

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ  
и месткома Ленинградского политехнического  
института имени М. И. Калинина

## ПРОШЕЛ ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ УЧЕБЫ

БИБЛИОТЕКА  
ДОЛЖНА РАБОТАТЬ  
ЕЖЕДНЕВНО

В новом учебном году более 1300 молодых людей впервые пришли в институт и заполнили аудитории и кабинеты, лаборатории и чертежные. Молодежь взялась за книги.

Институт имеет высококвалифицированный коллектив профессоров и преподавателей, хорошую учебную базу и славные традиции. Следовательно, есть все данные к тому, чтобы учебная работа в этом году проводилась на высоком уровне.

Отличительной особенностью советской высшей школы является органическая связь всего учебного процесса с идейно-политическим воспитанием студенчества. ЦК ВКП(б) в ряде решений по идеологическим вопросам дал указания о том, как нужно организовать коммунистическое воспитание молодежи. Идейно-политическое воспитание студентов — дело всех профессоров и преподавателей. Особое внимание следует уделить первокурсникам.

Основная масса студентов начала усиленно работать с первых же дней учебного года. Однако есть еще люди, недобросовестно относящиеся к делу. Так, 15 студентов электро-механического факультета получили взыскания от директора за пропуск занятий.

На механико-машиностроительном факультете студенты 242-й, 243-й и 246-й групп И. Тем-

кин, И. Гельфанд, В. Каган, Ю. Волков, Г. Маймин и В. Ют ушли с лекции по основам марксизма-ленинизма. Им объявлен строгий выговор.

Учащиеся первого курса энерго-машиностроительного факультета позволяют себе задолго до конца лекции пробираться чуть ли не ползком к дверям, чтобы раньше других выйти из аудитории.

Комсорги и профорги проходят мимо этих фактов, не предадут их гласности, а старосты групп не всегда вмешиваются и не наводят порядка. Против таких явлений не создано общественного мнения.

Однако основная масса студентов работает неплохо. Уже теперь выявилась необходимость открывать чертежные и читальный зал в выходные дни. Библиотека, например, не справляется с наплывом студентов.

Винно в этом отчасти и главное управление политехнических и промышленных вузов, которое до сих пор не может решить вопрос о штатах библиотек и других вспомогательных учреждений института.

Дирекция должна найти выход из создавшегося положения и принять меры к тому, чтобы чертежные и читальный зал работали и в выходные дни.

Мешают нормальным занятиям и некоторые неполадки в общежитиях. Так, буфет начинает работать только с 9 часов утра, очевидно, в расчете на обслуживание прогульщиков.

Доцент М. ЗУБАНОВ,  
начальник учебного отдела

Из истории ВЛКСМ

## В годы реконструкции

Тяжелая хозяйственная разруха — вот те последствия, которые принесли Родине несколько лет гражданской войны.

Раны, нанесенные войной, нужно было залечить. Надо было восстановить разрушенное народное хозяйство. «Расчищена почва, и на этой почве молодое коммунистическое поколение должно строить коммунистическое общество» (Ленин).

В этой работе молодежи отводится решающая роль. В. И. Ленин, обращаясь к молодежи, призывал ее быть первыми строителями коммунистического общества. Великий Ленин призвал комсомол учиться — учиться коммунизму, призвал комсомол стать подлинным организатором всей массы молодежи.

Комсомол стал на трудовую вахту на самых тяжелых участках народного хозяйства. Одним из таких был топливный фронт. Донецкие комсомольцы изо дня в день в 1920—1921 годах в условиях тяжелого продовольственного положения повышали производительность труда забойщиков и превзошли довоенные нормы.

В 1920 году по инициативе комсомола Советское правительство приняло постановление о создании школ ФЗО, призванных готовить высококвалифицированные кадры. К XII съезду партии комсомол насчитывал уже более 400 тысяч членов.

## Навстречу славному юбилею

### Кинофестиваль молодежи

В этом месяце устраивается институтский молодежный кинофестиваль, посвященный 30-летию ВЛКСМ.

На экране клуба будут демонстрироваться фильмы: «Как закалялась сталь», «Комсомольск», «Рядовой Александр Матросов» и другие.

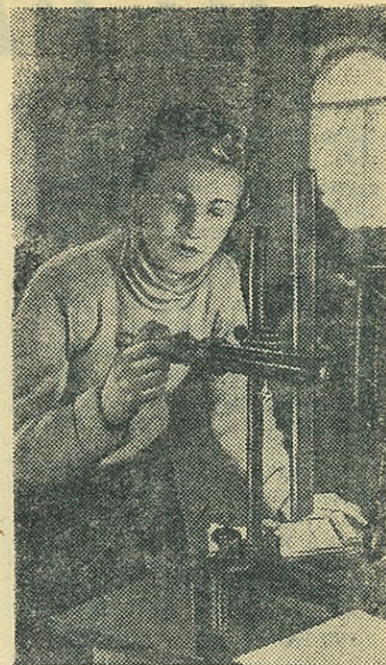
### Песни о комсомоле

8 октября состоится литературно-художественный вечер «Комсомол в песнях». В концерте участвуют артисты Ленинградской филармонии.

«Комсомол в творчестве советских писателей и поэтов» — тема второго литературного вечера, который проводится 20 октября.

### Сад у общежития

В «Неделю сада» комсомольцы инженерно-строительного, энерго-машиностроительного и механико-машиностроительного факультетов коллективно выйдут на закладку сада около шестого корпуса, где помещается одно из наших общежитий. После расчистки площадки они посадят деревья и кустарники.



Студентка 151-й группы физико-механического факультета комсомолка Т. Мамонтова на практических занятиях в лаборатории общей физики

Фото М. Пригожина

## „Молодая гвардия“

КУЛЬТПОХОД  
ПОЛИТЕХНИКОВ

12 октября комитет ВЛКСМ Политехнического института организует просмотр нового художественного фильма «Молодая гвардия» (первая серия).

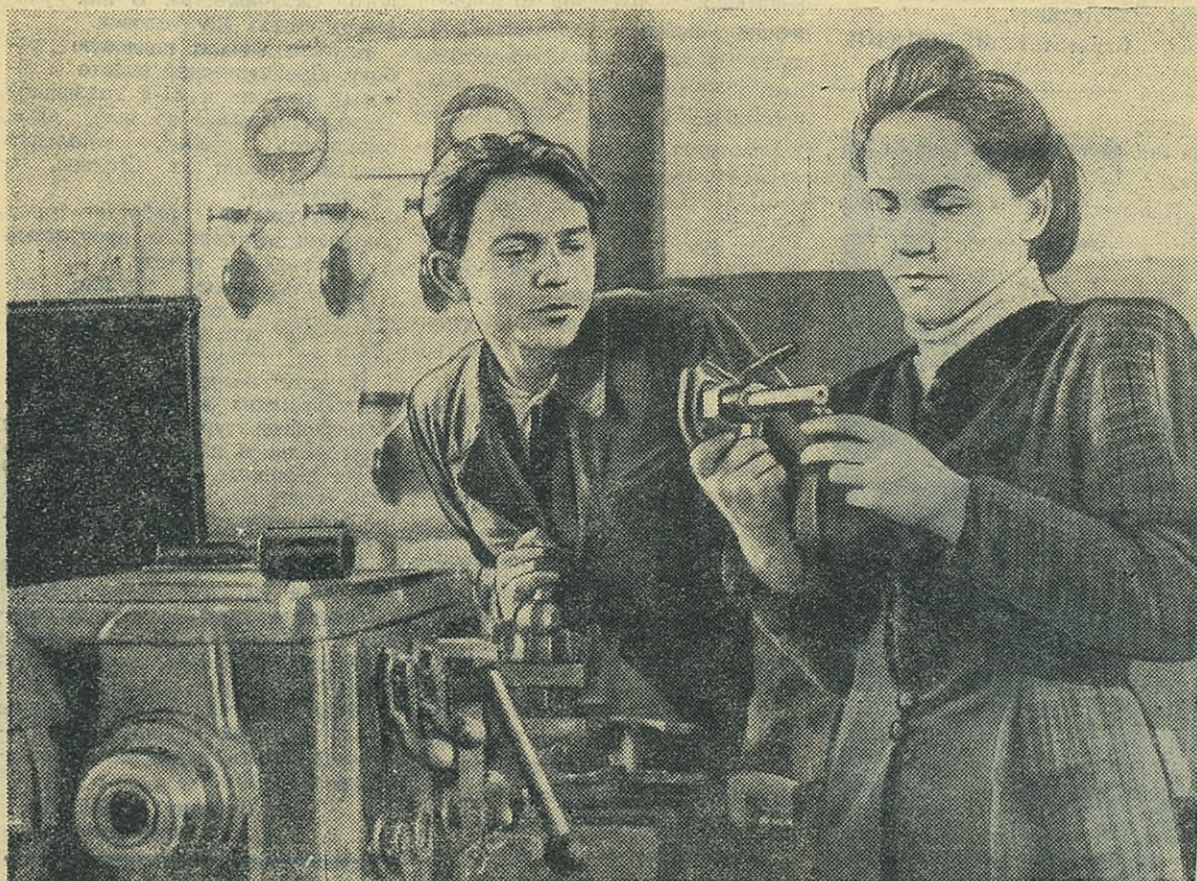
Фильм «Молодая гвардия» — выдающееся произведение советского киноискусства. Поставленный по одноименному роману А. Фадеева, фильм в то же время является не только экранизацией популярной книги, но представляет собою самостоятельное, оригинальное, художественное произведение, рассказывающее о героической борьбе молодежи Краснодона — молодого гвардейцев с немецко-фашистскими захватчиками, о руководящей роли большевистской партии в этой борьбе. Высокий патриотизм и благородство советских людей, их беспредельная преданность Родине, своему народу, их готовность пожертвовать жизнью во имя победы над врагом — вот основная тема фильма «Молодая гвардия».

Центральной фигурой фильма является образ секретаря обкома партии Проценко (актер В. Хорьков). В романе А. Фадеева в недостаточной мере была показана роль партии в Великой Отечественной войне. В сценарии фильма этот недостаток устранен. Идея руководящей роли партии, воспитавшей комсомол, нашла яркое воплощение в образе Проценко. С помощью и под руководством Проценко подпольная молодежная организация Краснодона вырастает в боевой, тесно сплоченный коллектив, готовый выполнить любое задание.

Образы организаторов «Молодой гвардии» Олега Кошевого, Сергея Тюленина, Ульяны Громовой, Любы Шевцовой, Ивана Земнухова и Ивана Туркенича с большой теплотой и искренностью раскрыты молодыми исполнителями этих ролей — выпускниками актерского факультета Всесоюзного института кинематографии. В роли матери Олега Кошевого снималась заслуженная артистка РСФСР лауреат Сталинской премии Т. Макарова.

В кинотеатре «Аврора», в котором будет проходить просмотр, организуется большая выставка «Комсомол в Великой Отечественной войне». Оркестр кинотеатра готовит специальную концертную программу «Комсомол в песнях советских композиторов». Участники культпохода встретятся с творческими работниками советского кино, которые расскажут зрителям о своей работе над созданием фильмов, посвященных молодежи.

Т. СВИДА,  
зам. директора кинотеатра  
«Аврора»



В новых учебно-производственных мастерских нашего института. На снимке: студенты 242-й группы механико-машиностроительного факультета комсомольцы И. Закутский и З. Абрамова за работой

Фото М. Пригожина



Во второй половине октября будет проходить студенческая научно-техническая конференция, посвященная итогам летней производственной практики.

В своих докладах участники расскажут о новейших достижениях отечественной техники, с которыми они познакомились на практике, осветят работу студентов-политехников на строительстве и в индустрии.

Впервые научно-техническая конференция обобщит опыт, полученный студентами на летней практике.

Сегодня мы помещаем заметки студентов-гидротехников о том, как проходила их производственная практика.

## В морском порту

Прочитав в газете «Политехник» письмо главного инженера Клайпедского порта Ю. И. Шейна «Ждем вас на практику», наша группа решила проходить практику по морским сооружениям в Клайпедском торговом порту.

Там некоторые из нас были назначены мастерами строительных участков, другие работали в техническом отделе.

Мы познакомились со своей будущей специальностью, приобрели навыки самостоятельной работы на строительстве, подробно изучили устройство порта и его транспортную деятельность, а также ознакомились с тем, как восстанавливается порт после Отечественной войны.

Наша группа узнала, как устроены огромные оградительные сооружения: молы, причальный фронт, для создания и восстановления которых требуются, кроме подземных работ, также и подводные. Мы наблюдали дноуглубительные снаряды в действии. Значительное место в порту занимают бетонные и железобетонные сооружения и металлические конструкции.

Практиканты ясно ощутили, что порт — это сложный технологический комплекс.

Теперь мы убедились в том, что наша специальность — очень широкого профиля. Она требует от нас овладеть большими знаниями, а это значит, что мы еще более глубоко и настойчиво должны заниматься в институте.

Студент М. БУДКЕВИЧ

## НА СТРОЙКЕ ГЭС

ЛЕТНЯЯ ПРАКТИКА ГИДРОТЕХНИКОВ

Десять студентов-гидротехников проходили летнюю производственную практику на строительстве Краснополянской ГЭС, предназначенной для энергоснабжения курортного района Сочи—Мацеста—Адлер.

Сооружение этой гидроэлектростанции на реке Мзымта — типичной для высокогорного Кавказа, подверженной частым и резким колебаниям уровней в половодье и во время дождевых паводков, — представляло для практикантов огромный интерес.

Когда мы приехали, широко развернулось строительство всех объектов будущей станции. Производились всевозможные работы, начиная с земляных по рытью котлованов и до монтажа напорного металлического трубопровода.

Практика на одном объекте позволила детально ознакомиться не только с организацией работ, но и с проектными и рабочими чертежами большинства гидротехнических сооружений.

В условиях горного района, на 50 километров отдаленного от железной дороги, труднодоступного даже для автотранспорта, чрезвычайно важной являлась проблема бетона, так как в данном случае экономичным могло быть использование лишь местных материалов (песка, щебня, гравия), а доставка песка с Черноморского побережья на 100 километров от строительства вызвала бы огромные транспортные расходы. Многолетние геологические изыскания указывали на низкое качество местных инертных материалов, среди которых преобладали сланцы (до 65 процентов), считающиеся крайне непрочными.

Обычно при приготовлении бетона содержание сланцев в песке ограничивали до 5 процентов. Руководители строительства в результате испытания бетонных фундаментов под жилые здания нашли возможным применить местные материалы. Тщательные исследования и последующие лабораторные испытания, которые частично выполняли и наши студенты, подтвердили эту мысль.

Большинство из нас непосредственно участвовало в бетонных работах. Студенты Дюжев и Михалев работали мастерами на проходке и бетонировании туннеля, Фридман и Ларионова — на сооружении анкерных опор и напорного бассейна.

На строительстве Краснополянской ГЭС будет также впервые широко применена глинисто-цементная инъекция — гидроразрывной раствор, нагнетаемый в заоблицовочное пространство туннеля.

Преимущества этой смеси перед ранее применявшейся песчано-цементной инъекцией следующие: глина — хороший пластификатор и с цементом дает пластичный раствор, менее подверженный расслоению при нагнетании, лучше проходящий по шлангам и более способный к водоудержанию.

В последние дни нашей практики мы наблюдали лабораторные работы по испытанию образцов породы и уточнению качественного и количественного состава глинисто-цементной смеси из местных материалов, а также участвовали в опытным определении коэффициента фильтрации земляной плотины.

Широкие испытательные работы в лаборатории строительства оказались очень важными и интересными для практикантов, особенно студентов третьего курса, получивших ценные производственно-технические навыки.

Начальник лаборатории И. К. Барковский оказывал нам большое внимание и помощь.

Мы завершили практику, составив полные отчеты. Отлично описали сложные туннельные работы студенты Дюжев и Михалев. Три отчета оценены на «отлично», пять — на «хорошо».

Практика на Краснополянской ГЭС дала нам богатый материал для решения ряда принципиально новых проблем отечественного гидротехнического строительства.

Все это в сочетании с глубокой теоретической подготовкой в институте создаст прочный фундамент знаний будущего инженера-гидротехника.

Студент Г. ВЕЛЕЦКИЙ



Началась «Неделя сада»

## Возродим наш парк

БЕЗ ПРИСМОТРА И ОХРАНЫ

Восстанавливая промышленность и хозяйство в послевоенные годы, ленинградцы вместе с тем озеленяют свой прекрасный город, благоустраивают существующие сады и парки, создают новые.

5 октября в Ленинграде и области началась «Неделя сада». Трудящиеся города вышли на закладку парков, зеленых площадок, скверов и садов, где они посадят тысячи тысяч деревьев и кустов, которые вырастут и пышно расцветут весной.

В то же время никто не забывает об уходе за нашим институтским парком, об охране насаждений.

Когда-то это был чудесный густой парк из лиственных и вечнозеленых хвойных деревьев. За прошедшие годы сотни деревьев засохли из-за оголения корней и варварского обращения со стволами и были вырублены, а молодые деревья выломаны и вытоптаны.

Разграблены и уничтожены декоративные растения — сирень, жасмин, рябина. В этом году хулиганы-хищники превратили цветущие кусты в изуродованные оголенные палки. Разрушение усиливается и тем, что к деревьям привязываются гамаки, веревки, на которых развешивается белье. Около третьего общежития из-за этого попорчено около десятка сосен. По парку ездят на велосипедах и мотоциклах, пасут коз и коров. Растерзанный парк гибнет.

Все это происходит потому, что дирекция не только ничего не сделала для восстановления парка, но и не пыталась сохранить его. Ведь парк даже не огражден.

Наш парк надо восстановить. Для этого теперь, в «Неделю сада», нужно широко привлечь студентов, рабочих, служащих и профессорско-преподавательский состав.

Весь коллектив должен активно участвовать в возрождении зеленой территории, в расчистке дорожек, вскапывании грунта и посадке молодых деревьев.

Не пройдет много времени, и наш парк станет еще более прекрасным местом отдыха, чем он был когда-то.

Студент В. ШУБИН

Закончился розыгрыш осеннего первенства по легкой атлетике среди студентов институтов и техникумов Ленинграда. Команда легкоатлетов нашего института заняла в этих соревнованиях четвертое место.

Особенно отличился студент-первокурсник В. Обуховский, завоевавший звание чемпиона ленинградских вузов в барьерном беге на 110 метров. Он же был третьим в прыжках в длину. Отличным метателем показал себя Г. Лобунец. Он был первым в метании диска и вторым — в голкании ядра. Второе место в метании копья завоевал П. Шкурлат. О. Калистов был вторым в прыжках с шестом.

На снимке: студент физико-механического факультета В. Обуховский прыгает в длину

Фото Л. Коровина

## На футбольных полях

Продолжается розыгрыш осеннего первенства ленинградских вузов по футболу. Обе наши команды после встреч с футболистами Лесотехнической академии, Горного института, Института инженеров железнодорожного транспорта и Кораблестроительного института набрали 13 очков из 24 возможных.

До конца первенства футболистам-политехникам осталось сыграть 6 матчей. 8 сентября команда нашего института встречается с футболистами Института связи, 14-го — со спортсменами Военно-механического института. Последний, заключительный матч первенства состоится 16 октября. В этот день спортсмены-политехники выступят против команд Университета.

Все матчи будут происходить на стадионе Лесотехнической академии. Начало игр — в 2 часа дня.

## В студенческом клубе

С 15 сентября в студенческом клубе возобновилась деятельность всех кружков: хорового, вокального, драматического, музыкального, джаз-оркестра. В них участвует около 120 человек.

Кружки начали плановую работу. Драматический вместе с хоровым готовит к 31-й годовщине Октября отрывки из пьес «Как закалялась сталь», «Молодая гвардия», песни о Сталине, о краснодонцах.

Джаз-оркестр работает над большой концертной программой к ноябрьскому вечеру.

В музыкальном кружке занимаются студенты, желающие научиться играть на форте, аккордеоне, скрипке.

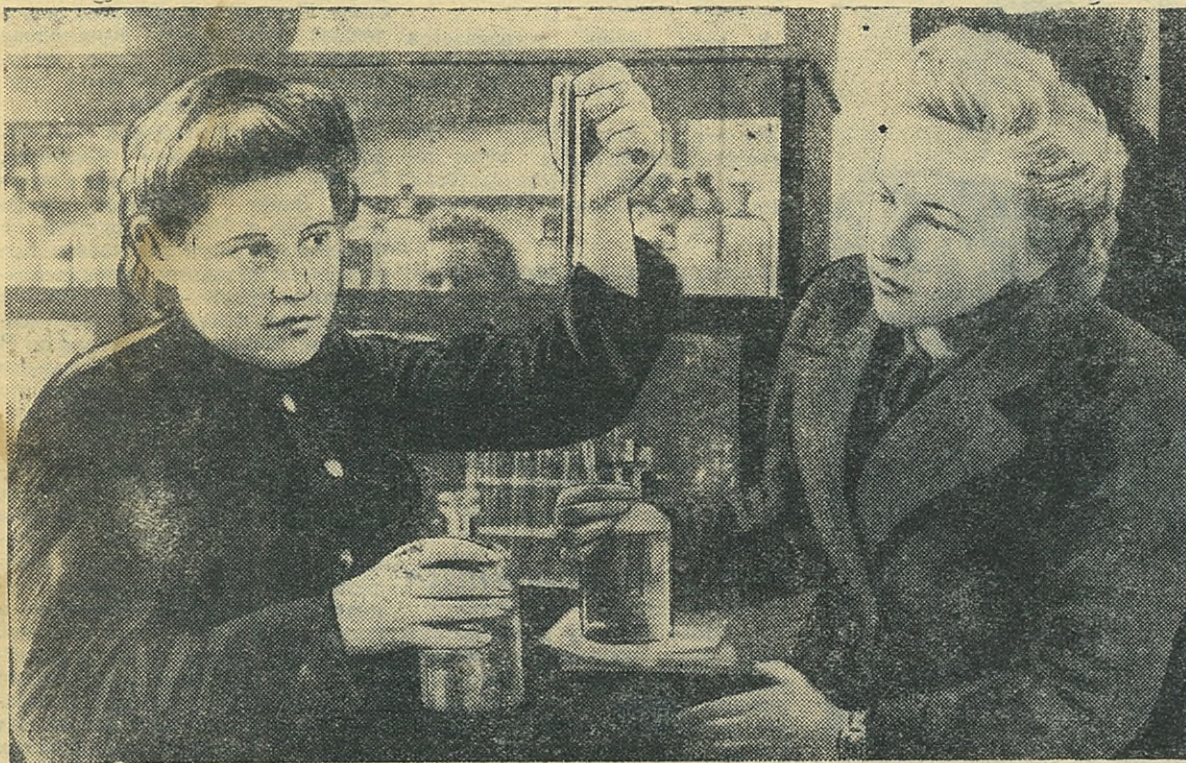
В этом месяце состоится три факультетских вечера, два музыкально-литературных концерта для комсомольцев и ряд лекций на международные, политические и общеобразовательные темы. Четыре раза в неделю в клубе демонстрируются кинофильмы.

Но клуб студентов до сих пор еще не стал центром идейно-воспитательной и культурно-массовой работы. Многие лекции посещаются слабо, невелико и число участников кружков.

Факультетским работникам культуркомиссий нужно шире пропагандировать мероприятия, проводимые клубом.

Студент В. ПЕРОВ, член профкома

Ответственный редактор М. КУЗЬМИН



Студентки первого курса инженерно-экономического факультета В. Хватова проводят лабораторные работы по химии.

комсомолки Л. Глухова и Фото М. Пригожина