

# С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА НАУКУ

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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 14 (532)

Вторник, 29 апреля 1975 года

Цена 1 коп.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Коллектив нашего института вместе со всем советским народом с патриотическим подъемом встречает 1 Мая — День международной солидарности трудящихся в борьбе против империализма, за мир, демократию и социализм.

Первой в этом году празднуется в канун 30-летия Великой Победы советского народа и его Вооруженных Сил над фашизмом, в дни, когда в нашей стране широко развернулась подготовка к XXV съезду КПСС.

К светлому празднику наш институт подходит с высокими показателями в учебе и работе, в совершенствовании учебного процесса, в подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства страны.

Профессора и преподаватели, студенты и аспиранты, рабочие и служащие института в завершающем году девятой пятилетки прилагают все свои силы и знания к тому, чтобы успешно решить задачи, поставленные перед

высшей школой, и достойно встретить XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Сердечно поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих с наступающим Первомаем и желаем новых успехов в труде и учебе, крепкого здоровья и счастья в личной жизни!

С праздником, дорогие товарищи!

Ректорат, партком, профком, комитет ВЛКСМ.

## К 30-летию ПОБЕДЫ

Все ближе день Победы — день, который стал праздником не только нашей страны, но и многих народов, день, который навсегда изгнал человечество от гитлеровского фашизма.

Готовясь к этой славной дате, мы должны обращаться не только к боевым делам фронтовиков и героике трудовых будней войны, мы обязаны делать все возможное, чтобы их подвиг стал примером для воспитания чувства патриотизма, любви к Родине. Поэтому подготовка к празднику должна превратиться в большую кампанию, включающую в себя различные мероприятия идейно-воспитательного характера: встречи с ветеранами войны, походы по местам боевой славы, лекции и доклады, проникновенные рассказы о героических подвигах во имя спасения Родины, создание факультетских уголков боевой и трудовой славы.

Этой знаменательной дате посвящаются многие военно-патриотические, оборонно-массовые и спортивные мероприятия.

В дни, когда вся наша страна готовится к празднованию 30-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, комитет комсомола МФТИ проводит смотр-конкурс работы комсомольских организаций по военно-патриотическому воспитанию студентов.

В комитете комсомола МФТИ разработаны условия проведения конкурса и создана комиссия по подведению итогов работы комсомольских организаций факультетов.

Отчеты комитетов ВЛКСМ факультетов представляются в комиссию к 10 мая.

Итоги смотра-конкурса учитываются при подведении результа-

тов социалистического соревнования между факультетами на лучшую постановку комсомольской работы.

Победители награждаются вымпелом и грамотами комитета ВЛКСМ МФТИ.

Лучший факультет заносится в книгу Почета комсомольской организации МФТИ и награждается льготными путевками для туристических поездок по городам-героям.

Комитет ВЛКСМ МФТИ.

## НЕБЕСНЫЕ БУДНИ

Многие любят отдыхать на курортах, в санаториях или домах отдыха, но я, скажу вам честно, предпочитаю всему этому так называемый активный отдых — летние полеты в аэроклубе, когда с тесной дружной компанией спортсменов уезжаешь от городской суеты и повседневных мирских забот в спортивные лагеря, где жизнь более проста и гораздо более многообразна.

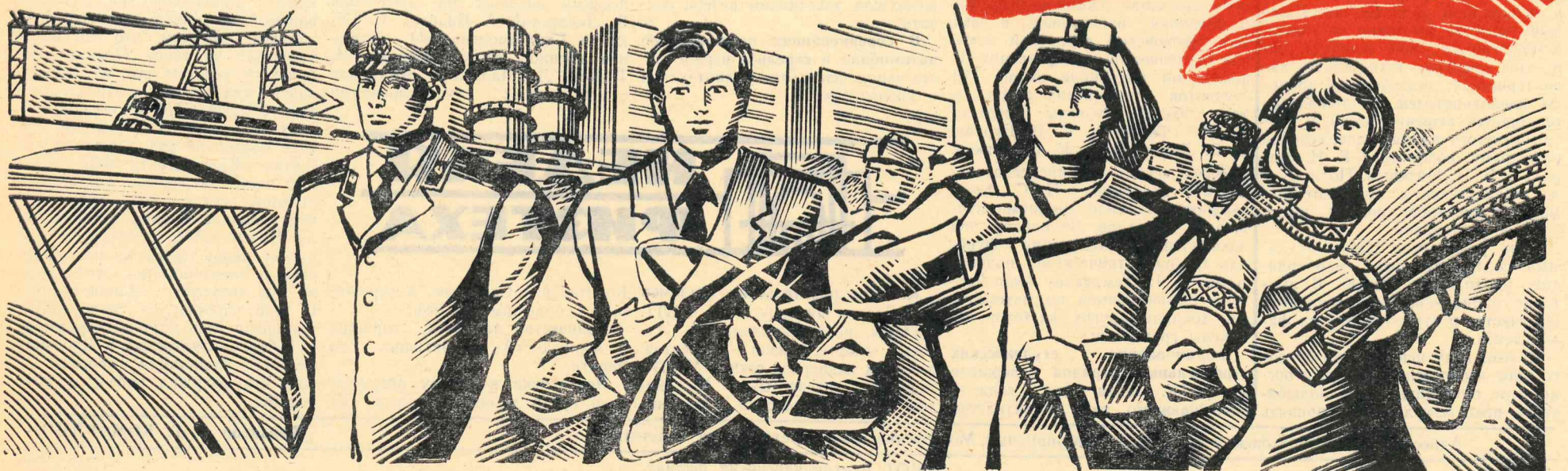
Дабы не быть голословным, опишу лишь один день жизни в летних спортлагерях Серпуховского спортивного клуба.

Раннее утро. Солнце уже весело пробивается сквозь висящие на окнах занавески. На крыше четырехместного финского домика сидит какая-то птица и упорно старается продолбить черепичное покрытие. Будильник лениво остановился на 7 часах. Пора вста-

вать. По команде «подъем» все быстро вскакивают и бегут в заранее облюбованные земляничные места, чтобы перед завтраком получить обильную дозу витаминов. К 8 часам дежурный уже приготовил завтрак. Время летит быстро, и вот уже начались полеты, описывать которые я не берусь (они неопишуты). После полетов все разгоряченные и довольные бегут купаться в Оке, а затем, немного приревнив, едут в город, чтобы поужинать, сходить в кино или на танцы. Возвращаемся поздно. Быстро ложимся спать, чтобы завтра с новыми силами встретить день.

И если писатель сказал, что жизнь прекрасна и удивительна, то с небом она прекрасна вдвойне.

Г. ДУМНОВ,  
студент 935 группы.



## СЕКЦИЯ В ПРОЦЕССЕ РОСТА

Секция аквалангистов МФТИ — одна из самых «пожилых» секций ДОСААФа физтеха. В этом году ей исполняется 15 лет и через ее руки прошла уже не одна сотня студентов МФТИ.

Основной целью нашей секции является массовое овладение одним из важных видов спорта, которое сопровождается превосходной закалкой здоровья, плаванием в бассейне. Секцией руководит бюро, ведущее всю организаторскую, пропагандистскую и тренерскую работу. В прошлом учебном году около сорока студентов, аспирантов и сотрудников МФТИ регулярно занимались изучением подводной техники и тренировались в бассейне. На протяжении ряда лет регулярно проводятся вечера-отчеты о летних экспедициях с демонстрацией слайдов и кинофильмов.

Можно отметить существенный прогресс в работе секции за последние годы. Вырос уровень подготовки наших спортсменов. Почти десять человек выполняют нормы первого разряда или даже кандидатов в мастера спорта. Весной 1974 года наша команда под руководством Е. Берика уверенно завоевала абсолютное первое место Московской области по скоростным видам подводного плавания. У нас появилась возможность убрать часть своего оборудования из сырого подвала одного из корпусов общежитий. Военная кафедра стала регулярно давать воздух для заполнения аквалангов. Спортивная кафедра признала нас за свою секцию, и мы теперь наравне с другими имеем право пользоваться бассейном.

Однако на самом деле секция переживает сейчас глубокий кри-

зис. Нам как воздух необходим постоянный опытный тренер, который смог бы централизовать в своих руках всю плавательную подготовку подводников. Не грех заметить, что последние три — четыре года из-за невозможности изыскать мизерные средства вся тренерская работа ведется на общественных началах самими членами секции. Для нормальной работы секции и особенно для участия в соревнованиях необходимо значительное количество нового оборудования. Не выяснен до сих пор статус нашей секции в институте. И, наконец, самое главное. Требуется срочное омоложение руководства секции, ведь все члены бюро секции — шестикурсники и аспиранты — расстанутся с физтехом через несколько месяцев.

Следует отметить недостаточное внимание к летним экспедициям подводников. Многие члены нашей секции сейчас имеют профессиональную водолазную подготовку и регулярно, в течение многих лет, работают летом в экспедициях АН СССР. Этим летом только на морях Дальнего Востока работали две наши экспедиции.

Многолетний опыт показывает, какую большую пользу приносит научным организациям страны такой вид летней работы спортсменов-подводников. Несмотря на переживаемую сейчас болезнь роста, мы не сомневаемся, что и в последующие годы секция подводников МФТИ будет массовой организацией. Поручку в том — помощь наших старших товарищей, таких как тренер по плаванию Валентин Ивановна Рахманова, зам. декана ФУПМ Эрнест Михайлович Ермаков и председатель ДОСААФ института Юрий Сергеевич Агафонов.

**В. ПАРМОН,**  
руководитель секции  
подводного плавания, аспирант.

## СКОРО ЭКЗАМЕНЫ!

Близятся экзамены по английскому языку на третьем курсе. Студентам предстоит показать, чему они научились за 3—4 года изучения английского языка: это умение читать и переводить оригинальный технический текст по специальности без словаря, делать доклад и участвовать в обсуждении прослушанного доклада, вести беседу на общие темы.

Впервые на третьем курсе вводится аудирование: прослушать три—четыре раза текст, записанный на пленку, студент должен письменно изложить его содержание по-русски.

Недавно проведенный обменный урок (преподаватели обменялись группами и опросили студентов по некоторым видам работ, включенных в экзамен) показал каждому студенту, на что ему надо обратить внимание в оставшееся до экзамена время. Несомненно, умение читать и переводить незнакомый текст по специальности без словаря является основным требованием на экзамене. Поэтому нужно расширить запас технической лексики, как можно больше читать и переводить статьи из журналов, активно участвовать в работе на занятиях. И, уж само собой разумеется, регулярно посещать занятия.

**И. БЕРКОВСКАЯ,**  
старший преподаватель кафедры  
иностраных языков.

Вдох и выдох. Маленькая мушка пересекает черный кружок мишени точно посередине. Стрелок затаил дыхание, плавно нажимает на спуск. Его мышцы собраны и в то же время расслаблены. Выстрел. Девятка слева. И снова — вдох и выдох. Тренировка в стрельбе — это работа кропотливая и напряженная. Но работа любимая и поэтому радостная.

Актуальность ленинского лозунга «Учиться военному делу настоящим образом» была подчеркнута на XVII съезде ВЛКСМ. Пулевая стрельба включена в качестве обязательного вида во Всесоюзный комплекс ГТО. На физтехе инструкторами при сдаче норм осознанно или невольно всегда являются члены стрелковой секции. И, казалось бы, этой



Прошли соревнования на первенство института по тяжелой атлетике. Победили, конечно, сильнейшие. Первое место заняла команда ФАЛТ, второе — ФУПМ, третье — ФМХФ.

13 апреля сборная команда тяжелоатлетов выступала на первенстве вузов МОС ДСО «Буревестник» и заняла второе место. Вновь стал чемпионом Московской области Андрей Астафьев (371 гр.), выступавший в полусреднем весе.

## ЖДЕМ ОБЕЩАННОЕ

секции стоило уделить должное внимание.

Еще лет 5 назад физтех бесценно удерживал первенство в Долгопрудном. Потом произошел спад. Старшие окончили институт, младших некому было организовать. В 1973 г. произошло полное обновление секции. Ее добровольным организатором, тренером и инициатором стал Володя Никифоров. Только в нынешнем учебном году к нам в секцию пришли 7 спортсменов-разрядников. По ряду упражнений результаты наших стрелков и теперь уже являются лучшими в Долгопрудном. Уверен, что через год нормальных тренировок физтех мог бы выйти на первенство Московской области и отлично там выступить. Но тренироваться удастся лишь раз в неделю. Всякий, кто когда-либо занимался спортом, поймет, что этого до смехотворно мало.

Давно уже нам обещают оборудовать наш, физтеховский тир, в котором можно будет регулярно тренироваться... Уже найдено помещение — подвал 7 корпуса. Пришла весна, а работы по оборудованию еще не начаты. Члены нашей секции готовы сами выполнить часть работы, но неужели нам никто не поможет?

Хочется верить, что в новом учебном году секция пулевой стрельбы получит давно обещанное.

**И. ЮГАНОВ,**  
член секции пулевой стрельбы.

## ПРИХОДИТЕ К НАМ

никто не знает, и вообще о существовании такового можно пока догадаться по работе автошколы при АМК. Существовала небольшая группа энтузиастов, которая ремонтировала машины, предназначенные для автошколы. С некоторого обобщенного момента она стала именоваться автоклубом. Основания? В прошлом году АМК участвовал в личном первенстве Долгопрудного и в областном в Подольске по автомоторспорту. В программе были плавание, фигурное вождение автомобиля, бег с винтовкой, стрельбой (нечто вроде биатлона, но только в мае) и гранатометание. Подумайте, могла ли наша, далеко не многочисленная команда, в распоряжении которой для подготовки имелось два постоянно ремонтирующихся грузовика, занять первое место? Правильно, она и не заняла.

12 апреля 1975 года впервые на физтехе проводилось лично-командное первенство МФТИ по автомобильному двоеборью. Лучшие из лучших, молодые талантливые спортсмены будут представлять Долгопрудный в областном первенстве 1975 года. В перспективе...

В этом году работает автошкола, которая готовит шоферов-любителей. Для практических занятий есть три грузовых автомобиля ГАЗ-51. Есть и еще один автомобиль — «Жигули», на котором пока еще никто не готовится, но... должны быть получены еще легковые автомобили типа «Москвич», «Волга» — ГАЗ-21. Эти машины будут использоваться для подготовки спортсменов, участия в ралли, кроссах и т. д. Для автомотоклуба будут построены боксы на территории гаража МФТИ. Кроме автомашин будут мотоциклы также для подготовки спортсменов. Автошкола обещает перерастать в курсы по подготовке шоферов-профессионалов.

Вы заинтересовались?

Вы имеете водительские удостоверения? Приходите к нам. Очень нужны энергичные, желающие создать настоящий автомотоклуб люди. Вы не имеете права на вождение? Если вы не боитесь работы, чувствуете в себе способность дать толчок развитию автоспорта на физтехе, — приходите, вы нам очень нужны.

**Ю. КАЙГОРОДЦЕВ,**  
студент 017 группы.

## РАДИОЛЮБИТЕЛИ-КОНСТРУКТОРЫ

В МФТИ немало радиолюбителей, а на ФРТК они составляют наиболее многочисленную группу. Их роднит желание творить, не дожидаясь, пока их научат. Долгое время их работа была деятельностью сподвижников-одиночек. Поскольку таких одиночек было довольно много, им была выделена специальная комната для налаживания конструкций. На физтехе творили блестящие конструкторы, создавая оригинальные приемники, магнитофоны, радиолы, и уходили, оставаясь лишь в памяти своих знакомых.

В последние годы была проведена работа по организации радиолюбительского движения на физтехе. Ежегодно в институте не только отмечается День радио, но и проводится смотр радиолюбительского творчества. В этот день в клубе «Феникс» устраивается выставка радиолюбительских конструкций, проводится конкурс радиолюбительских команд по скоростной сборке какого-либо устройства, организуется интересное сообщение по новостям радиоэлектроники. Выставка завершается торжественной демонстрацией экспонатов в присутствии преподавателей кафедр радиотехники и прикладной радиофизики. Каждый участник выставки не только демонстрирует свой экспонат, но и дает краткую техническую характеристику, отвечает на вопросы преподавателей. В заключение оглашается решение жюри, в состав которого входят заведующие кафедрами, профессора Е. И. Манаев и Б. Н. Митяшев. По итогам выставки студенты получают грамоты и денежные премии, выделяемые ректоратом.

День радио стал одним из самых содержательных мероприятий, проводимых ФРТК. В выставке радиолюбителей принимают участие и студенты других факультетов.

В этом году исполняется 80 лет со дня изобретения радио, и оргкомитет приглашает радиолюбителей всех факультетов принять

активное участие в праздновании Дня радио.

Новой формой работы среди радиолюбителей может стать организация встреч с известными специалистами по радиоэлектронике и опытными радиолюбителями. 27 февраля в радиокomiteе прошла встреча радиолюбителей с заведующим лабораторией прикладной радиофизики Р. С. Терентьевым. Р. С. Терентьев рассказал о принципах построения оригинального УКВ приемника, сочетающего методы радиоприемной и импульсной техники, и ответил на многочисленные вопросы. Встреча прошла на уровне научно-технического семинара и вызвала большой интерес у студентов. В настоящее время проводимая радиолюбителями работа начинает пере-

растать традиционные рамки: больше появляется конструкций радиоизмерительных приборов, студенты проводят эксперименты по проверке своих идей, возникающих при изучении радиотехнических дисциплин, экспериментальные исследования при подготовке к заключительному экзамену по физике. Более широкому развертыванию таких работ препятствует недостаточный технический уровень имеющихся в настоящее время в радиокomiteе приборов. Улучшение материальной базы радиокomiteы позволило бы создать в дальнейшем на этой основе настоящую студенческую радиолабораторию.

**В. ГУБАРЧУК,**  
старший научный сотрудник  
кафедры радиотехники, куратор  
радиолюбителей.

19 апреля на физтехе успешно прошел ленинский коммунистический субботник.

Под девизом «Творческий поиск московских студентов — производство, наука, культура» 8 апреля в аудиториях механико-математического факультета МГУ состоялось заседание секции математики и механики, работавшей в рамках Московской городской научной студенческой конференции. С докладами выступили около 70 студентов московских вузов, в том числе студенты физтеха В. Н. Темляков, С. В. Бурьян, В. В. Демченко, А. К. Пестряков.

Жюри секции под председательством академика П. С. Александрова отметило премиями лучшие из докладов. За работу «О локализации приближения функции тригонометрическими полиномами» В. Н. Темлякову была вручена третья премия по математике. Доклады других физтехов отмечены грамотами.

Формирование студенческих строительных отрядов завершено на ФРТК. Летом этого года — завершающего года 9 пятилетки

220 студентов начнут свой трудовой семестр.

Аэромехи и девушки московских вузов провели в кафе вечер отдыха — последний в весне-75. Назвали его спортивным. Конкурсы, анкета, проникновенные блюзы бит-группы «Второе дыхание» не позволили участникам вечера скучать.

В соревнованиях по вождению автомобиля и стрельбе первое место занял факультет радиотехники и кибернетики.

Особенно живо и весело зрители реагировали на двухсерийный детектив, представленный на конкурсе Сергеем Босняковым (6 курс).

В клубе «Феникс» 19 апреля состоялся вечер 3 курса, посвященный 30-летию Победы советского народа над фашизмом. С песнями военных лет выступили Б. Ленарский, А. Иванов, С. Соколов. Стихотворение «О последней военной весне» прочел М. Тарков. Л. Малюкова выступила с несколькими стихотворениями

спортсовете РТ в понедельник.

Не будет большим преувеличением сказать, что активный зал оказался слишком тесен для собравшихся на заключительном концерте «Недели ФАЛТ» в субботу, 19 апреля. Участников выступления провожали, как правило, громкими аплодисментами, а танцевальный коллектив настолько понравился зрителям, что его даже вызывали на «бис». Однако наибольшим успехом все же пользовался студенческий театр мюзикюр. Старый СТМ (студенты 5 и 6 курсов) выступал в полном составе последний раз и показал детектив «Крах агента 008», который часто затрагивал актуальные стороны студенческой жизни, о чем говорила бурная реакция зала. Новый СТМ (студенты 1 и 2 курса) вновь удивил оригинальностью и новаторством, представив на суд зрителей «Сачок-оперу». В этой пародии на современную рок-оперу речь идет о немиримой борьбе Отличника и Двоечника. Нет надобности говорить о том, кто одержал победу в этой борьбе.



Конкурс любительских фильмов состоялся в пятницу на ФАЛТ. Фильмы, рассказывающие о туризме, спорте, жизни студентов, о сборах планерной секции МФТИ, оказались интересными. Без скидок на любительский уровень.

Константина Симонова. Вечер прошел с большим успехом.

Количество лампочек, горящих в корпусе «А» сократилось до девяти.

Подготовка к кроссу обсуждалась среди прочих вопросов на