: а сколько вы нам заплатите? Горько сознавать, что на работу в СКИБе некоторые смотрят только с точки зрения возможности подзаработать.

В институте есть джаз-оркестр. В нем играют свои же парни — студенты и инженеры. Но что дико: за то, чтобы сыграть на факультетском вечере, музыканты требуют денег!

А вот поток Э6 старается организовать культурный отдых людей в подшефном ЖЭКе, и опять — деньги! Их нужно не так уж много — только на то, чтобы отремонтировать пол в помещении, предоставленном под клуб. И что же? Этих денег нет, и инициатива ребят повисает в воздухе. Им нужно помочь, слышите, ответственные товарищи?! А халтурщики гнать в три шей.

Комсомольское поручение — каждому

На конференции говорилось о том, что некоторые наши выпускники, работающие ныне на различных предприятиях, укло-

няются от участия в общественной жизни. Это упрек всем нам, всей комсомольской организации. Это брак в воспитании будущих инженеров. Нельзя допустить, чтобы студент находился в стороне от общественной жизни.

Каждому комсомольцу — поручение! Каждому студенту — дело по душе! Тогда не будет брака.

Войну равнодушию!

За шесть лет учебы в стенах МИФИ студент получает инженерное образование. А какое жизненное образование он получает здесь? Это зависит от самого человека.

К сожалению, многим все равно, что делается вокруг них. Но ведь это очень страшно, когда люди равнодушны, когда они по-детски относятся к поступкам своих товарищей, когда среди них нет настоящей, крепкой дружбы!

Нужно гордиться своим институтом. И идеологическая работа заключается именно в том, чтобы объявить войну равнодушию, изгнать его навсегда из нашей жизни! Тогда все пойдет хорошо — и учеба, и отдых. Об этом горячо говорил **Б. Суздальцев**, поддержанный секретарем парткома **Ю. А. Быковским**.

Секретарь парткома остановился также на вопросах воспитательной работы. Только тогда, когда будет хорошо поставлена индивидуальная работа, у нас не будет ни одного случая нарушения дисциплины, аморальных проступков. Эта работа должна вестись прежде всего в группах.

За работу, товарищи!

Проректор института **Е. В. Филиппчук** рассказал о предстоящем новоселье. С 1 сентября первые три курса будут заниматься в новом здании. Переезд — дело сложное. Студенты должны помочь в организации занятий на новом месте.

В прениях выступило 19 человек. Конференция признала работу комсомольской организации удовлетворительной.

Избран новый состав комитета: **И. Греков** (Э8-05) — секретарь комитета, **А. Епанешников** (В4-07), **С. Захаров** (Э8-04) — зам. секретаря по учебной работе, **В. Комонов** (В6-09), **В. Качалов** (В4-01), **И. Лаптев** (инженер-каф. 9) — зам. секретаря по работе, **Г. Новиков** (Т8-03), **А. Но-**

восельцев (Э4-03), **В. Петрович** (В2-09), **А. Руденко** (Т2-02), **А. Стребков** (Э4-06), **Ю. Татур** (аспирант каф. 12) — зам. секретаря по полнработе, **Р. Фишман** (В8-02), **В. Федоров** (Э8-05), **В. Чучкин** (В8-04).

Впереди много работы.

М. ЧЕРНАЯ
(наш спец. корр.).

Лиха беда — начало

На предстоящей научной конференции МИФИ студентами **Бобровым** и **Сомовым** будет сделан доклад, посвященный исследованию и различению пи- и мю-мезонов, рожденных при взаимодействии с ядрами мишени протонов, ускоренных до энергии 680 Мэв на ускорителе Объединенного института ядерных исследований.

Их доклад — отчет о первой научной работе, которая поможет им стать настоящими физиками-экспериментаторами. В этой работе они должны были не только приобрести новые сведения из книги, но и, главное, научиться творчески пользоваться своими знаниями, поверить в свои силы и возможности, преодолеть не только массу технических и научных трудностей, но и серьезный психологический барьер — неуверенность в своих силах.

Результаты многих исследований, когда они уже закончены, кажутся довольно очевидными, однако всегда за сухими цифрами и четкими графиками отчетов стоит упорный и кропотливый труд. По существу в работе экспериментатора поступательное движение вперед всегда осуществляется через преодоление тех или иных трудностей.

Задача, поставленная перед **Бобровым** и **Сомовым**, осложнялась тем, что скорости пи- и мю-мезонов, детектируемых на счетчике, различаются очень незначительно.

Перед **Бобровым** стояла задача — применить для такого разделения счетчик, основанный на эффекте Черенкова. Такие счетчики применяются обычно для захвата мю-мезонов в различных веществах. Имелись краткие сообщения в иностранной литературе о применении их для решения поставленной задачи. Расчеты специалистов группы, в которой работали **Бобров** и **Сомов**, подтвердили возможность применения. В отличие от обычных счетчиков, их надо было только наполнять обыкновенной водой. Однако практически такой прибор не был еще осуществлен у нас, хотя его применение весьма сократило бы время измерений при эксперименте.

Сомов же должен был для решения той же задачи применить «звездный детектор», тоже использующийся обычно для захвата мю-мезонов. Сложность задачи заключалась в том, что нужно было создать детектор предельно простой конструкции, абсолютно надежный и в кратчайший срок.

(Окончание на 2-й стр.).

ИМЯ КРЕПИ ДЕЛАМИ СВОИМИ!

Лиха беда — начало

(Окончание).

Детекторы после упорного и продолжительного труда были наконец готовы к опробованию. Первое включение — и, как это часто бывает, детекторы не подают признаков жизни. Оказывается, не было подано напряжение питания на фотумножители. Как только устранили некоторые недочеты при сборке, все пошло прекрасно. Все вздыхают с облегчением, руководители говорят: «А теперь надо делать...». Решена очередная задача, на очереди — следующие.

Мы спросили у Боброва и Сомова, что они думают о своей работе теперь, когда она завершена. Они ответили нам: «Когда приступали к работе, не верили, откровенно говоря, что выйдет что-нибудь путное. Было страшновато. А потом ничего, пошло. И вот сделали, работают детекторы, и хорошо работают».

Они обрели веру в себя, в свои знания. Большая заслуга в этом их руководителей и старших товарищей А. Самойлова, Б. Долгошеина и Ю. Грашина. Теперь перед ними открытая дорога. Счастливого им пути.

В. ВАРЛАМОВ,
Ю. КОТОВ.



Необыкновенный концерт

Давно уже в МИФИ появилась университет культуры, и в хрощую традицию превратились музыкальные концерты — встречи с выдающимися советскими певцами и инструменталистами.

Такой концерт состоялся недавно. Да, но это был не просто концерт народного артиста, а теплая и дружеская встреча с замечательным человеком Мстиславом Леопольдовичем Ростроповичем. Имя этого музыканта известно всему миру, и его концерт с нетерпением ожидался поклонниками музыки.

Первые же ноты сразу и бесспорно завоевывают внимание слушателей, и каждое произведение отмечается горячими аплодисментами восторженных физиков.

Великолепное мастерство Ростроповича — причина этого чуткого внимания к его игре. Ария Генделя, пьесы Шумана, нежные мелодии Шопена льются из изумительной виолы Гварнери, извлекаемые рукой большого музыканта.

В антракте завязываются знакомства, появляются первые автографы на попавшихся под руку тетрадях по физике и математике.

Второе отделение приносит новые впечатления. Мы стали свидетелями того, как большая творческая дружба приносит свои замечательные плоды. В зале прозвучало одно из первых исполнений трехчастной виолончельной сонаты Дмитрия Кабалевского, законченной всего месяц назад. Прекрасное произведение, наполненное глубокими переживаниями, затрагивающее сокровенные чувства, посвященное автором Мстиславу Ростроповичу.

Концерт закончился, но никому не хотелось уходить. И, словно почувствовав это настроение, вдохновенный музыкант превратился в веселого остроумного рассказчика.

Немедленно посыпались вопросы: какие у вас впечатления о Кубе, что можно сказать об Аргентине, расскажите о Вилло Лобосе. И мы услышали много интересного о героическом народе Кубы, о мужественном Фиделе, о замечательном бразильском композиторе. И очень часто хорошая шутка вызвала искренний смех у слушателей.

Чрезвычайными происшествиями мифиста не удивишь. Но надо отдать должное — этот вечер надолго останется в памяти.

В. СУВОРОВ
(Т6-08).

У нас в гостях М. Ромм

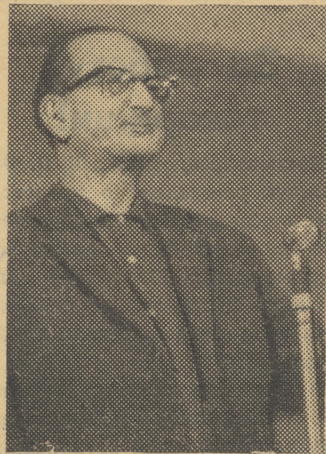
— Ну зачем нужно было Гусеву лезть в рабочее помещение? Все равно он ничего бы там не увидел. Для этого служит пульт управления.

— Синцов великолепен. Таким и должен быть настоящий ученый.

Такие разговоры можно было слышать в коридорах и кабинетах, на лестницах и аудиториях с тех пор, как состоялся коллективный просмотр фильма «9 дней одного года». Это и понятно: многое затрагивает в душах наших студентов кинокартина, впервые показывающая на экране жизнь и работу советских физиков.

...Встреча с режиссером-постановщиком фильма Михаилом Роммом была назначена на 6 часов вечера, а в 4 часа студенты уже занимали места в аудитории (вот если бы так на всех лекциях!).

Начало своего выступления Михаил Ильич посвятил рассказу о трудных годах, пережитых советской кинематографией в период культа личности, когда подавлялась творческая инициатива режиссера, когда правдивое изображение жизни подменялось лакировкой, когда искажались и подтасовывались исторические факты. Такая практика приводила к потере творческого лица режиссера, — говорит Ромм, — поэтому нужно было менять весь стиль и манеру работы, искать новые, более выразительные пути в искусстве.

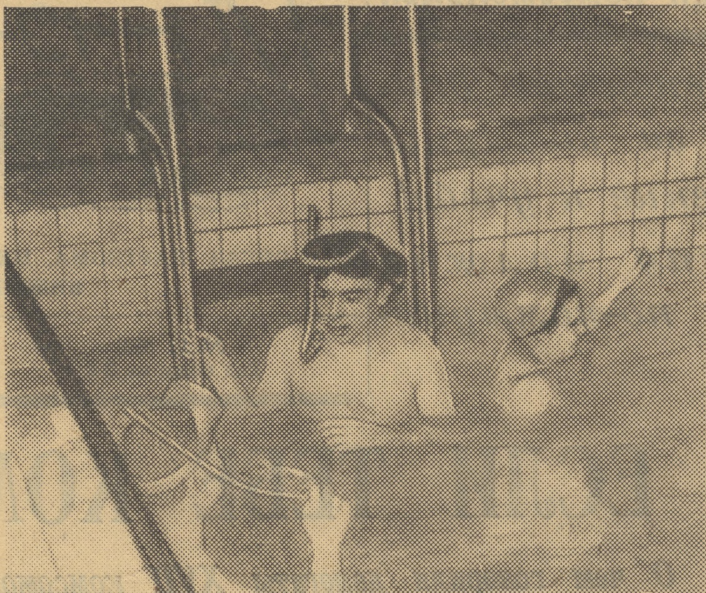


Итогом таких творческих поисков явился фильм «9 дней одного года». М. И. Ромм рассказывал об актерах, занятых в фильме, о человеке, который явился прототипом образа Гусева.

В заключение можно сказать лишь одно — побольше бы таких встреч.

И. СОЛДАТСКИЙ
(Э4-03).

На снимке: М. Ромм.



В секции подводного плавания полным ходом идет подготовка к летнему спортивному сезону. С февраля возобновились систематические тренировки в бассейне «Москва». В этом году принято много новичков, среди которых есть и пловцы-разрядники. Уже сейчас, во время первых прикидок, большинство подводников выполнили нормы 3-го разряда по подводному спорту.

Проводится профилактический ремонт и окраска большого компрессора и аквалангов.

За последнее время под руководством и при непосредственном участии сотрудника каф. 6 В. Николаева созданы и испытаны в бассейне боксы для фотоаппаратов, часов, компасов и глубиномеры. Опыт и энтузиазм Николаева, добросовестность членов секции вселяют уверенность, что подготовка к летнему сезону будет завершена своевременно.

А. РУДАКОВ.

На снимке: группа подводников на занятиях в бассейне. Фото Г. ОСИПОВА.

ЧЕРЕЗ ПЕРЕВАЛ

Сданы последние экзамены зимней сессии, получена дотация (слава местному!), снаряжение (хвала спортыбу!), и мы очутились в вагоне поезда Москва—Мурманск. Наша группа состояла из 6 человек инженеров и студентов.

Всех объединяла страсть к путешествиям, любовь к природе, которая и привела нас за Полярный круг, в город Мончегорск. Маршрут лежал через Монче-тундры, Чуна-тундры и Волчьих тундры.

Из двух недель похода мне особенно запомнились дни, связанные с переходом через перевал Эбручорр.

Мы остановились на ночь в густом лесу на расстоянии дневного перехода до перевала. Вечером, после освященного вечера процесса заглаживания продуктов, потолковали и решили — на следующий день сделать дневку: все устали и промокли. Утром половина группы пробивала лыжню до горного хребта. Неожиданно, примерно на половине высоты, мы увидели на склоне движущиеся черные точки. Возникла идея, что это одичавшая группа туристов, но, подкатив на лыжах ближе, увидели стадо диких оленей с огромными рогами. Кто-то начал вслух сожалеть об отсутствии ружья, но так как олени не обратили на это внимания, то, прикинув расстояние до ближайших деревьев, мы тихо заорали. Олени моментально собрались вместе и, после короткого «совещания», скрылись. Следующим утром по проторенной лыжне наша группа быстро дошла до гор. Погода была солнечная, поэтому решили в этот же день одолеть перевал. Но уже высоко в горах погода возстала против нас. Поднялась дурга.

Мы выкопали в снегу пещеру и забарались в нее. Кстати сказать, ночью кое-кому приснился снежный человек.

Утром, отодвинув снежную глыбу, заменявшую дверь, все увидели то, о чем нам много говорили перед переходом. Это — небо Кольского полуострова. Нежно-голубой цвет постепенно переходил в бледно-красный, затем в фиолетовый и снова в голубой. Золотистые лучи солнца придавали картине неопишуемую красоту. Мы заволпили

от восторга. Коля схватил фотоаппарат с диапозитивной пленкой и, извиваясь, вылез наружу. Под его восторженные крики все выскочило из пещеры и начали вращаться вокруг собственной оси, чтобы охватить взором всю панораму гор, освещенных этим причудливым светом. На некоторое время, пораженные, все застыли в немом восхищении, затем, мысленно позавтракав, подошли к Эбручорру. Скалы, совершенно лишённые растительности, голубые замерзшие водопады, огромными сосульками свисающие со стен ущелья, большие валуны на дне его — все подчеркивало дикую красоту Севера, которая манит к себе туристов — добровольных бродяг со всех концов страны.

Через несколько дней кончился наш поход, и мы, грязные, заросшие, но бодрые и веселые, вернулись в Москву.

До встречи на туристских тропах летом, друзья!

И. СМЕРНОВ,
(В6-09).

По следам наших выступлений

По поводу заметки «Своя рубашка ближе к телу», опубликованной в номере от 8 марта, заведующий кафедрой электроники доцент И. П. Степаненко сообщает: «Тираж учебного пособия Л. Л. Декабруна «Усилители и источники питания» небольшой, значительная часть его

передана в библиотеку. Часть продана студентам. Остался резерв в 200 экземпляров. Заявок же поступило на 340—400 экземпляров (к числу заявок относится и желание потока В6). Распределение резерва будет произведено по указанию проректора института И. Т. Гусева».

Дорогие читатели!

В этом году редакция газеты снова решила рассказать на своих страницах об одном обыкновенном дне жизни нашего института. По традиции этот день — 6 апреля.

Товарищи мифисты — студенты, преподаватели, сотрудники! Напишите нам о том, как прошел этот день для вас и ваших товарищей, что вы сделали в этот день, что узнали, что хорошего, нового, может быть, смешного принес вам этот будничный апрельский день. Напишите нам, как вы работали и отдыхали.

Дню 6 апреля будет посвящен следующий номер нашей газеты. Материалы сдавать в редакцию до 10 часов 9 апреля.

Редактор Р. А. НОСКИН.

НЕМНОГО ЮМОРА

На приемных экзаменах

Абитуриент (монотонно): Бойль-Мариотт... Бойля-Мариотта...

Экзаменатор (ехидно): Скажите, пожалуйста, как звали жену Бойля-Мариотта?

Абитуриент (сразу оживившись, почти весело): А я и не знал, что у них на двоих одна жена!

На консультациях

А что будет, если в обоих половинках будет бесконечное число элементов, но в одной немножечко побольше?

На зачете

Экзаменатор: Что больше — ньютон или килограмм?

Студент: Смотря какой килограмм...

Объявление

Студенты, плохо выполняющие лабораторные работы по физике, будут зачислены в группу теоретиков.

Собрал А. МИЛУШКИН,
(Т2-01).