

# СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ

Более миллиона юношей и девушек, выдержав вступительные экзамены, стали в нынешнем году обладателями студенческих билетов. Все для них вновь. Предстоящие студенческие годы будут наполнены напряженными занятиями и первыми научными исследованиями, участием в строительных отрядах, выступлениями в рабочих аудиториях. Затем предстоит держать главный экзамен — экзамен перед трудовым коллективом на профессионализм, политическую гражданскую зрелость.

Питомцам высшей школы памятные слова товарища Л. И. Брежнев. «Коротка студенческая пора — всего пять-шесть лет, — говорил он. — А след она оставляет на всю жизнь. Приобретенное в эти годы — это та ноша, которая, как говорят, плеч не тянет. Наоборот, чем весомее багаж знаний, культуры, общественных навыков, тем увереннее шагает человек по жизни».

Учеба в вузе — нелегкий труд. Она требует прежде всего собранности, самодисциплины, умения организовать свои занятия. Наиболее полно качество личности проверяется в коллективе. Дух товарищества, взаимовыручки позволяет каждому поверить в свои силы, проявить способности, обрести самостоятельность. Ректоры и деканы, партийные, комсомольские, профсоюзные организации вузов призваны постоянно заботиться об укреплении коллективов студенческих групп, поддерживать в них атмосферу высказанности, доверия, дружбы.

Известно, что формирование будущего специалиста идет успешно тогда, когда он имеет возможность применить свои знания уже в студенческие годы. Доброй традицией высшей школы стало воспитание творчеством. Приобщение к исследованиям обостряет мышление студентов, умножает их усилия в поиске необходимой информации. О больших резервах, скрытых в таком подходе, свидетельствует опыт студенческих отрядов, разрабатывающих и внедряющих проекты реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий. Только летом прошлого и нынешнего года, например, более четырехсот таких коллективов выполнили работ на десятки миллионов рублей. Профилирующим кафедрам университетов и институтов следует всячески поощ-

рять творческую инициативу молодежи, разнообразить формы ее приобщения к профессиональному мастерству.

Творчески освоить специальность, стать активным участником коммунистического строительства можно, лишь овладев марксистско-ленинской теорией. Здесь надежными помощниками и наставниками студентов выступают кафедры общественных наук. Их преподаватели с первого до последнего курса — на лекциях, семинарах, в ходе общественно-политической практики — призваны давать своим питомцам настоящие уроки идейности, верности славным традициям партии и народа, беззаветного служения социалистической Родине. Кафедры общественных наук совместно с партийными организациями призваны помогать своим коллегам по общетеоретическим и специальным дисциплинам, повышать уровень воспитательной работы среди студенчества.

Сегодня на каждый десяток студентов в стране четверо учатся без отрыва от производства. Почти ежедневно после работы спешат они на занятия, склоняются дома над учебниками и тетрадами. Их решимость получить высшее образование заслуживает особого уважения. Тем не менее, как свидетельствует почта «Правды», заочники и вечерники далеко не везде встречают поддержку и понимание. Нередко администрация предприятия, не считаясь с режимом учебы, назначает их в вечерние или ночные смены. Бывает, что студентам в рабочей сменке не предоставляется даже установленное государством льгот. Это совершенно недопустимо. Каждый хозяйственный руководитель обязан помнить, что вечерники и заочники — завтрашние командиры производства, проводники идей научно-технического прогресса на предприятии.

Студенческие годы открывают перед юношами и девушками не только возможности для овладения специальностью. Студенты посещают музеи, театры, концертные залы, ходят в туристические походы. Во многих учебных заведениях заботятся о развитии у своих питомцев художественных, литературных, музыкальных вкусов и способностей. Ведь куда бы ни пошел выпускник высшей школы — на ново-

стройку или в сельскую глубинку, в цех предприятия или академгородок, — он обязан нести людям не только свои знания, умения, но и высокую духовную культуру. Комсомольским, профсоюзным организациям вузов следует постоянно заботиться о расширенном кругозоре студентов, о культурном росте, совершенствовать работу факультетов общественных профессий.

Для многих студентов в пору учебы родным домом становится общежитие. Здесь вечером они занимаются, отдыхают, но самое, пожалуй, важное — учатся повседневной культуре общения. В тех вузах, где заботятся об условиях быта юношей и девушек, содержательно организуют досуг там и учеба идет успешнее. Вместе с тем в ряде вузов общежития тесны, не благоустроены. Дальнейшему улучшению студенческого быта мешает порой ведомственная разобщенность учебных заведений, она препятствует объединять отпускаемые на эти цели средства. Местным партийным комитетам, советам ректоров

необходимо шире использовать опыт Томска, Ростова, Харькова, где созданы объединенные студенческие советы и тресты столовых, межвузовские поликлиники и базы отдыха.

В год 60-летия образования СССР народ по праву гордится успехами своей многонациональной высшей школы. Во всех союзных республиках созданы первоклассные вузовские центры. Так пусть же каждый питомец университета, института приумножит славные традиции советского студенчества!

Передовая «Правды» 19 сентября 1982 года.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 27 (81) Пятница, 24 сентября 1982 года Цена 1 коп.

## ГЛУБОКО И ТВОРЧЕСКИ ОВЛАДЕВАТЬ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКОЙ ТЕОРИЕЙ

Новый учебный год коллектив студентов и преподавателей физико-технического института, как и других вузов, начинается в знаменательное время, наполненное многими историческими событиями. В соответствии с решениями XXVI съезда КПСС майский (1982 г.) Пленум ЦК КПСС рассмотрел и утвердил Продовольственную программу СССР на период до 1990 г., главная задача которой состоит в том, чтобы улучшить снабжение населения продуктами питания. Состоялся XIX съезд ВЛКСМ. Его решения должны быть программой действий для комсомольцев и всей молодежи. Советские люди готовятся достойно отметить славную годовщину 60-летия образования СССР. Все народы нашей страны встречают свой большой праздник новыми успехами во всех областях жизни, упорным творческим трудом.

Перед высшей школой в современных условиях выдвигается задача коренного улучшения качества подготовки молодых специалистов для народного хозяйства. Нам, преподавателям кафедры истории КПСС, работающим со студентами первого курса, хотелось бы прежде всего обратиться к нашим сегодняшним первокурсникам с напоминанием тех требований, которые предъявляет сегодня жизнь к советским специалистам. Эти требования четко и полно были сформулированы товарищем Л. И. Брежневым в речи перед студентами. Советский специалист, — говорил он, — это человек, который прежде всего хорошо владеет основами марксистско-ленинского учения, ясно видит политические цели партии и страны, имеет широкую научную подготовку, в совершенстве владеет своей специальностью. Он должен быть умелым организатором, че-

ловком высокой культуры, широкой эрудиции.

Знания истории КПСС, марксистско-ленинской теории и преобладающей практической деятельности партии помогут стать такими специалистами. При этом важно, чтобы полученные знания превращались в глубокие личные убеждения, в активную жизненную позицию, которые в свою очередь побуждали бы к конкретным практическим делам на благо общества.

Неисчерпаемым источником революционной мысли и революционного действия являются труды К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Первоочередное внимание будет уделено изучению богатейшего ленинского идейного наследия, из которого опубликовано 11500 произведений.

За годы Советской власти в нашей стране было осуществлено пять изданий сочинений В. И. Ленина. В 55 томов полного собрания сочинений вошло около 9 тысяч произведений и документов. Учиться у Ленина, читать его книги, изучать его жизнь и дела — должно быть потребностью каждого молодого человека, ибо великое ленинское учение было, есть и всегда будет немеркнущим маяком и мудрым советчиком в решении проблем, встающих перед строителями нового коммунистического общества.

Значительное место в курсе истории КПСС должно занять изучение решений и материалов партийных съездов и конференций, Пленумов ЦК, Центрального Комитета, а также трудов Л. И. Брежнев, других руководителей партии. Особое внимание будет уделено глубокому изучению решений XXVI съезда, Продовольственной программы СССР и путей ее реализации. Постановлению ЦК КПСС «О 60-й годовщине образования Союза Советских Социалистических Республик». В частности, предусматривается подготовка студентами рефератов и докладов, проведение теоретических студенческих конференций и др.

Преподаватели нашей кафедры будут стремиться помочь первокурсникам в этой серьезной и большой работе. Вместе с тем мы вправе надеяться, что и новое поколение физиков будет учиться, работать и жить по-ленински, коммунистически, упорно овладевать наукой, в том числе и историей КПСС. И с первых шагов в вузе помните, что успехи приходят прежде всего к тем, кто добросовестнее относится к занятиям, ценит время, поддерживает в коллективе высокую идейную дисциплину.

Т. РАЗУМОВА,  
доцент, партгрупорг кафедры истории КПСС.

## ПОЛВЕКА В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

комбината. С 1949 года В. А. Кизель — старший преподаватель, а затем доцент Среднеазиатского государственного университета. В Московском физико-техническом институте В. А. Кизель работает с 1956 года. В 1968 году он защитил диссертацию на степень доктора физико-математических наук. В 1954 году ему присвоено звание доцента, а в 1970 году — звание профессора. Сейчас профессор Кизель В. А. заместитель заведующего кафедрой квантовой радиофизики МФТИ.

За пятьдесят лет работы в высшей школе Владимир Александрович Кизель создал свою научную школу. В читаемых им курсах лекций таких, как «Физическая оптика», «Молекулярная спектроскопия», «Поля и волны», «Экспериментальная физика» прекрасно сочетаются фундаментальность и широта взглядов с современными представлениями студентами. Им составлено много учебников: «Физическая оптика», «Гиротронная физическая оптика», «Кристаллооптика». Как ученый — экспериментатор он уделяет особое внимание экспериментальной подготовке студентов. В Московском физико-техническом институте он является научным руководителем первокурсников по оптике на оптическом измерении.

Большое внимание Владимир Александрович уделяет подготовке научных кадров высшей квалификации. Под его руководством подготовлено 19 кандидатов наук. Являясь заместителем декана

факультета общей и прикладной физики по аспирантуре, он добился весьма высокого процента защиты диссертаций аспирантами — свыше 80%. За успешную работу по подготовке аспирантов ему была объявлена благодарность приказом министра высшего и среднего специального образования РСФСР.

В. А. Кизель — крупный ученый, известный не только у нас в стране, но и за рубежом. Его работы посвящены решению фундаментальных проблем физики, современной оптики и оптических методов исследования материалов и физических явлений. Круг его научных интересов широк. Это физическая оптика, спектроскопия, физика жидкостей, оптика жидких кристаллов, материалы и активные среды для оптических квантовых генераторов. По этим разделам им опубликовано 147 печатных работ в центральных периодических изданиях АН СССР. Две монографии «Отражение света» и «Гиротрония кристаллов» являются уникальными в отечественной литературе. Фундаментальность и энциклопедичность знаний позволили В. А. Кизелю быть автором ряда статей «Физического энциклопедического словаря».

В. А. Кизель — талантливый экспериментатор.

Под его руководством и при непосредственном участии создан первый в Советском Союзе спектрополяриметр, уникальный магнитометр для измерения мощных импульсных магнитных полей, используемый ныне в работах Ин-

ститута атомной энергии им. Курчатова, и др.

Большая организационно-научная деятельность В. А. Кизеля выразилась в создании, модернизации и организации работ ряда отраслевых научно-исследовательских лабораторий в НИКФИ, на Норильском металлургическом комбинате, в научно-исследовательском институте органических полупроводников и красителей Минхимпрома.

В. А. Кизель постоянно ведет большую общественную работу. Он являлся депутатом Долгорудненского городского Совета депутатов трудящихся с 1963 и 1965 гг. С 1966 г. он заместитель декана ФОФФ, а также член специализированных ученых советов МФТИ и ВНИОФИ. Являясь заслуженным мастером спорта СССР по альпинизму, Владимир Александрович многие годы отдавал работе в Комитете по физической культуре и спорту при ЦМ СССР и во Всесоюзном обществе «Спартак». В. А. Кизель награжден шестью медалями, а также грамотами за подготовку кадров.

Владимир Александрович — требовательный, добрый, отзывчивый человек, чутко относящийся к каждому, кто к нему обращается, готов всегда пойти навстречу, поддержать в трудные минуты.

Мы горячо поздравляем нашего дорогого Владимира Александровича с юбилеем и желаем ему дальнейших творческих успехов во всех областях его деятельности и большого крепкого здоровья.

Коллектив кафедры.



В сентябре исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет работы в высшей школе профессора Кизеля Владимира Александровича.

Его трудовая и научная деятельность началась в 1932 году, когда он окончил Московский государственный университет, поступил на работу старшим научным сотрудником в ЦАГИ и одновременно стал ассистентом МГУ. В 1937 году В. А. Кизель становится начальником оптической лаборатории научно-исследовательского кино-фотоинститута, где ведет разработку новых методов аэрофотограмметрии, экспозиции, цветного кино. В 1941 году он защитил кандидатскую диссертацию. Война преврала его научную деятельность, он ушел служить в Советскую Армию. По окончании службы в Советской Армии он возглавляет центральную лабораторию Норильского металлургического

Третьего октября от дома культуры «Вперед» в 9.00 отправится автобус в одно из живописнейших мест Подмосковья, памятник русской культуры — Архангельское. Приглашаются все без исключения, в том числе и первокурсники. Записаться можно в 333 комнате главного корпуса с 9.00 до 14.00. Спешите!

Первый физтех в космосе! Наконец-то в один ряд с алуковскими другими вузов встал и наш космонавт-исследователь — Александр Серебряков.

менит трехкурсникам поездку в знаменитый им уже два года санаторий «Большевик».



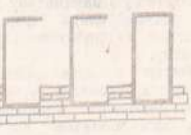
В клубе ФРГК «Финикс» открыта выставка картин преподавателя кафедры физвоспитания и спорта Бориса Васильевича Кошалева. Все работы выисаны в спортивном лагере МФТИ «Пестово», они запечатлели пейзажи этого замечательного уголка природы.

А кроме этого, в туристических поездках, домах отдыха, санаториях, семейных поездках, альплагере отдохнуло в общей сложности свыше 120 человек. Отдых — самые лучшие.



Доводилось ли вам за 20 секунд вылезти на 20-метровую колокольню, причем не по внутренней лестнице, а по ступе старушки? Или спускаться одним прыжком с высоты пятиэтажного дома? Нет,

# ЧТОБЫ КОМАНДИР БЫЛ ДОСТОЙНЫМ



Ежегодно после окончания учебы студенты второго курса отправляются работать в различные подмосковные ССО. И каждый раз встает вопрос, кто будет командиром их отряда. Ведь от командира зависит очень многое: отдых и питание бойцов, своевременная доставка стройматериалов, дисциплина в отряде.

Трудно найти достойного командира среди второкурсников, потому что они не имеют достаточного опыта, очень молоды и поэтому хвастливые руководители не всегда воспринимают их серьезно. Это отражается и на внутренней жизни.

Каждый факультет пытается решить проблему подбора командирских кадров по-своему. Раньше пробовали выбирать их общим собранием второкурсников. Но практика показала, что многие из выбранных не смогли организовать хорошую работу отряда.

Сейчас командиров подмосковных стройотрядов подбирает штаб ССО. Для того, чтобы узнать, кто из них полувластен среди студентов второго курса, проводят анкеты, в которой просят второкурсников назвать наиболее подходящих ребят на должность командира. Эти данные учитываются шта-

бом. Последующие собеседования в штабе ССО выявляют способности и практическую сметку каждого из кандидатов, необходимые для руководства стройотрядом. Затем командиры утверждаются в комитете ВЛКСМ, а другие — нет.

Полезной кажется нам практика ФРГК, где вот уже несколько лет подряд в выходные стройотряды берут некоторых первокурсников. Там их проверяют на деле, выявляют лучших, специально готовят к тому, чтобы в будущем достойные могли после второго курса сами возглавить один из подмосковных ССО.

Такая подготовка дает себя знать, и многие из них становятся впоследствии деятельными командирами.

Видно, имеет смысл ввести эту практику и на других факультетах, оставив наряду с этим и анкетирование.

Еще один способ поднять подмосковные ССО на уровень лучших — это назначать командиров из старших курсников, имеющих большой опыт работы. А в качестве мастеров — второкурсников, чтобы они обучались у своих старших товарищей.

Подбор командирских кадров — очень сложное и ответственное дело, и в будущем 1983 году надо будет использовать весь накопленный передовой опыт.

А. ИВАНОВ

## ФИЗИКИ

Как стремительно летит время! Давно ли «За науку» выдвинула номер о прошлых годах конференция вузовской, и вот уже появилось объявление о следующей, XXVIII научной конференции МФТИ. Она откроется 27 ноября, а сейчас уже можно подавать заявки на доклады. Их принимают:

Григорьев А. А., ФРГК.  
Бурков В. И., ФОФФ, ФФХБ.  
Гудковский А. В., ФАКИ.  
Назаров И. П., ФМХФ.  
Шибанова И. М., ФФКЭ.  
Шелева В. Е., ФАЛТ.  
Косарев В. И., МФТИ.  
Федотов И. В., ФПФЭ.

## НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

По нашим сведениям, очень многие преподаватели МФТИ в свободное от науки время занимаются спортом. Вот здорово было бы устроить выставку их работ!



Мы славно поработали и самым отдохнем! — так думают студенты, аспиранты и сотрудники института в начале нынешнего летнего сезона. Что ж, их надежды не прошли даром. По данным профкома МФТИ, этим летом в «Пестово» отдохнули 226 студентов, 147 сотрудников и 40 детей сотрудников.

В спортивном лагере «Наука» на Черном море побывало 190 студентов и аспирантов и 35 сотрудников.

наверное? А между тем, радиолюбители выделывают иногда наши скалолазы. Выпускник МФТИ Павел Алопов в свое время стал чемпионом Москвы по скалолазанию.

Этот вид спорта бурно развивается на физтехе уже несколько лет. И вот с 12 по 14 октября наша спортивная команда будет участвовать в открытом первенстве Московского «Буревестника». Пожелаем ей удачи, ведь успех на этих соревнованиях может вывести наших скалолазов на всесоюзную арену.

60-летию образования СССР посвятив свой субботник жильцы общежития Эзюино. 18 сентября они занимались благоустройством территории. Молодые саженцы напролет корпус общежития окружают заботливо мини-изгородью. Если они приживутся, то через два-три года на этом месте будут зеленеть две небольшие аллеи.

17 сентября третий курс выехал на картошку. Не пугайтесь, он вернулся в тот же день. Ребята работали в районе Лобни, на полях птицефабрики.

Также однодневные выезды планируется провести еще несколько раз. Есть надежда, что они за-

## МИТИНГ В КРЕМЕНКАХ

Мемориал Кременки. Священная земля, политая кровью тысяч советских воинов. Физтех связывает с ней не только нынешние трудовые традиции, но и боевые. В 1941 году в дни, когда здесь проходили перекопные рубежи обороны Москвы, воевал в этих местах старший лейтенант Г. Ф. Полуянов — главный бухгалтер нашего института. Тут стояла насмерть часть, в составе которой сражались Л. С. Попов, ныне начальник второго отдела МФТИ.

От Вечного огня в Кременках стартовал в прошлом году пробег спортсменов МФТИ по местам боевой славы; организовал этот пробег на XXVI комсомольской конференции физтеха.

Не случайно именно на этом месте по традиции первокурсники дают клятву на верность Родине, на верность избранному делу.

И факельное шествие, с которого всегда начинается праздничное посвящение в студенты, символически выражает горячие чувства физтеховцев.

Митинг посвящения в студенты открыл комиссар объединенного сельхозотряда Сергей Гуз. Слово предоставляется проректору института В. А. Школьникову.

«Сельхозработы — союзное «Большевик», — сказал он в своем выступлении, — стали своеобразным элементом системы физтеха. Здесь молодое поколение физтеховцев проходит первое свое испытание.

Проректор пожелал студентам успешно выполнять порученное им задание и, вернувшись в Долгопрудный, с тем же энтузиазмом взяться за учебу.

Выступивший на митинге секретарь Серпуховского ГК КПСС И. А. Орловский поблагодарил сельхозотряд МФТИ за традиционное высшее показание в работе на союзных полях.

Директор отдела Лесная сохвала «Большевик» В. И. Толмачев выразил уверенность, что в этом году, первом году осуществления

Продовольственной программы, урожай будет убран особенно качественно и без потерь.

На митинге выступил управлений центральным отделением, Герой Социалистического Труда, депутат Верховного Совета РСФСР Д. И. Ротастык. Он тепло пожелал первокурсникам успешной учебы в институте.

Президент ветеранского общества Е. И. Хабаров рассказал о боевом прошлом этих священных мест. 17 воинов получили высокое звание Героев Советского Союза здесь.

— Ваши деды полили кровью поле боя — то самое мирное поле, на котором вы сегодня спод-

кобно убираете урожай. Память об этом должна жить в молодом поколении постоянно, — сказал он.

Минута молчания. Звучит реплика павшим воинам возлагается венки. Первокурсник ФМХФ Ермаков Олег зачитывает клятву студентов физтеха. Троекратно «Комсомолец» эхом разносится по прилегающему лесу, дальним полям.

Митинг закончился. Оркестр поднимает Гимн Советского Союза, звучат залпы салюта. Вот и еще одно поколение студентов стало полноправным членом многотысячной физтеховской семьи.

В. КАНОНОВ.

## УЛЫБКА ХУДОЖНИКА



## ЖИТИЯ

Прошло 8 лет с тех пор, как первый физтех поселился в московское общежитие МФТИ в Эзюино. Уже несколько лет подряд оно удерживает первое место в соревнованиях среди общежитий института. Сравнение условий быта, отдыха, занятий любой душой, безусловно, проводит в пользу своей шестнадцатиэтажки.

А сначала не все шло гладко. Много было проблем в первые годы. Большинство из них теперь решены. Так, например, не сразу был установлен оптимальный график работы служб общежития. При условии обычного рабочего дня (с 9-00 до 18-00) поселившиеся не успевали съезжать в Долгопрудный за бумагами, приехать и оформить в Эзюино. Автор этих строк помнит, как члены редакции, бывшие в числе первых поселенцев, подчитывали время, затрачиваемое на формальные процедуры, дорогу и т. п.

## ПЕРЕДОВОМУ ВУЗУ — ОБРАЗЦОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ ОБЪЕДИНИТЬ УСИЛИЯ

Теперь эта проблема решена. Администрация работает с 9—00 до 13—00 и с 17—00 до 21—00. Очень удобно для студентов и аспирантов физтеха.

Конечно, еще далеко не все обстоит так, как хотелось бы. О нерешенных проблемах, о планах работы шла речь на состоявшемся 20 сентября совещании дирекции общежития, комиссии БКО при комитете ВЛКСМ МФТИ и студенческом-аспирантском совете общежития.

На совещании выступила директор общежития И. Ф. Осмаков. Она, в частности, отметила, что от активного взаимодействия этих трех органов, их делового, творческого сотрудничества зависит решение очень многих задач. Прошедший год был годом кропотливой, упорной работы. Но проблем немало — ведь жизнь стоит все новее.

В качестве первоочередных он указал на следующие:

1. Студсовет, комсомольская организация не должны оставлять без внимания ни одного случая нарушения правил проживания в общежитии. Прямая обязанность студенческих общественных организаций — максимально использовать данные им права для проведения воспитательной работы и создания нормальных условий работы и отдыха для всех жильцов Эзюино.

2. Факультеты должны выдвигать для работы ответственных за эти же отряды опытных людей, показавших на деле определяющие организаторские и административные способности.

3. Необходимо активнее выражать мнение студентов, смело указывать на недостатки и бороться за их устранение. Например, в настоящее время не все кухонные плиты функционируют нормально. Далее, не всегда обеспечен ассортиментный минимум в буфете