



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ  
Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 34 (1849)

Четверг, 15 ноября 1962 г.

Год издания 50-й  
Цена 2 коп.

## ПРАВИЛЬНО ОРГАНИЗОВАТЬ АКАДЕМИЧЕСКУЮ РАБОТУ

С НАЧАЛОМ нового учебного года наступила горячая пора в комсомольской жизни нашего института — отчеты и выборы комсомольских органов. Вновь избранным в факультетские и курсовые бюро необходимо с первых дней своей деятельности правильно организовать работу учебно-воспитательных секторов.

Комсомольская организация нашего института всегда боролась за высокую успеваемость. Уже в течение многих лет существуют академические комиссии при факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ. Многие «хвосты» обсуждались этими комиссиями.

Однако работа некоторых академических комиссий по вине ее руководителей складывалась не совсем правильно. Собирали сведения о тех, кто не сдал вовремя зачет, контрольную работу или задание, потом вызывали их на заседание, давали срок. Многие сдавали. Тех же, кто не сдавал, вызывали снова, ругали, выносили взыскание, назначали новый срок.

Активизация работы обычно наступала лишь к концу семестра. Потом все затихало до нового предсессионного периода. Конечно, велась работа и между сессиями: проверялась посещаемость, обсуждались прогульщики. Но на большинстве факультетов академические комиссии страдали серьезным недостатком: работа велась по следам событий, а не предупреждала их. О профилактике думали мало.

Между тем хочется предложить некоторые меры, которые могут существенно изменить успеваемость. Прежде всего следует взглянуть на многие вещи по-новому. Следует понять, что «процент успеваемости» — «одушевленное» понятие. За процентом мыслится студент, и нужно определить еще до сессии, кто он.

На каждом факультете есть «хроники», т. е. те, кто систематически не успевает; их тоже академические комиссии надо взять на учет и проводить определенную работу.

В 1961 году академическая инженерно-экономического факультета в начале семестра провела несколько рейдов по общежитию в часы занятий. Прогуль-

щики, выявленные рейдом, были затем обсуждены на заседании.

Проводили рейды и комсомольцы гидротехнического факультета. Председатель академической комиссии Юра Чехвадзе и его товарищи по комиссии собрали богатый материал, на основании которого смогли проанализировать впоследствии причины неудач многих студентов на экзаменах.

Комсомольцы ЭлМФ практиковали на заседаниях комиссии заслушивание целиком группы по вопросам учебы и дисциплины.

На факультетах выпускались стенгазеты, «молнии», которые бичевали отстающих студентов, прогульщиков. Следует заметить, что в учебно-воспитательной работе печать имеет особенно большое значение. Поэтому надо стараться регулярно выпускать стенгазеты, «молнии», плакаты, информационные бюллетени, в которых необходимо отражать учебный процесс и работу академических комиссий, учебных секторов курсовых и факультетских бюро ВЛКСМ.

Несколько лет уже студенты нашего института обучаются по новым учебным планам. Однако факультетские и курсовые бюро ВЛКСМ до сих пор ведут учебную работу по старинке, не думая о том, что новая система обучения накладывает на нас обязанности не только интересоваться учебой, дисциплиной и общественной жизнью первокурсников на предприятиях, но и организовывать учебно-воспитательную работу по-новому.

Хорошо было проведено производственное собрание первокурсников, совмещающих работу на производстве с учебой в инсти-

туте, которое состоялось в красном уголке 11-го корпуса общежития. Здесь никто не выступал со стандартными сводками успеваемости, не «отчитывал» студентов, не сдавших зачета; перед ребятами выступили приглашенные на собрание декан факультета Н. В. Зарубаев, заместитель декана Р. Ф. Рябошлык, студенты-дипломанты и старшекурсники.

Говорили о гидротехнике, о том, что ждет будущих инженеров-строителей. Члены академической комиссии и студенты рассказали об общественной жизни факультета, об учебе, о производственной практике, дипломанты — о дипломных работах. Выступавшие много дали полезных советов о том, как лучше распределить свое время.

Собрания в группах, где «прорабатывали» неуспевающих, тоже приносили пользу, только ими нельзя злоупотреблять.

В настоящее время, видимо, необходимо четко определить права и обязанности комиссий и их членов, а также круг вопросов, которыми они должны заниматься.

В обсуждении учебных вопросов и в обсуждении неуспевающих студентов наши комиссии имеют то преимущество, что участвуют в них студенты.

Если ты лодырь, то не уйдешь от осуждения товарищей, не обманешь тех, кто тебя так хорошо знает. Если же тебе трудно, у тебя беда, — товарищи всегда помогут.

**А. КАУФМАН,**  
член комитета ВЛКСМ



Этим снимком начинаем мы фоторепортаж. На снимке: лаборатория электротехники; студенты гр. 422/1 ЭлМФ (слева направо) Геннадий Гедре и Геннадий Филимонов выполняют работу по теории электромагнитного поля.

Ректору Политехнического института имени М. И. Калинина тов. СМЕРНОВУ В. С.

Секретарю парткома тов. ДВОРЕЦКОМУ К. П.

Зам. председателя профкома тов. МАРАКОВУ И. Х.

Секретарю комитета ВЛКСМ тов. БАБКО Л. В.

Главному врачу тов. ЛИСОВСКОЙ Н. М.

Председателю первичной организации Красного Креста тов. БЕРГ Э. П.

Выражаем благодарность за организацию и участие в патриотической работе по безвозмездному донорству, которая послужит дальнейшему улучшению дела охраны здоровья трудящихся и детей города Ленинграда.

Секретарь РК КПСС В. Смирнов.

Зам. председателя райисполкома А. Карнаев.

Зав. райздравотделом В. Стуков.

Секретарь РК ВЛКСМ В. Корнеев.

Председатель райкома Красного Креста А. Семенова.

## ЭТО — КОММУНИСТИЧНО

### Во имя здоровья и жизни

ДЕНЬ 2 ноября был необычным для всего коллектива института. Свыше трехсот патриотов — студентов, преподавателей и служащих — по зову сердца дали согласие стать безвозмездными донорами, т. е. дать свою кровь в дар во имя здоровья и жизни совсем неизвестным больным — взрослым и детям.

Трудно переоценить роль каждого участника этого благородного, патриотического дела, ибо только массовость донорства делает возможным проведение многочисленных сложнейших операций, борьбу против детских инфекционных болезней.

Медицинские работники Института переливания крови выразили искреннюю благодарность всем добровольцам и отметили, что эта важная работа проходила в исключительно благоприятных условиях.

Активное участие в этом почетном деле приняли партийная, комсомольская, профсоюзная организации и комитет общества Красного Креста. Нельзя не отме-

тить организаторскую и разъяснительную работу, проведенную членами комитета Красного Креста Э. П. Берг (председатель), П. А. Сидоренко, врачами Н. М. Лисовской, К. В. Снееской, А. В. Болтакс. Энергичную помощь им оказали А. А. Михайлова, Неля Пахомова, А. А. Ушакова, В. П. Костылева, Ирина Хотяева, В. Н. Норкина.

В результате большой работы, проведенной партийными, комсомольскими, профсоюзными организациями и деканатами электро-механического и механико-машиностроительного факультетов, на первое место вышли эти коллективы (секретари бюро ВЛКСМ Александр Березенко и Алексей Рыжих, председатели профбюро В. Н. Холин и В. А. Коротков). Большое спасибо вам, дорогие товарищи, за сердечное участие в борьбе за здоровье и жизнь наших замечательных тружеников и их детей.

**А. СЕМЕНОВА,**  
председатель Выборгского райкома Красного Креста

## План выполнен досрочно

Кафедра физического воспитания и спортивный клуб «Политехник» досрочно выполнили годовой план по подготовке спортсменов-разрядников. К 45-й годовщине Октября зав. кафедрой М. Н. Шупейко и председатель

спортивного клуба О. Б. Стражмейстер рапортовали об этом руководству института.

### Вручение почетных грамот

В зале заседаний Ученого совета состоялось вручение почетных грамот Ленгорисполкома группе профессоров, преподавателей, рабочих и служащих, награжденных в честь 60-летия института. Всего награждено 49 человек. Среди них профессор Н. Г. Гиршович (работает с 1930 года), доцент В. А. Беляков (работает с 1931 года) и Е. Е. Зарецкий (работает с 1930 года), старший механик Г. А. Агеев (работает с 1934 года), комendant М. И. Громова (работает с 1929 года) и другие.

Грамоты вручили заведующий отделом кадров и учебных заведений Ленгорисполкома депутат Горсовета тов. Н. В. Лизунов. Он поздравил всех награжденных и пожелал им дальнейших успехов в труде и науке.

От имени награжденных выступил профессор Я. М. Павлов, который заверил присутствующих, что преподаватели, рабочие и служащие вуза приложат все силы к тому, чтобы оправдать высокое доверие, воспитать высококвалифицированные инженерные кадры и добиться новых успехов в науке и труде.

### Внимание!

### Внимание!

22 ноября в Доме ученых (в Лесном) состоится вечер корреспондентского актива, посвященный выходу первого номера газеты «Политехник».

В программе вечера:

1. Доклад «Пятьдесят лет со дня выхода первого номера студенческой печатной газеты в институте».

2. Концерт.

Начало в 19 часов. Вход свободный.

РЕДАКЦИЯ



## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## Задачи нового учебного года

## План надо исправить

НЕДАВНО на открытом собрании гидротехнического факультета обсуждались задачи, стоящие перед коллективом в новом учебном году. С докладом выступил декан факультета доцент Н. В. Зарубаев.

В прениях по докладу был отмечен ряд недостатков, мешающих более успешному решению учебно-воспитательных и научных задач, стоящих перед факультетом. На I курс в этом году было зачислено 174 человека, 150 из них — производственники или бывшие воины Советской Армии. Естественно, что учебная подготовка этих товарищей несколько хуже той, которую имеют окончившие школу в этом году. Казалось бы, что нужно приложить максимум усилий и помочь нашим производственникам освежить знания, полученные ими в средней школе. Однако в настоящее время институт не имеет связи с производственниками, они распущены по домам до начала следующего семестра, тогда как небольшая группа школьников, работающая сейчас на производстве, начала вечерние занятия с сентября.

Выступавшие высказывались за то, чтобы студенты-первокурсники, пришедшие в институт с

производства, начинали регулярные занятия также с 1 сентября. Партсобрание рекомендовало декану добиться исправления учебного плана для I курса.

Ненормальным было признано положение, когда практиканты-старшекурсники, получающие за свою работу на стройках зарплату, лишаются стипендии. Такая мера резко снижает тягу студентов к активному участию в производственном процессе. На деле получается так, что те студенты, которые «отбывают» практику в качестве экскурсантов, наблюдателей, получают за это своеобразную премию в виде стипендии, а большая и лучшая часть трудолюбивых студентов, активно участвующих в общественно полезном труде, стремящихся получить максимум производственных навыков, вместо поощрения как бы штрафуются.

Значительная часть студентов к тому же не имеет возможности получать материальную помощь от родственников, и поэтому деньги, заработанные во время практики, являются для них весьма существенным подспорьем.

На собрании подчеркивалось, что существующее положение несправедливо и его необходимо пересмотреть. Активных, любящих труд и свою будущую профессию студентов надо поощрять!

## Инициатива не нашла поддержки

В ЭТОМ году на факультете остро ощущается нехватка учебных аудиторий. Из-за этого большая часть студентов I курса до февраля была распущена. Ряд кафедр (например, инженерных конструкций, строительной механики, водных путей и портов) вообще не имеет лабораторной базы, а кафедра сопротивления материалов вынуждена тесниться на тех же площадях, которые она имела полвека назад. Ясно, что такое положение не может не сказаться на работе.

Коллективы на кафедрах сильные, они могут выполнять гораздо больший объем научно-исследовательских работ, но для этого им нужна лабораторная база. Факультет неоднократно уже выдвигал предложение о возведении собственными силами пристройки к гидрокорпусу, в которой можно было бы разместить необходимые лаборатории и, кроме того, около 60 учебных аудиторий. К сожалению, эта инициатива не нашла должной поддержки со стороны ректората.

## Возобновить издание бюллетеня

НЕСМОТРЯ на слабость экспериментальной базы, на факультете ведется большая и плодотворная научно-исследовательская работа. Однако результаты ее часто лежат под спудом, большие трудности имеются также с публикацией работ. Это особенно касается небольших по объему статей по различным вопросам. На факультете — до 40 аспирантов, итог их работы находится в прямой зависимости от публикации статей по темам диссертаций, но сделать это очень трудно.

До недавнего времени гидротехники имели возможность периодически выпускать научно-информационный бюллетень, который по неизвестным причинам прекратил свое существование. Отмечая это, партийное собрание рекомендовало деканату ходатайствовать пе-

ред ректоратом о возобновлении издания научно-информационного бюллетеня. Он, безусловно, будет способствовать дальнейшему развитию научно-исследовательской работы на факультете.

Партийное собрание обратило внимание кафедр на усиление работы по написанию учебников, учебных и методических пособий, на широкое привлечение студентов к научным исследованиям.

Партбюро и деканату собрание рекомендовало взять под неослабный контроль рост научных кадров, а также разработать план конкретных мероприятий по укреплению трудовой дисциплины и повышению академической успеваемости студентов.

Доцент А. СЕЛИВАНОВ  
Аспирант П. АБРАМЕНКО

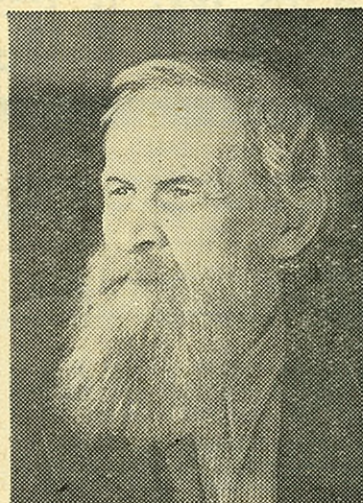
## Вручение аттестатов

По поручению Министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина проректор по учебной работе В. П. Семенов вручил аттестат профессора А. М. Вульфа и аттестаты доцентов М. В. Каменецкому, В. И. Михайловой, Л. С. Надежиной, М. Д. Шипкову.

## ИХ ИМЕНА В КНИГЕ ПОЧЕТА



Н. С. Дружинина.



С. И. Амосов.



Л. Г. Чеботарева.

В связи с 60-летием Ленинградского политехнического института решением ректората, парткома и общественных организаций имени товарищей Нины Степановны Дружининой — главного библиотекаря, Сергея Ивановича Амосова — профессора и Любови Григорьевны Чеботаревой — старшего преподавателя за безупречную и долготу.

Фото студента А. Башкарева

## Эффективность поршневых двигателей повышена

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ охлаждение поршневых двигателей внутреннего сгорания не ново, однако использование современных достижений в областях, смежных с двигателестроением, позволяет получить значительный экономический эффект от комплексного использования тепла охлаждающей воды и выхлопных газов.

Так, например, возможное абсолютное повышение эффективного коэффициента действия современных дизелей может достигать 6—7 процентов, то есть этот коэффициент может быть повышен от 38—42 процентов до 45—48, а приращение мощности при тех же расходах топлива — от 14 до 16 процентов.

Естественно, что получаемая дополнительная мощность может быть использована для самых различных целей, в том числе и для привода воздушных турбоагрегатов, с помощью которых представляется возможным увеличивать степень наддува, а следовательно, и мощность исходного поршневого двигателя.

Это и есть одна из основных проблем, над которой кафедра ДВС работает с 1954 года, установив практическую возможность надежного охлаждения двигателя экспериментальной установки водой при температуре от 105 и почти до 150°C, необходимо было провести длительные испытания таких двигателей на действующих силовых установках.

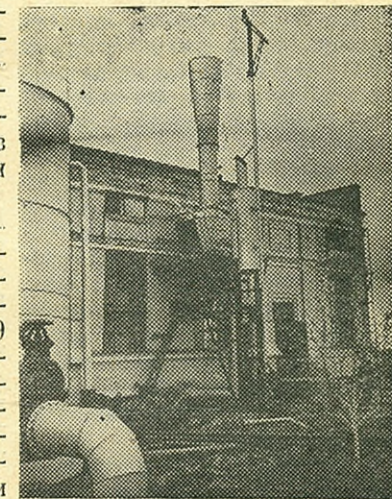
К этой работе кафедра ДВС совместно с Киевским управлением магистральных газопроводов и Укрпипрогазом Главгаза СССР приступила в 1957 году. При этом Главгаз СССР был заинтересован в быстрейшем проведении исследовательских работ по испари-

тельному охлаждению наиболее распространенного газомоторного компрессора отечественного производства типа 10ГК-1, которое давало возможность значительно сократить состав, начальную стоимость компрессорных станций магистральных газопроводов и эксплуатационные расходы по их содержанию.

Система высокотемпературного испарительного охлаждения отличается от таковой с внешним парообразованием тем, что охлаждающая вода кипит непосредственно у охлаждаемых поверхностей, вследствие чего она пригодна только для двигателей, обладающих значительными проходами для паровой смеси в водяных полостях цилиндров и крышек.

Работы по первому этапу — длительным испытаниям экспериментальной промышленной системы испарительного охлаждения — были закончены в 1959 году. Полученные при этом вполне удовлетворительные результаты позволили перейти к созданию опытно-промышленной системы испарительного охлаждения, испытания которой были завершены в 1960 году также с положительными результатами.

На основе этой последней работы Укрпипрогаз спроектировал несколько новых компрессорных станций магистральных газопроводов, применив для охлаждения газомоторных компрессоров систему испарительного охлаждения. Первая такая станция мощностью с 12.000 лошадиных сил была введена в действие в 1961 году и работает в настоящее время; на очереди пуск второй компрессорной станции мощностью 7000—8000 лошадиных сил. Кафедра ДВС в том же содружестве



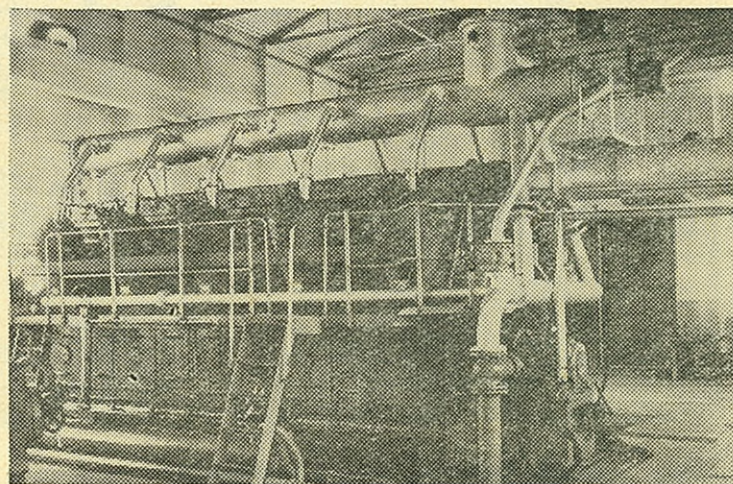
Газоэжекционное устройство охлаждения масла и конденсации пара воздухом.

го охлаждения действующего двигателя.

Таким образом, каждый силовой агрегат становится полностью автономным и не требует для своего обслуживания насосного цеха и градирни, ранее сооружавшихся, исключает большой расход воды открытого цикла охлаждения. Охлаждение масла и конденсация пара обеспечиваются воздухом, а заключенное в системе испарительного охлаждения незначительное количество воды при хорошей герметизации может работать неограниченно долгое время.

Указанная система охлаждения дает полную возможность использовать теплоту пара для теплотехнических нужд. Эта работа явилась основанием для того, чтобы ленинградский проектный институт Гипроспецгаз спроектировал новую компрессорную станцию для Ленинградского управления магистральных газопроводов, которая должна быть введена в действие в 1962 году, а также для того, чтобы начать перевод на испарительное охлаждение компрессорных станций газопровода Дашава — Киев.

Ф. ЛИВЕНЦЕВ,  
доцент



Общий вид газомоторного компрессора 10ГК-1 с опытно-промышленной системой испарительного охлаждения.



## Отчеты и выборы в комсомольской организации

## Учебной работе — целинный огонек

СОСТОЯЛОСЬ отчетно-выборное собрание комсомольцев III курса ЭлМФ. Повестка дня была обычной для таких собраний: отчет секретаря бюро ВЛКСМ Л. Якубенка и выборы нового курсового бюро.

Казалось, что после двух лет совместной учебы, а также нескольких месяцев, проведенных на стройках, в колхозах, на целине, на курсе создался крепкий, дружный коллектив, который на собрании развернет принципиальный разговор о наших комсомольских делах.

Однако такого разговора не получилось. Причина? Равнодушие, странное равнодушие со стороны основной массы комсомольцев. Оно выразилось и в выступлениях, и в отношении к самому собранию. Ведь даже явка на собрание составила только 60 процентов.

Секретарь бюро ВЛКСМ Л. Якубенко толково рассказал о деятельности курсовой комсомольской организации за прошедший год. Он говорил о поездке на целину, где наши комсомольцы трудились просто замечательно. Очень яркую, показательную цифру назвал Леонид — 750 тысяч рублей. На такую сумму наш целинный отряд выполнил работы за два с половиной месяца. Был отмечен энтузиазм нескольких групп комсомольцев на электрификации Новгородской области.

Ну, а работа в учебном году? Как она велась на курсе? Ни Л. Якубенку, ни выступавшим после него почти нечего было сказать, кроме как отметить успехи в спорте.

Но ведь не спорт все-таки главное. Основное — это успехи студентов в учебе. А вот этих

успехов как раз и не было.

Девяносто два наших товарища получили неудовлетворительные оценки на прошедшей сессии.

Нельзя сказать, что академкомиссия, призванная следить за успеваемостью, не работала. Она заседала много раз, обсуждала злостных прогульщиков, разбирадела дела студентов, имеющих задолженности, и оказывала им посильную помощь. Но деятельность комиссии, как отметил в своем выступлении Женя Ратников, ее председатель, начиналась только в предэкзаменационную пору, т. е. тогда, когда нерадивым студентам нужно было срочно рассчитываться с академическими «долгами».

А как же сделать, чтобы комиссия трудилась в течение всего семестра? Ведь программа нашего обучения такова, что, кроме нескольких контрольных и заданий, не существует никаких способов проверки знаний. В результате такого положения у академкомиссии просто нет в первой половине семестра сведений об успеваемости.

Выборы нового состава бюро прошли очень оживленно. Выдвигалось много кандидатур, но прошли лучшие. Интересно отметить, что почти все новые члены бюро — целинники. Если они не растеряли еще свой пыл и принесут в бюро целинный огонек, то дело пойдет на лад.

Закончилось собрание вручением грамот Кокчетавского обкома комсомола лучшим политехникам-целинникам.

Ю. МАРКОВ,  
студент

## Проходило собрание...

НЕСКОЛЬКО дней назад в нашей группе проходило комсомольское собрание. Проходило? Только благодаря мужественным усилиям члена факультетского бюро А. Аржанникова группа не разбежалась после занятий. Как насмешка повисла в воздухе фраза: «Заслушаем отчет комсорга». И комсоргу Аде Рейнер, инициативной, отзывчивой, чуткой девушке, не в чем было отчитаться. Однако все-таки было решено вынести оценку ее деятельности. После недолгих колебаний между полусами двухбалльной системы собрание резюмировало: «Зачесть».

Обычно все спешат домой и выборы происходят по принципу: плохо работал комсорг — выбери, ребята, снова — дадим срок исправиться: хорошо работал — выбери, ребята, опять — человек дело знает.

Но у нас этого не было. С самого начала комсорг заявил, что работать не будет, так как весьма занята и не сможет справиться с «нагрузкой».

Было выдвинуто несколько кандидатур. Провели голосование. Но даже после избрания новоиспеченный комсорг продолжал просить отвод, приводя доводы, с которыми нельзя было не согласиться.

Подобного рода выступления следовали несколько раз. Странное дело: все оказались до предела занятыми. Участь в одной группе, студенты знают друг друга, знают, чем занят каждый из них.

У многих курсы иностранных языков, дополнительная работа

на кафедрах и в лабораториях, преподавательская нагрузка на подготовительных курсах... Если учесть, что надо еще сходить в театр, кино, послушать музыку, повеселиться, встретиться с другом, урвать минутку для систематической и упорной работы по приобретению знаний, то становится ясно, что нынешний студент занят по маковку.

Каким-то чудом в нашей группе нашелся человек, занятый меньше других. И что же? Неужели он через год вновь будет стоять перед собранием, с которого разбежалась половина комсомольцев, так и не представив себе, в чем ему надо отчитаться.

Встает вопрос: в чем задача комсомольской работы в вузе сегодня? Сегодня, когда комсомол должен двигать вперед все новое? Нам могут ответить громкой фразой, ничего не значащей цифрой, нас могут обвинить, что мы не чувствуем духа времени. Точный, конкретный ответ, ответ делом может дать не каждый.

Авторы этих строк спросили трех комсомольцев со своего потока: «Что такое комсомольская работа?» Первый сказал неопределенно: «То да се, а в общем — хорошо учиться». Вторая (это была девушка) чистосердечно призналась: «Не знаю». Случайно выяснилось, что она комсорг одной из групп. Со стороны третьего последовал четкий ответ: «Сбор членских взносов».

В деканате комсомольцу говорят: «Хорошо учись». Но каждый студент обязан это делать в силу своих возможностей.

Об участии в субботниках и воскресниках почему-то никто не говорит. Хотя нам известен печальный итог летней комсомольской стройки, когда 150 человек из 500, т. е. меньше трети комсомольцев, приняло в ней участие.

8 ноября должен был проводиться рейд комсомольцев нашего факультета по магистральям Выборгского района. Однако лишь большими усилиями комсомольских активистов удалось собрать небольшую группу студентов, живущих в общежитии.

Комсомольское собрание у нас проводится почему-то раз в году — отчетно-выборное. Мы не помним комсомольских собраний о проблемах науки, об искусстве, о нашей жизни. Не ясно, почему наша многогранная жизнь не находит отражения в комсомольской работе. А они ведь должны быть друзьями.

Наши собрания почти всегда находятся под угрозой срыва. Общеизвестно, что иногда их приходится собирать несколько раз. Не помогают этому аршинным шрифтом написанные слова: «Явка обязательна».

С трибуны собрания иногда член бюро ВЛКСМ укоризненно восклицает, обращаясь к комсомольцам: «Ваша единственная обязанность — ходить на собрания, да вы и этого делать не хотите».

И это говорится ребятам, которые в перерыве между лекциями обсуждают последние научные открытия, спорят об острых вопросах современности! Однако, когда идет комсомольское собрание, они отмахиваются с тусклыми выражениями лиц. И собрания проходят уныло, сухо, никого не затрагивая. Редкие моменты просветления на лицах студентов наблюдаются, когда им говорят, как детям, что чем активнее они будут, тем скорее отправятся домой.

По-нашему, комсомольские собрания и комсомольская работа должны быть поставлены иначе.

Д. ЛАДИС,  
А. МАРКОВ,  
студенты ФРЭ

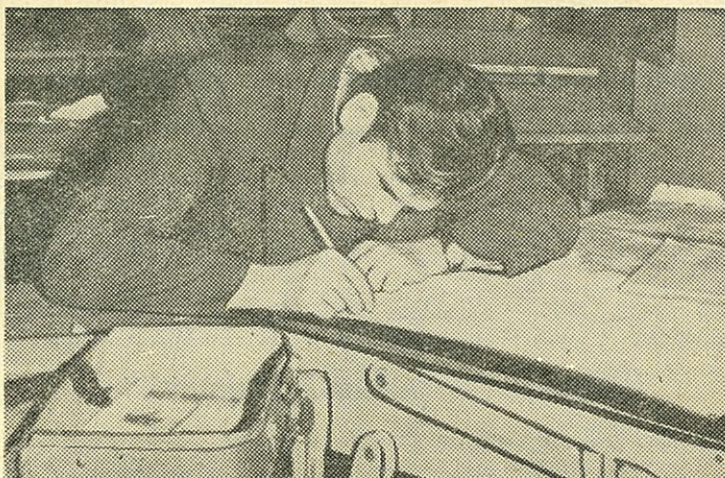
ЧЕРТЕЖ—ПИСЬМО  
ИНЖЕНЕРА

ЧЕРТЕЖ — это письмо, графически выражающее мысли инженера. Только с помощью чертежа можно сконструировать и изготовить изобретенную машину.

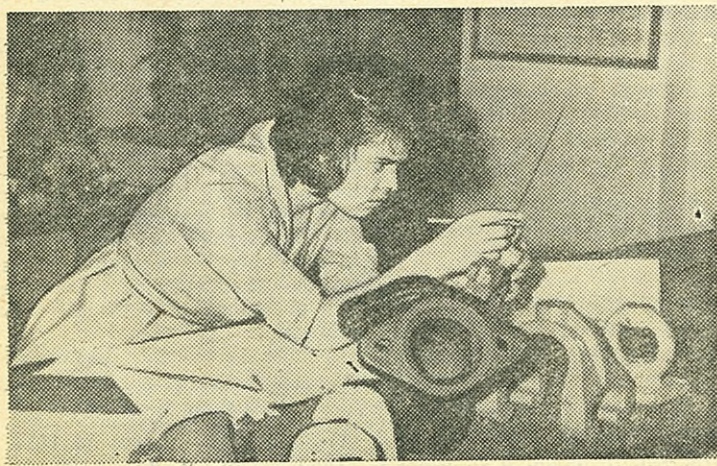
Преподаватели кафедры графики ЛПИ учат будущих инженеров правильно пространственно и конструктивно выражать свои мысли.

Сейчас студенты первого курса изучают начертательную геометрию и заканчивают сдачу первой эпюры. Студенты второго курса энергомашиностроительного и механико-машиностроительного факультетов работают в кабинете скицирования, выполняют пятое и шестое задания — сборочный узел.

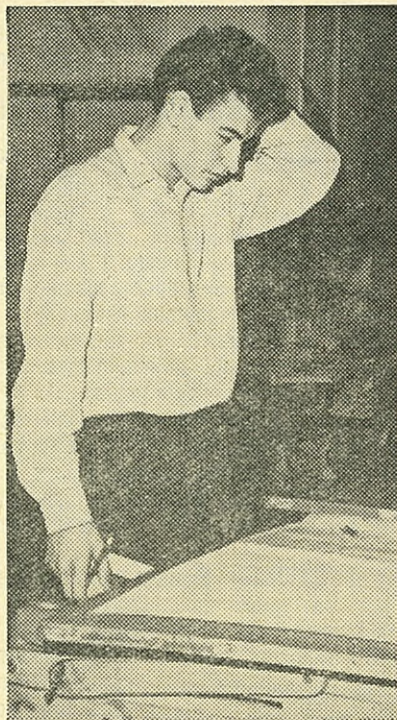
Электрики и металлурги занимаются детализацией узла. Как все это выглядит в натуре, рассказывают снимки нашего фотокорреспондента Ю. Власова.



На снимке сверху — кабинет черчения. Чертеж окончен. Студенту В. С. Комаровскому, гр. 140 механико-машиностроительного факультета, осталось сделать только штамп.



Кабинет скицирования. Посмотрите, как внимательно девушка делает эскиз с натуры.



Кабинет графики. У студента группы 291-а ФРЭ А. Манырина трудный вопрос.

Спортивно-культурно-массовый  
уклон

Бюро ВЛКСМ механико-машиностроительного факультета, готовясь к отчетно-выборному собранию, стремилось к тому, чтобы в докладе и выступлениях были освещены самые различные грани студенческой жизни.

Обстоятельно говорилось с трибуны собрания и о лекторской группе студентов, и об участии комсомольцев в общественно полезном труде, и о новых рубежах физкультурного движения, и о необходимости укреплять народную дружину, совершенствовать стенную печать, улучшать деятельность студсовета. Ораторы вносили продуманные, дельные предложения, которые и легли в основу принятого собранием решения. Досадным исключением оказалось только одно выступление, кстати поглотившее «двойную порцию» установленного регламентом времени, — выступление С. Ржавского, пытавшегося опровергнуть справедливую критику по своему адресу.

Не забыли на собрании ни о вечерах, ни об астрадном оркестре, ни о футболе, ни о бережном отношении к библиотечным книгам.

Но собрание это носило ярко выраженный спортивно-культурно-массовый уклон. Доклад и прения по нему длились три часа с лишним, а об учебе речь шла, от силы, лишь в течение пятнадцати минут. Кроме секретаря комсомольского бюро Леши Рыжих,

уделившего учебной работе лишь четвертую часть своего доклада, об успеваемости и посещаемости занятий высказались только два студента: Володя Дубровский и, отчасти, Гриша Левин.

Пятнадцать минут из трех часов. Щедрость прямо-таки «изумительная». А ведь механико-машиностроительный факультет не год и не два занимает последнее место в вузе по успеваемости. Низка посещаемость лекций. И было бы куда справедливее, если бы на собрании гораздо меньше велся разговор о развитии отдельных видов спорта и о культурных мероприятиях, а гораздо больше о том, как бороться за знания. Ибо инженер должен быть прежде всего инженером.

Спортивно-культурно-массовый уклон присущ не только отчетно-выборному собранию, но и всей деятельности прежнего состава бюро. Оно не сделало проблему овладения избранной профессией той призмой, сквозь которую надо рассматривать все стороны комсомольской жизни, не сумело сконцентрировать всю энергию студенческого коллектива на преодолении отставания в учебе.

А энергии этой — непочатый край. Студенты факультета заслужили славу отличных помощников тружеников сельского хозяйства, хороших спортсменов, заботливых хозяев общежитий. Со всем недавно молодой энтузиазм механиков ярко проявился в патристическом деле — безвозмездной даче крови для больных.

Б. ГУСЕВ

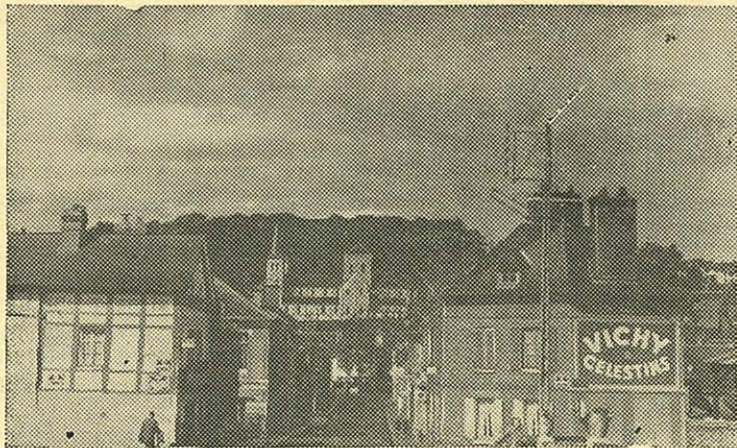


# В гостях у студентов Лилля

БОЛЕЕ двух лет назад в наш институт пришло письмо от студентов Промышленного института города Лилля, расположенного на севере Франции. С тех пор установились первые контакты между студенческими организациями наших учебных заведений. А в сентябре этого года делегация политехников, состоявшая из 14 человек — представителей

семи факультетов, — вылетела во Францию.

Стоит ли говорить о том, какое волнение охватило нас, когда мы заняли места в нашем «ТУ» и окончательно поняли, что через несколько часов мы увидим родину великих гуманистов В. Гюго, Э. Золя, Романа Роллана, родину мужественных коммунаров и героических борцов Сопротивления, сможем познакомиться с сокрови-



Типичная улица французского городка.



Парад музыкантов в Руане.

щами Лувра и войти под сумрачные своды собора Парижской Богоматери! В то же время мы помнили, что летим в капиталистическую страну, участницу антитоварных военных блоков, страну, где процветает режим личной власти, безнаказанно бесчинствуют бандиты ОАС.

Но вот самолет отрывается от бетонных плит Шереметьева, а через три с половиной часа при-

земляется на аэродроме Бурже в 30 км к северу от Парижа. Здесь нас сразу же окружают студенты из Лилля. У них были каникулы, но они приехали сюда, чтобы встретиться с нами и потом сопровождать в поездке по Франции. Один из них неплохо говорит по-русски, мы изъясняемся понемногу на французском, английском и немецком языках и сразу начинаем понимать друг друга. В

трудные моменты на помощь приходят наши переводчики.

На автомашинах отправляемся в Париж. Проезжаем предместья. Здесь нет шикарных универсамов, отелей и ресторанов, которые мы позднее в изобилии увидели в Париже. Здесь невысокие дома, скромно одетые люди. Но бросается в глаза большое количество маленьких лавчонок, кафе, баров. Им тесно в соседстве друг с другом, и каждое из таких заведений старается крикнуть о себе яркой вывеской. Столики кафе часто расположены прямо на тротуарах, под небольшими тентами. Чем ближе к Парижу, тем больше реклам. Рекламируется все — от минеральной воды до автомобилей. Реклама стоит и движется — на специальных щитах вдоль дороги, на стенах домов, на бортах автомобилей и автобусов.

Иногда можно видеть раскрашенные всеми цветами радуги поезда автомашин с рекламой изделий какой-либо фирмы. Эти поезда сопровождают ярко одетые мотоциклисты с флагами, на которых написано название фирмы. Этот кортеж издали объявляет о себе музыкальными сигналами.

Но вот шофер-студент отрывается от руля и, повернувшись к нам, говорит: «Париж». Он говорит по-французски, это звучит как «Пари» с перекатывающимися в горле «р-р», но, конечно же, все понимают и все принимают к сведению.

Резкой границы при переходе от предместий к городу как будто нет. Только дома стали выше, улицы — оживленней. И вдруг мы увидели — и нам не потребовалось разъяснений — величественную громаду Нотр-Дам. Это уже Сите — исторический центр Парижа. Затем мы попадаем в Латинский квартал и едем по бульвару Сен-Мишель.

Знакомство со студенческой жизнью начинается с университетского ресторана. Мы не ожидали увидеть здесь самообслуживание, но оно начинается сразу же при входе в ресторан. Питаются здесь только студенты. Пропуском в ресторан служит талон на обед, и проверяются талоны служащими и самими студентами. Каждый сам получает обед и сам относит посуду в мойку.

На первом этаже расположено кафе, где можно выпить минеральной воды, пива или кофе или просто отдохнуть.

В первый день мы увидели Париж из окна автомобиля и лишь через неделю, после путешествия по Нормандии и Турени, смогли познакомиться с ним ближе.

Л. БАБКО, О. КОГОДОВСКИЙ  
(Окончание следует)

## Объявления

**20 НОЯБРЯ** в помещении редакции газеты «Политехник» (комната № 201, 1-й корпус, 2-й этаж) состоится собрание редакторов и членов редколлегии стенограмм газет института, посвященное заочному постановлению ЦК КПСС «О повышении действенности выступлений советской печати».

Явка указанных товарищей обязательна. Начало в 17 часов.

\*\*\*

**РЕДАКЦИИ** газеты «Политехник» на постоянную и временную работу требуются корреспонденты, фоторепортеры, очеркисты, фельетонисты, художники. Рабочий день не нормирован. Работа не оплачивается. Обращаться в редакцию с 10 до 17 часов ежедневно.

РЕДАКЦИЯ

Редактор И. ЛЕБЕДЕВ

М-76189 Заказ № 1684

Типография им. Володарского

Ленинград, Фонтанка, 57

## Итоги работы на уборке урожая

ПАРТКОМ нашего института подвел итоги работы колллектива на сельскохозяйственных работах в 1962 году. Сейчас можно сказать, что в целом студенты и преподаватели, принимавшие участие в этих работах, потрудились неплохо.

На полях десяти совхозов Всеволожского района — «Ручьи», «Всеволожский», «Выборгский» и других — трудились 2200 человек студентов III и IV курсов. Кроме того, в этих совхозах 14 октября был организован воскресник студентов II курса, преподавателей, рабочих и служащих, в котором приняло участие около 3000 человек.

В результате, с совхозных полей убраны картофель и овощи с площади 690 га, скошены вручную рожь, горох и ячмень с площади 66 га, зеленая масса на силос — 136 га. Заготовлено силоса 1103 тонны, заскладовано соломы 75 тонн. Выполнены большие строительные, погрузочно-разгрузочные и другие работы.

Кроме того, 100 человек (96 студентов и 4 преподавателя)

работали в подшефном совхозе «Сокол» Сланцевского района, они убрали картофель с 27 га, провели строительство хозяйственных помещений, электрифицировали ферму и т. д. В основном коллектив института справился с порученным заданием.

Как оценивают работу политехников руководители хозяйств и общественные организации совхозов и района? Дирекция и общественные организации совхозов «Всеволожский», «Выборгский», «Ручьи», «Красный сеятель», № 3 и других за хорошую работу объявили благодарности коллективам студентов инженерно-экономического, механико-машиностроительного, радиоэлектронного факультетов. Большое количество студентов и бригадиров студенческих групп было награждено денежными премиями, получило благодарности и грамоты дирекций совхозов и Всеволожского райкома комсомола.

Как работали коллективы отдельных факультетов?

### Физико-механический факультет

ДИРЕКЦИЯ совхоза «Бугры» в письме на имя ректора института члена-корреспондента АН СССР В. С. Смирнова «выражает благодарность студентам и преподавателям этого факультета за оказанную сельскому хозяйству помощь в тяжелых условиях 1962 года». Несмотря на то что вместо 250 человек, предусмотренных разрядкой, работали 185, коллектив выполнил данную ему норму уборки. За хорошую работу отмечены студенты: Никонов — бригадир 353-й гр., Можайев — бригадир 355-й гр., Новиков — бригадир 351-й гр., Дергачев — бригадир 451-й гр., преподаватели Ю. Н. Кузьмин, Э. Р. Кайр, Э. А. Чечман. Грамотами райкома комсомола награждены четыре человека — студенты Ефимов, Филимонов, Михайлов (451-я гр.), Старов (гр. 455-а). Грамотами совхоза на-

граждены шесть студентов III и IV курсов.

108 студентов V курса работали с 25 сентября по 5 октября и задание в целом выполнили. Из них восемь человек получили премии совхоза и особо отмечены студенты 551-й гр. Любин, Мартынов, Суваев, студенты 553-й гр. Тартаковский, Крылова и преподаватели А. М. Баталин и Н. Д. Заблоцкий.

Но, как говорят, «в семье не без урода». В коллективе физико-механического факультета были и лентяи, позорившие честь студента. Это бригады студентов С. Николаева (гр. 355), Кане (гр. 355-а) и отдельные студенты из разных бригад: Гробун, Устинов и Родионов (451-я гр.), Пыганков, Николаев и Абрамов (452-я гр.), Устинова (456-я гр.). Очевидно, общественность и ректорат ЛПИ по достоинству оценят «труды» этих лодырей.

### Инженерно-экономический факультет

ДИРЕКЦИЯ совхоза «Выборгский», где работали экономисты, объявила благодарность и поощрила денежными премиями

### Механико-машиностроительный факультет

**331 ЧЕЛОВЕК** из коллектива этого факультета трудились в совхозах «Всеволожский» (301 человек), «Романовка» (25 человек) и «Лесное» (5 человек). За хорошую работу в совхозе «Всеволожский» дирекция, партбюро и рабочком совхоза объявили благодарность всему коллективу студентов и преподавателей, в том числе 40 человек награждены почетными грамотами. По отделениям этого совхоза отмечены: Б. Б. Адауров — ассистент, ответственный руководитель; студенты 340-й группы

коммунисты Г. Левин — бригадир, Е. Боронин, Л. Посадский; студенты-комсомольцы А. Александров — гр. 341/3, В. Быков — гр. 341/4, С. Абылгазинов — гр. 341/2, коммунист Г. Терентьев — бригадир гр. 441/2, комсомольцы В. Васильев — 441-я гр., А. Кабанов — 441-я гр., С. Голубцов — 440-я гр., Л. М. Москаленко — гр. 443/2, Г. Латынов — гр. 441/3, В. Королев — гр. 342/3, В. Кулаков — партторг отряда студентов III курса и многие другие.

### Физико-металлургический факультет

ПО СОВХОЗУ «Романовка» отлично работали студенты гр. 465/1 (бригадир Ивонитов); они досрочно выполнили задание, убрав картофель с 43 га. Добросовестно потрудились в совхозе «Красный Октябрь» студенты группы 464 — бригадир Сосенушкин, 462 — бригадир

Ключков, 466/2 — бригадир Прошко, 467 — бригадир Попов, 465 — бригадир Полонский. Руководителями работали ассистенты В. Г. Ром, А. С. Холонин, Б. Г. Чернов, А. В. Гуц. Большую организационную работу провели студенты А. А. Ютман и Джентулов В. Б. — 462-я группа.

### Факультет радиоэлектроники

**360 СТУДЕНТОВ** этого факультета убрали урожай в совхозе «Ручьи». Дирекция совхоза отметила хорошую работу студентов III, IV и V курсов, которые, в денежном выражении, выполнили работу на сумму

9126 рублей. В совхозе «Романовка» трудились отряд IV курса из 210 человек. Отмечена хорошая работа в отделении этого совхоза «Ириновка» отряда под руководством студента Р. Моисеевича.

### Гидротехнический факультет

ФАКУЛЬТЕТ послал на работу в совхоз «Романовка» 40 человек. Хорошо трудились на уборке Мусин, Черняков, Цырульников, Ефремов и другие.

Но были и недобросовестные люди, работу которых факультетское бюро ВЛКСМ по инициативе студентов III курса обсуждало на своем заседании. На нерадивых наложены комсомольские взыскания: строгий выговор получили студенты Степанова — гр. 311/2 и Разина — гр. 311/2. Максимуму — 313-я гр.

бюро ВЛКСМ просит ректорат ЛПИ объявить строгий выговор по институту. Преподаватель В. А. Пospelов, плохо руководивший работой, еще вначале был отозван и получил взыскание.

Следует отметить, что дирекция совхоза «Романовка» не подготовилась к приему студентов, не обеспечила жильем. Питание в столовой было организовано ненормально. На сигналы о неблагоприятной обстановке для работы руководство совхоза никак не реагировало.

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ надо сказать, что опыт последних двух лет помощи совхозам Ленинградской области показал хорошую производственную связь института с сельским хозяйством. Необходимо установить постоянные шефские связи коллективов от-

дельных факультетов, работавших в разных совхозах и отделениях, с коллективами этих совхозов, что обеспечит лучшие условия труда на будущее время. В дальнейшем студентов следует посылать, как правило, в те совхозы, где они работали раньше.

А. С.