

# ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 3 (2601) ● Вторник, 22 января 1980 г. ● Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

Следуя ленинским заветам, КПСС критически оценивает достигнутое, направляет свои усилия на решение назревших проблем, смело вскрывает недостатки, мобилизует коммунистов, трудящихся на максимально эффективное использование всех возможностей развитого социализма, бережное, подлинно хозяйское отношение ко всему, что создано трудом народа.

(Из Постановления ЦК КПСС)



В клубе избирателей при Доме ученых.

Фото В. ЕФИМОВА

## ● Навстречу выборам

# В КЛУБЕ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

Широким фронтом развернулась у нас в стране подготовка к предстоящим выборам, которые всегда советские люди встречают как большой и светлый праздник.

Для нынешнего года эта важнейшая кампания вдвойне знаменательна, поскольку совпадает с подготовкой к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

Повсеместно среди избирателей ведется агитационно-массовая работа, в которую активно включились и представители Политехнического. И. П. Кобрин, председатель клуба избирателей по Гражданскому проспекту, 84, сообщает:

— Деятельность агитаторов нашего клуба достаточно разнообразна. Это и пропаганда решений XXV съезда КПСС, Основ-

ного Закона нашего государства, глубокое разъяснение материалов ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС, освещенные вопросы, связанные с внутренней и внешней политикой КПСС.

Наши лекторы и пропагандисты в своих беседах и встречах с избирателями стараются учесть интересы различных слоев населения и возрастных групп. Это подтверждают и названия уже проведенных лекций и встреч: «Ноябрьский (1979 г.) Пленум ЦК КПСС об очередных задачах коммунистического строительства» (лектор В. Г. Апыхин), «Социализм и искусство» (лектор — Т. Л. Герасименко). Люди старшего возраста с интересом прослушали беседу юриста Т. Г. Гуляевой «Пенсионное обеспечение в СССР», а молодым избирате-

лям, многие из которых пришли в этом году на агитационные пункты, впервые, было необычайно интересно послушать беседу «Закон о выборах в Верховный Совет РСФСР».

Под редакцией Т. А. Макаровой выпущен первый номер стенной газеты «Агитатор».

Постоянную помощь клубу избирателей оказывает партийный комитет института. Активная работа клуба позволяет надеяться, что агитаторы-политехники достойно справятся с выполнением ответственных и почетных задач, связанных с подготовкой к предстоящим выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы по Политехническому избирательному округу г. Ленинграда.

## ● Идет сессия

# ДЕРЖАТЬ ДИСТАНЦИЮ, ПЕРВОКУРСНИК!

Над Политехническим — дыхание экзаменов. В коридорах и аудиториях — типично сессионная картина: стайки студентов, лихо-радожно листящих учебники и конспекты, мелькание лиц — радостных и огорченных, уверенных и озабоченных. Сегодня — сессия... Этим живут все.

10-я аудитория химического корпуса. Здесь 162/1 группа сдает свой очередной, третий экзамен. Над столами склонились головы первокурсников. Кто-то еще раз записывает, чтобы запомнить, формулу химической реакции, кто-то перечитывает конспект, уточняет что-то в учебнике. Но все внутренне напряжены — ожидают вызова в ставшую торжественной и строгой такую знакомую аудиторию.

Наконец двери открываются и выходит улыбающаяся Светлана Бажанова.

— Как сдала? Что получила? Какой билет попался? — сразу посыпались вопросы.

— Отлично! — показывает зачетку Света. — Билет такой же, как и по математике, — восьмой, счастливый...

А вот для Елены Синько, наоборот, сейчас наступил самый напряженный момент. Четко, не спеша она отвечает экзаменатору Николаю Ивановичу Крылову на теоретический вопрос билета. Преподаватель просит написать студентку ход химической реакции. Лена задумывается, затем быстро заполняет листок формулами. По всему видно, Николай Иванович ответом доволен, ставит Синько отличную отметку.

— Хотя экзамен по химии уже третий, все равно очень волновалась перед ним, — рассказывает Лена. — Билет достался сложный, пришлось посидеть, подумать, но

в общем справилась с вопросами. При подготовке очень помогли методички по химии и особенно лекции, которые читал Юрий Павлович Денисов.

Доволен своей отметкой и Александр Волоочнюк. Может быть, для кого-то оценка «три» покажется и неприятной, а вот ему она стала дорожкой пятёрки — пришлось немало потрудиться, покорить, чтобы ее заработать.

Сложное положение было у 162/1 группы в начале семестра. По итогам социалистического соревнования в сентябре она занимала седьмое место. Ребята поднажали, организовали помощь тому, кто учился с трудом. Частым гостем в группе стал и куратор Иннокентий Васильевич Грузных: кому-то помогал, а с кого-то и строго требовал. В результате по итогам ноября группа уже занимала второе место.

— Помогали друг другу все, — рассказывает староста Юрий Орехов. — Например, нелегко сначала давалась учеба Саше Никулинскому. Он пришел в институт после службы в армии, и этот перерыв в учебе давал о себе знать. Всей группой выручали Сашу. И сейчас перед началом сессии очень волновались, как он сдест. И вот два самых сложных экзамена позади — физика и математика, и у нашего Саши в зачетке стоят две удовлетворительные отметки. Так бы и дальше держать!

Да, сессия — это тяжело. Тем более первая. Каждый экзамен — итог работы в семестре, итог настойчивости и желания учиться. Каждый экзамен — путевка в будущую профессию. Интересную и очень нужную стране. И пусть же эти «путевки» окажутся счастливыми.

Э. ЯНБУХТИНА



ИНТЕНСИВНОЕ развитие техники, сближение науки с производством выдвигают новые требования к инженеру. Поэтому постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» вызвало большой интерес и одобрение на нашем факультете. В этом важнейшем документе сформулированы основные задачи высшей школы. Именно они и стали центром внимания коллективов кафедр, коммунистов факультета. Принятые решения партийного собрания, заседания совета направлены на дальнейшее улучшение учебной работы, они учитывают все основные стороны нашей деятельности в подготовке инженеров-энергетиков.

Разработке учебных планов и программ всегда уделялось большое внимание, но сегодня они приобретают особое значение. Из всего обилия информации, которую нужно довести до студента, необходимо выбрать главное. Из-за дефицита времени все дать просто

## В центре внимания

невозможно, даже если применять современные средства обучения. То есть часть информации студентам должны получать за счет целенаправленных самостоятельных занятий.

Работу над составлением планов и программ следует начинать с изучения потребностей промышленности. В этом несомненную пользу окажут встречи с руководителями отделов, конструкторских бюро, с выпускниками нашего института. Благодаря таким контактам появится возможность выяснить конкретную работу выпускников и уровень необходимых для этого знаний, провести

анализ прогнозов развития отраслей, для которых институт готовит специалистов. Результат всей этой деятельности должен привести к строгой и подробной логической схеме обучения, а главное, к модели высококвалифицированного инженера. Для реализации поставленных задач уже создана и действует специальная группа преподавателей. В связи с этим хочется отметить инициативу кафедры компрессоростроения, где уже разработан экспериментальный учебный план.

Для более эффективного использования производственной и лабораторной базы предприятий при обучении студентов мы считаем целесообразным часть занятий проводить, используя оборудование предприятий, зачастую уникальное и недоступное кафедрам. Так, кафедра турбиностроения уже может поделиться подобным опытом: студенты участвуют в

испытаниях турбин на Ленинградском Металлическом заводе. Кафедра гусеничных машин энергично стремится к созданию специализации, по которой будет широко использоваться для обучения база отраслевого НИИ. Мы рекомендуем внедрить такое полезное начинание и другим кафедрам факультета.

В центре нашего внимания еще одна важная задача — шире использовать в учебном процессе технические средства обучения. К сожалению, в этом направлении мы пока достигли немногого. Правда, ЭВМ уже используются. На кафедрах теоретических основ теплотехники и гусеничных машин имеются классы «Ритм-2», применяются и некоторые другие типы ТСО. Но этого, пока, конечно, недостаточно.

В прошедшем семестре основные усилия преподавателей были сконцентрированы на улучшении методики курсового проектирования, оснащении его необходимым материалом. Ожидаем, что результаты этой работы скажутся на

итогах зимней экзаменационной сессии.

Большое внимание на факультете уделяется повышению квалификации преподавателей. Безусловно, нужным и своевременным явилось открытие в институте Университета марксизма-ленинизма. Это отмечают все преподаватели, которые его уже закончили и которые занимаются сейчас. Кроме обычных форм улучшения профессионального мастерства преподавателей (ФПК, стажировки, университет педагогических знаний) необходимо увеличивать и обновлять математический багаж педагогов. Факультет ждет от ректората решения этого вопроса.

Сейчас перед нами стоит центральная задача — обеспечить подготовку инженеров самой высокой квалификации. Поэтому усилия всех наших организаций, всего коллектива концентрируются на выполнении этого важного требования.

Г. ПОРШНЕВ,  
зам. декана ЭИМФ

# Страница Народного Контроля

**Б**ЮРО группы народного контроля института рассмотрело результаты проверки деятельности студенческого конструкторского бюро.

Одно из основных требований, которое предъявляет молодому специалисту современное производство, — это умение творчески подходить к решению инженерно-конструкторских задач. Но научиться творчески мыслить и действовать — нелегко. Творческий подход вырабатывается только в практике, только с помощью постоянной самостоятельной исследовательской работы. И здесь неоценимую помощь может оказать студенту работа в СКБ.

СКБ ЛПИ — одно из старейших в Ленинграде, созданное благодаря энтузиазму и энергии студентов и сотрудников ЭМФ и РФФ в 1963 году. Сейчас у нас действуют пять отделений СКБ кафедрального типа, которыми руководит сектор СКБ при совете по НИРС института.

За годы существования конструкторского бюро студенты внесли значительный вклад в развитие народного хозяйства нашей страны. В отделениях института ежегодно выполняется работа на сумму около 250 тысяч рублей.

Студенты СКБ активно участвуют в институтских, городских и всесоюзных конкурсах студенческих научных работ, выступают с докладами на конференциях.

Например, в минувшем году на Всесоюзный конкурс по НИРС было представлено пять работ, на различные выставки — восемь;

дипломами и грамотами награждено 22 студента.

Деятельность СКБ ЛПИ признается, как одна из лучших в городе и отмечена дипломом Всесоюзного совета СКБ. Примечательно, что на Всесоюзной выставке НТТС-78 из 54 экспонатов, представленных институтом, семь были от СКБ.

Следует отметить новую перспективную форму привлечения

## ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ

студентов к научной работе, развиваемую в последние годы в СКБ, — организацию студенческих научно-технических отрядов, действующих в рамках третьего трудового семестра. Так, студенты в совхозе «Белогорка» смонтировали систему управления тепличным оборудованием. А в 1979 году бригада молодых политехников разработала, изготовила и установила для эксплуатации на бетонном заводе Саяно-Шушенской ГЭС ряд устройств для автоматизации технологических процессов. В настоящее время с управлением строительства ГЭС заключен договор. Студенты уже приступили к проектированию заказанного оборудования, которое они сами установят в этом году на крупнейшей электростанции.

В целом деятельность СКБ соответствует своему назначению и выполняет поставленные цели.

Вместе с тем рейд народных контролеров выявил ряд недо-

статков.

Практически на сегодня все вопросы организации и руководства СКБ в вузе осуществляются на общественных началах. Это надо учитывать руководству факультетов, где есть СКБ. Ведь работа в студенческом конструкторском бюро — важное общественное поручение, и совершенно недопустимо совмещать его с другими общественными нагрузками. Такая практика, к сожалению, существует в СЭБ, СМКБ, СКРБ. Например, руководитель СЭБ ассистент В. Л. Базилевич постоянно совмещал 2—3 общественных поручения, и в результате работа бюро была на невысоком уровне.

Определенные трудности возникают при выборе тематики работ для СКБ. Темы в СКБ должны выполняться студентами, работающими в качестве ответственных

исполнителей, но не соисполнителей-помощников, что характерно для НИРСа на кафедрах. При этом необходимо учитывать реальные возможности студентов, как по научному потенциалу, так и по отдаваемому времени и периодичности в работе (сессии, лето). Поэтому работы для СКБ должны быть небольшими, не обязательно представляющими серьезную научную проблему, но тем не менее нужными для промышленности.

Возникают сложности и с финансированием работ студентов в СКБ. Обычно ректорат (по соответствующему ходатайству совета по НИРС) ежегодно выделяет дополнительные денежные средства для оплаты работы студентов в СКБ, однако руководство НИИ и кафедр не всегда учитывает целевое назначение выделенных средств, не расходует их полностью на студентов. Например, в СКРБ на механико-машинострои-

тельном факультете тематика научно-исследовательских работ определяется хозяйственными кафедрами, при которых эти отделения СКБ организованы. Поэтому оплата работы студентов производится за счет фонда заработной платы кафедр на студенческие НИР.

В СКБ работ на ФАУ тематика для самостоятельных студенческих работ вообще отсутствует.

В ряде отделений работа поставлена формально и, по существу, за деятельность СКБ выдается кафедральная НИРС (например, СКРБ), или просто работа студентов в помощь основной тематике (копирование чертежей в СМКБ). Несмотря на то что самостоятельные работы студентов в помощь учебному процессу предусмотрены «Положением об СКБ», они проводятся только в СКБ кибернетики. Формальная организация на других отделениях привела к тому, что в большинстве из них практически отсутствует студенческое самоуправление, нет четкой структуры СКБ.

Кроме того, в институте на факультетах очень мало, а зачастую и нет никакой информации о деятельности отделений СКБ. Очевидно, целесообразно привлечь к этой деятельности комитет ВЛКСМ, бюро ВЛКСМ факультетов и руководство СНО.

К настоящему времени в порядке выполнения рекомендаций ГНК совет по НИРС посвятил специальное заседание работе сектора СКБ и неоднократно возвращался к ней на заседаниях рабочей группы совета. Ректор института издал приказ об улучшении работы в СКБ, в соответствии с которым отделение СКБ при кафедре технической кибернетики реорганизовано — назначен новый руководитель сектора СКБ при совете по НИРС (доцент Ю. И. Лыпарь). Совету по НИРС рекомендовано организовать систематический контроль за правильным расходованием средств, выделяемых для СКБ. Совет по НИРС в

настоящее время рассматривает вопрос о некоторых структурных преобразованиях в связи с переходом к новой структуре научно-исследовательской работы в институте. Проводимые меры должны устранить отмеченные ГНК недостатки.

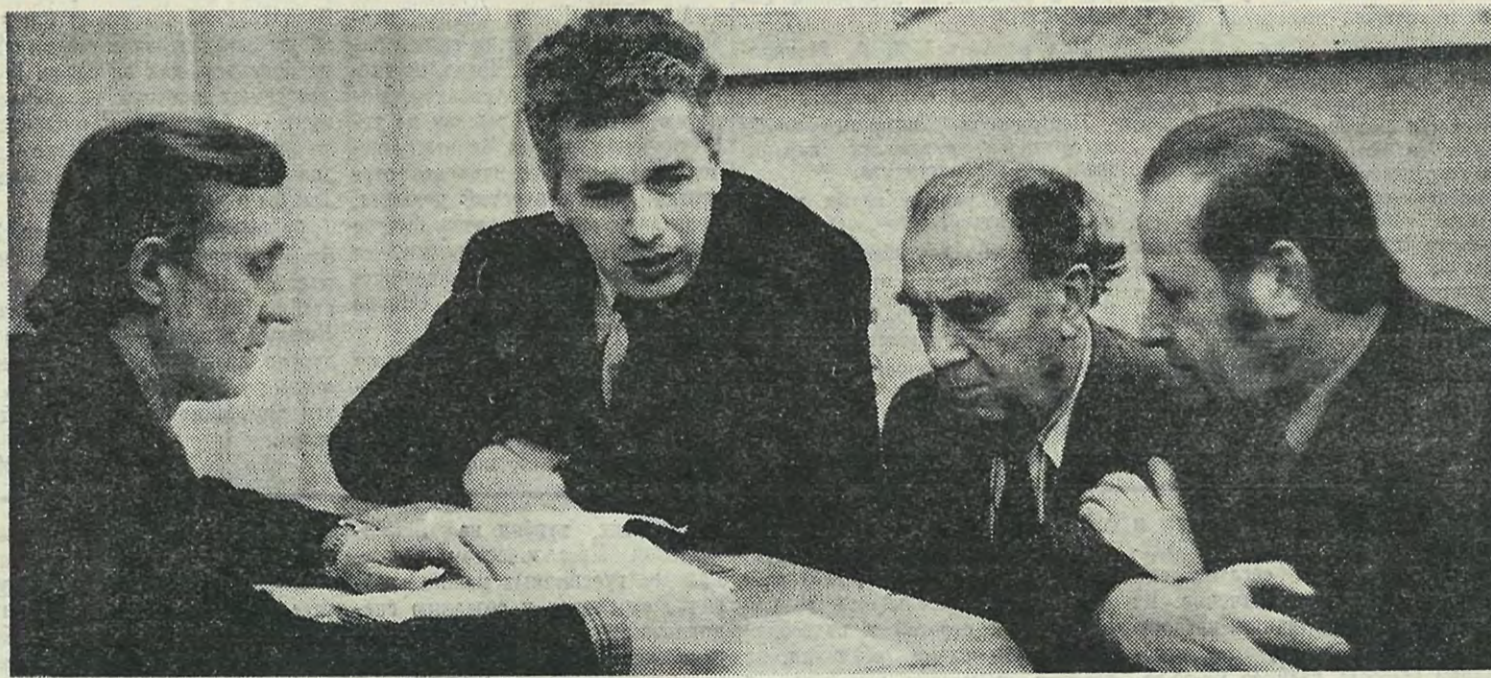
**М. ШИПКОВ,  
А. ЕРОФЕЕВ,**  
члены ГНК института

## В парткоме

21 января 1980 года в партийном комитете рассматривался вопрос «О партийном руководстве ГНК на физико-металлургическом и факультете экономики и управления производством». Заслушав и обсудив отчеты секретарей партийных бюро ФМетФ и ФЗУП тт. В. А. Калмыкова и А. Ф. Воронкина, партийный комитет отметил, что руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, последующими постановлениями Центрального Комитета, областного, городского и районного комитетов КПСС, парткома института, партийные организации этих факультетов проводят определенную работу по решению организационных задач в области учебной, научной и хозяйственной деятельности.

Вопросы, касающиеся деятельности народных контролеров, находят отражение в планах работы партийных бюро, рассматриваются на их заседаниях. Рейды, проводимые народными контролерами, помогли устранить ряд недостатков в учебной и научной работе, повысить трудовую дисциплину преподавателей и сотрудников.

Вместе с тем было отмечено, что партбюро названных факультетов недостаточно используют имеющиеся возможности, что нашло отражение в принятом постановлении, ход выполнения которого будет рассмотрен парткомом в IV квартале этого года.



Вступил в силу Закон о народном контроле в СССР — правовой акт большого политического значения.

Большую работу на своем факультете по выявлению и использованию резервов научной деятельности, рациональному расходованию материальных и финансовых ресурсов, укреплению трудовой дисциплины проводит ГНК энергомашиностроительного факультета, возглавляемая доцентом кафедры компрессоростроения А. В. Зуевым.

На снимке (слева направо): А. В. Зуев — председатель ГНК ЭМФ, Ю. А. Соколов — руководитель учебно-методического сектора ГНК, С. А. Горгиджанян — руководитель сектора НИР ГНК, В. С. Серегин — руководитель производственного сектора ГНК во время очередного заседания бюро группы народного контроля.

Фото В. ЕФИМОВА

Несколько лет назад на физико-металлургическом факультете остро встал вопрос о состоянии трудовой дисциплины. Нередки были случаи опоздания и преждевременного ухода сотрудников с работы. Причем в журнале табельного учета подобные факты зачастую не отражались.

Вот где потребовалась настоятельная помощь народных контролеров!

И эта помощь со стороны ГНК факультета не замедлила сказаться. Группа народного контроля совместно с администрацией и профсоюзной организацией ФметФ систематически проводила рейды, в ходе которых выпускались «Молнии» и листки народного контроля. При обсуждении результатов проводимых на партийных

и профсоюзных собраниях принимались соответствующие решения. И трудовая дисциплина значительно окрепла. То есть люди стали вовремя приходить на работу, своевременно уходить домой.

С другой стороны, чтобы довести начатое дело до конца, партийное бюро факультета рекомендовало народным контролерам заострить внимание на состоянии в подразделениях творческой активности научных сотрудников. Ведь не случайно в последнем постановлении ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, ЦМ СССР и ВЦСПС «О дальнейшем укреплении трудовой дисциплины и сокращении текучести кадров в народном хозяйстве» говорится: «В современных условиях с увеличением масштабов

## УКРЕПЛЯТЬ ТРУДОВУЮ ДИСЦИПЛИНУ

производства, усложнением хозяйственных связей, ускорением научно-технического прогресса повышается значение каждого часа, каждой минуты рабочего времени, строгого соблюдения правил внутреннего распорядка, создания стабильных кадров на каждом участке производства».

В ходе проверок ГНК было установлено, что не все в этом плане обстоит так, как хотелось бы. Во-первых, на кафедрах и в лабораториях не существовало единой системы по распределению, срокам исполнения работ, оценке их трудоемкости. Во-вторых, практически нигде не велась реги-

страция выполненных работ и поэтому подчас невозможно было установить, чем конкретно занимались сотрудники в определенный период, кто и когда принимал их работы и каково было качество этих работ. Руководителям подразделений соответственно было указано на эти недостатки.

В настоящее время еще рано говорить о положительных результатах. Задачи поставлены, требуется время для их решения. Но первый шаг сделан. Появились на кафедрах и лабораториях журналы выдачи и регистрации крупных заданий для ряда категорий сотрудников. Начинает вводиться система оценки выполненных ра-

бот. Вполне своевременным будет их распространение и на выполнение хозяйственных работ.

Естественно, что народные контролеры в решении этих вопросов не должны подменять руководителей подразделений. Их дело не только поставить задачи и вскрыть недостатки, но и, главное, проанализировать их выполнение. В этом должны быть заинтересованы все, и в первую очередь руководители подразделений. Ведь от решения данных вопросов в итоге зависит эффективность работы любого коллектива.

**Л. БЛИНОВ,**  
председатель ГНК ФметФ

# ВСЕЙ КРОВЬЮ НЕНАВИДЯ И ЛЮБЯ, МЫ ВЫНЕСЛИ, ДОЖИЛИ, ДОСТОЯЛИ...

## ЛЮДЯМ И ПОДВИГУ ТВОЕМУ, ЛЕНИНГРАД!

Н. Мальшев

### ГОРОДУ-ГЕРОЮ

Поэт воспел величие Петрограда,  
Реку Неву, мосты и славный флот,  
И блеск столицы, и дворцы-громады,  
Что создавал измученный народ.  
Но царский гнет и кабалу народа  
Решительно сметая на пути,  
Пришел Октябрь семнадцатого года,  
Весь мир призвав за Лениным идти.

И вот открыта новая страница  
Борьбы и жизни града моего.  
Теперь он пролетариев столица,  
Навеки Ленин в имени его.  
Я славлю мирный подвиг Ленинграда,  
Героев повседневного труда.  
Но трижды славлю подвиг в дни блокады,  
Он у планеты в сердце навсегда.  
Да будет счастлив наш прекрасный город.  
Сиял над ним, высокая звезда.  
Пройдут века, а он все будет молод,  
Как Революция, что вечно молода!



— В БЛОКАДУ я был начальником передающего центра на военной радиостанции. Работники станции обеспечивали связь штаба Ленфронта с действующими армиями. Мы, двадцатилетние, конечно, переживали, что не на передовой. Но сейчас, оглядываясь на то время, я понимаю, что на нас тоже лежала очень серьезная ответственность.

Четыре машины станции работали бесперебойно. Как только радист принимал шифрованное сообщение, мы его сразу же передавали в эфир. А как тогда важно было, чтобы все приказы и донесения вовремя попадали по назначению. Ведь от этого зачастую зависела жизнь тысяч людей. Аппараты перегревались, операторы работали без рубашек. От голода опухали руки, ноги. Часто приходилось дежурить сутками. Но выдержали!

И. ДЕМЧУК,  
радист



— Я ВСЮ блокаду, все 900 дней, прожила в Ленинграде. Наравне со всеми ленинградцами принимала участие в обороне города по призыву нашей Родины. Когда началась война, я рыла окопы, ухаживала за ранеными в госпитале.

Когда госпиталь уже выехал из главного здания института, я вернулась в библиотеку: нужно было срочно собрать книги воедино, привести их в порядок. В это время коллектив библиотеки составляли четыре человека. Мы работали для фронта. Прямо в действующую армию отправляли книги по запросам студентов-фронтовиков. А с 17 октября 1943 года после открытия института фундаментальная библиотека обслуживала не только студентов, но и курсы партработников Ленинградского обкома КПСС.

Было очень страшно под ежедневными обстрелами, но на них некогда было обращать внимание: фронт требовал свое. В библиотеке стоял холод. По обледеневшей лестнице главного здания мы носили книги в 1-й корпус, куда была переведена тогда библиотека. Работа не прекращалась. А по ночам я дежурила в штабе МПВО. А как мы умели радоваться, казалось бы, мелочам: найденной книге, первой зажженной лампочке...

Вспоминая тяжелые военные годы, особенно приятно видеть нашу библиотеку такой, какая она сегодня.

С. СТЕПАНОВА,  
библиотекарь



— МЫ БЫЛИ самыми обыкновенными девушками. Но война заставила нас в короткий срок научиться стрелять, изучать санитарное дело.

Зимой 1941—1942 годов ленинградцы подверглись тяжчайшим испытаниям. Город стоял в сугробах, пожары от налетов

ДО ВОИНЫ я тоже работала в институтской библиотеке. Подбирала и выдавала студентам книги. Началась блокада. Лопата и кирка стали моим боевым оружием. Работали под бомбежками и обстрелами. С каждым днем все было тяжелее. Несколько дней пешком ходила в окопы одна. Оказалось, что все из отряда умерли от голода. Пришла я в свою родную библиотеку, а там один зам. директора А. Г. Шимпф, сам умирающий от голода, охранял библиотеку. Он и помог мне устроиться в госпиталь, который был тогда в главном здании. Стала я сестрой-хозяйкой в хирургическом отделении. Перевязываешь, а самой даже трудно понять, на что кладешь бинт, — сплошная кровоточащая рана. Перевязываю — держусь, а потом присяду в уголочек и плачу. Девочкой была, а как будто своих детей теряла.

А вестибюль приемного покоя... Сколько жертв! До сих пор стоят перед моими глазами страдающие лица... Какое перо опишет все это?

Как было холодно! Соберем бывало бумажки, щепочки и прямо в палате разводим маленький костерок, греем руки. Потом наш госпиталь перевели в Польшу...

Когда вернулась в Ленинград, почти сразу же встретила Нину Степановну Дружинину. Помнитесь, обнялись, поплакали, а на следующий день мы вышли с ней на работу.

З. СТЕПАНОВА,  
санитарка госпиталя

вражеских самолетов с каждым днем увеличивались. Голод стучался в каждый дом...

Вот в такой обстановке девушки подразделений МПВО действовали уверенно, как бойцы на передовой. Ежедневно, не зная отдыха, разбирали развалины разбомбленных домов, тушили пожары, расчищали снежные заносы, разгружали баржи с дровами, помогали определять раненых в госпиталь.

900 дней блокады бойцы МПВО и все ленинградцы стойко охраняли любимый город, проявляя героизм и мужество. Сотни зданий спасли от огня и разрушений, восстановили трамвайные пути, корпуса заводских цехов, очистили город от грязи и льда.

22 января 1944 года был последний артиллерийский обстрел, а 27 января полностью снята блокада. Эти две даты навечно остались в памяти каждого из нас.

Н. ФЕДОРОВА,  
боец МПВО

— И ЗВЕСТНО, что при обороне Ленинграда, а также в боях при прорыве и снятии блокады огромное значение имели инженерные войска. Однако мало кто знает, что большую роль в этом играли электротехнические части.

В 1942—1945 годах мне довелось воевать в составе этих частей. Мы устанавливали и держали в боевой готовности электрические заграждения, в несколько рядов опоясывавшие блокадный Ленинград. На наши препятствия, так называемые «сетки», подавался переменный ток высокого напряжения от специальных передвижных электростанций. Такие электрозаграждения могли быть в очень короткое время установлены на любом участке фронта и представляли собой практически непреодолимое препятствие для некоторых частей и разведки фашистов.

Наши препятствия в 1941—1943 годах были установлены на южных участках оборонного города от Финского залива до Невы, под Пулковом и Пушкином. Очень памятным эпизодом было участие батальона в боях под 8-й ГЭС при прорыве блокады Ленинграда. Там немцы вели контратаки, стремясь пройти вдоль Невы к Шлиссельбургу и восстановить разорванное кольцо блокады. Наш батальон получил приказ закрыть препятствиями участок фронта от Невы до Синявинских высот. Под непрерывным огнем противника мы переправились через Неву, поставили две линии электрозаграждений и подали на них напряжение. Все эти работы были сделаны за одну ночь.

Одно из заграждений проходило по нейтральной линии фронта, что создавало большие трудности в ее обслуживании. Минометным артиллерийским огнем фашисты регулярно разрушали заграждения, но ночью мы вновь и вновь



— Я БЫЛ на Дороге жизни. То, что ленинградцы называли Дорогой жизни, это не только пять-шесть «ниток» ледового пути. Дорога жизни — это водные и воздушные трассы, железные дороги и подъездные пути, построенные на подходах к озеру, портовые сооружения и специальные суда, огромное складское хозяйство, эвакуированные учреждения, подводные трубопроводы, различные кабели, проложенные по дну озера, и, наконец, хорошо продуманная оборона, без которой Дорога жизни не могла бы существовать.

Наш 253-й отдельный зенитный артиллерийский дивизион, где я был автотехником прожекторной роты, находился на железнодоро-



восстанавливали разрушенное днем.

Об эффективности таких препятствий свидетельствовали сами фашисты. Они знали, когда на препятствие подавалось напряжение, так как во всех полевых телефонах появлялся фон переменного тока. Сразу же после напряжения на «сетки» фашисты кричали из своих траншей: «Русс, глуши машину, все равно не пойдем». И действительно, после постановки электрозаграждений контратаки немцев практически прекратились и наступило относительное «спокойствие» до боев за полное снятие блокады в январе 1944 года.

Наш батальон заканчивал боевые действия в составе отдельной инженерной бригады спецназначения на Карельском перешейке в боях с противником. За участие во взятии Выборга бригада была награждена орденом Кутузова и ей присвоено наименование Выборгской.

После окончания боевых действий на Ленинградском фронте нас ждала работа по разминированию Карельского перешейка и других районов области.

Е. ФЕДОРИН,  
ветеран инженерных войск

рожной станции Войбокало. Круглые сутки мы несли вахту, обеспечивая противоздушную оборону в Ладжском районе. Враг стоял у стен Ленинграда. Но немецко-фашистское командование понимало, что сила Ленинграда в надежной связи с Большой землей и, пока эта связь не будет прервана, города им не взять. Гитлеровцы бомбили железнодорожные узлы, склады, ладжские порты, совершали массированные авиационные налеты. И как мы были счастливы, когда ослепленный, взятый «в плен» нашими прожекторами фашистский «юнкерс» или «хейнкель» через несколько минут падал, сбитый нашими зенитчиками!

Только за навигацию 1942 года авиация противника совершила 120 дневных и 15 ночных массированных налетов. Но парализовать Дорогу жизни им не удалось: корабельной артиллерией, береговыми зенитными батареями и истребительной авиацией было сбито 160 фашистских самолетов...

А ночью 18 января 1943 года мы услышали долгожданную весть, ее трижды повторили по радио: «Блокада прорвана!» И за всю мою жизнь не было такой ночи, такого ощущения своей духовной силы, сознания непобедимости нашего народа.

Н. АБРАМОВ,  
автотехник

# ОТ ПОДРУЧНОГО СЛЕСАРЯ ДО ПРОФЕССОРА



**Мальчишка из Гусь-Хрустального**

...От промозглых предрассветных сумерек у Вити зябко передернулись плечи. Отходить от теплой печки не хотелось. «Ну где ты там? — донесся раздраженный голос из кухни. — Уже пять часов, а самовар еще холодный». Подавив вздох сожаления, мальчик взвалил на плечо мешок набранных древесных углей, и торопливо засеменил к двери под выцветшей вывеской «Чайная». Пять пузатых пятиведерных самоваров равнодушно сверкнули из полутьмы тусклыми боками. «Сколько же тебя можно ждать!» — ворчливо укорял его добродушный рыжебородый дед. «Сейчас, дедуль, я быстро». И вот уже загудели от удовольствия один за другим самовары, а перепачканная углем физиономия мальчишки восторженно сияла не хуже самовара.

Ведь еще осталось время, и пока поток заводских рабочих не

начался, можно уютно устроиться около дедушки и слушать его нескончаемые рассказы про завод, где он раньше работал, про какие-то удивительные машины и механизмы, про непонятное и будоражащее воображение электричество...

Разве мог предполагать этот, никому тогда еще не известный мальчишка из Гусь-Хрустального, захолустного городишки Владимирской губернии, какая яркая судьба его ждет! Теперь имя Виктора Андреевича Белякова, старшего научного сотрудника, кандидата технических наук, крупнейшего специалиста в области электрической тяги известно и многим предприятиям, которые успешно применяют его рекомендации, и многим научным учреждениям, работающим в этой области. А некоторые из его научных разработок вошли в учебники по электротяге. Память Виктора Андреевича хранит неизгладимые воспоминания о совместной работе с такими корифеями советской науки, как члены редколлегии АН СССР А. Б. Лебедев и М. А. Шателен, академики М. И. Костенко и Л. Р. Нейман.

Как же стало возможным такое? Какие превратности судьбы (или, может, закономерности?) определили дальнейшую жизнь мальчишки из простой семьи?

Задумчивость отразилась в глазах моего собеседника, удивительно бодрого и деятельного для своего преклонного возраста. Поток воспоминаний унес его в тот далекий 1918 год. Слово в калейдоскопе, одна за другой менялись картины прошлого.

## Жажда знаний

...Гражданская война. Расставание со старшими братьями,

уходящими на фронт; слезы матери; хмурое молчание отца. Подросок решил зарабатывать на хлеб своими руками и пошел слесарничать в мастерские. Любопытность и сообразительность паренька выделяли его среди сверстников. Опытные мастера одобрительно отзывались: «Толковый выйдет слесарь». Друзья убеждали идти учиться.

Он поступает на рабфак МГУ и с отличием кончает его. Увлечшись электротехникой, решил изучить ее глубже. В то время в Политехническом пользовалась широкой известностью в стране кафедра электрической тяги. И судьба юноши окончательно определилась. После отличного окончания учебы способного студента оставляют в аспирантуре. Защита кандидатской диссертации закрепила мнение о Викторе Андреевиче как о талантливом и творческом научном сотруднике. На городском конкурсе молодых ученых в 1940 году его работа заняла 1-е место среди трудов по электротехнике.

## Отсыпаться некогда

В эти мирные заботы и волнения, горячие обсуждения научных гипотез и проблем врывается ошеломляющее слово «война».

Когда Виктор Андреевич вспоминает 22 июня, его лицо становится суровым. Не забываются, не уходят из памяти тревожные, подавленные лица людей, притихшие улицы.

«Беда пришла в наш дом, большая беда. Но мы не будем поддаваться отчаянию, и сделаем все, что в наших силах, чтобы защитить Родину, отвести от нее страшный удар», — с такими словами выступил тогда перед товарищами Виктор Андреевич, рабо-

тавший доцентом на кафедре электрической тяги. И они тут же, полным составом записались в народное ополчение. Начались интенсивные занятия по овладению военной подготовкой. После окончания курсов усовершенствования командного состава младший техник-лейтенант Беляков был направлен преподавателем в военное училище. И через несколько дней он уже ехал в далекую Башкирию: училище спешно эвакуировалось. С фронта приходили тяжелые, горькие известия о боях под Москвой, о блокаде Ленинграда, о сражениях под Сталинградом. Работники тыла отвечали на это еще более напряженным трудом, отдачей всех своих сил для Победы. Времени на сон почти не оставалось. Родине нужны были офицеры. «После войны отоспимся», — подбадривал он товарищей, когда было особенно тяжело.

## И снова мирный труд

Пришла долгожданная Победа. В Ленинград Виктор Андреевич возвращался капитан-инженером. Он шел по улицам родного города, пережившего блокаду, а зоркий глаз транспортника по специальности подмечал старенькие, чуть живые трамваи, и ненадежные троллейбусы. Все это требовало немедленной замены, обновления. Все это требовало работы, работы и еще раз работы. И Виктор Андреевич взялся за дело, взялся энергично, по-фронтовому. «Отсыпаться» было опять некогда. Под его руководством (после войны Беляков стал зав. кафедрой, профессором на кафедре электрической тяги) кафедра проделала огромный труд: были созданы новые трамваи и

троллейбусы; многие железные дороги были электрифицированы, паровозы сменились электровозами. Многие были сделаны и для ленинградского метро. И в этом была немалая заслуга ученых кафедры электрической тяги.

Несмотря на большую административную занятость в этот период, Виктор Андреевич находил время для серьезной научной работы: ему принадлежат десять изобретений, которые принесли народному хозяйству значительный экономический эффект.

## Все, чем живу

25 лет, пока позволяло здоровье, Виктор Андреевич был бессменным заведующим кафедрой. Но и теперь, несмотря на то что пенсионный возраст уже давно наступил, он не собирается поддаваться старости. Кроме научных проблем, в том числе и высокоскоростного наземного транспорта на магнитной подвеске, в которых он сейчас принимает участие, Виктор Андреевич еще и активный общественник, куратор молодых специалистов. На кафедре электрических машин, на которой он работает сейчас, его любят и уважают за скромность, общительность и простоту. Родина достойно оценила его труд: орден «Знак Почета», медали, почетный знак «Изобретатель СССР», множество благодарностей от Минвуза, партийного комитета и ректората института. Но он никогда не считал награды самоцелью. Он стремится принести максимальную пользу стране, родному факультету, на котором работает почти пятьдесят лет.

**В. БАБИЧ,**  
студент группы 692, слушатель ФОП

## Письмо из общежития

### Праздник без елки

Позади остался новогодний праздник. Все его встретили в кругу друзей весело и сейчас с радостью вспоминают. К сожалению, наш праздник был немного омрачен. И вот почему.

В канун Нового года я, как ответственная за культмассовый сектор, подошла к председателю студенческого совета нашего 4-а корпуса общежития Василию Макару и сказала, что в зале нет елки. На это он ответил:

— Дирекция студенческого

городка и большой студенческий совет вместо обещанных трех елок выделили только одну, которую мы и установили в холле. Я сам обращался и в дирекцию, и в БСС, но они понятия не имеют, куда делись остальные две...

Самим студентам покупать елку было уже некогда, да и не на что. Вот так и получилось, что мы встретили Новый год без лесной красавицы. Может быть, и раньше так было? Нет, оказывается, в прошлом году общежитие получило три елки, в позапрошлом — пять, а еще раньше — семь. В чем же дело?

**И. ЛЫКШИНА,**  
культорг общежития корпуса 4-а

## Чтобы тело и душа были молоды

Межвузовские спартакиады среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников институтов Ленинграда называют «Здоровье». И это не случайно. Пожалуй, не надо доказывать, что у того, кто занимается спортом, и здоровье отменное, и дела спорятся.

За прошедшие три года Политехнический трижды занимал первое место в спартакиадах и награждался переходящим знаменем обкома профсоюза. По всем видам соревнований наши коман-

ды выходили на призовые места. В составе сборных по различным видам спорта выступают 150 сотрудников института. Вот уже несколько лет спортивную честь Политехнического достойно защищают доценты И. В. Мухина, В. А. Розов, В. Ф. Красавина, ассистенты С. Е. Виноградов, П. В. Полавников, Б. Ф. Гармончиков. А волейболисты, возглавляемые капитаном команды Э. И. Янчусом, в течение десяти лет удерживают звание чемпионов вузов среди сотрудников.

Успех сборных был бы невозможен без активной спортивной работы на факультетах. Дни здоровья, самые различные соревнования стали традиционными в институте и с каждым годом привлекают все больше участников. Уделяется внимание подготовке значкистов ГТО, спортсменов-разрядников.

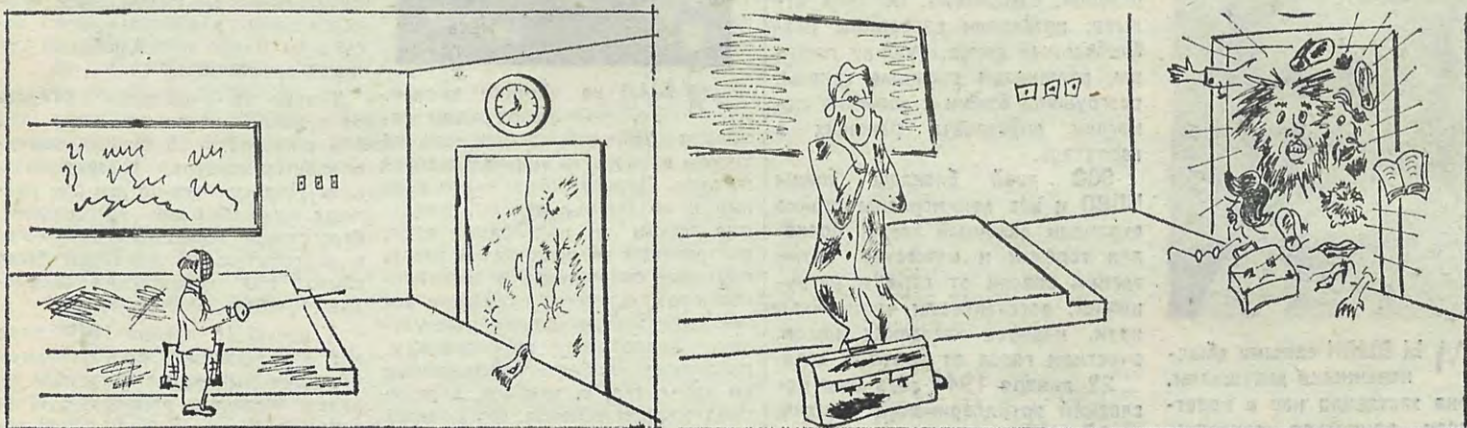
Но, к сожалению, пока еще наиболее узким местом в организации спортивно-массовой работы остается сдача сотрудниками норм комплекса ГТО. Неучет этого обстоятельства часто приводит к тому, что тот или иной факультет занимает более низкое итоговое место, чем то, которое он занимает по результатам спортивных соревнований и первенств ЛПИ.

Уровень спортивно-массовой работы на факультетах во многом зависит от личности спорторга, его авторитета и организаторских способностей. К сожалению, иногда при распределении обязанностей в профбюро спортивному сектору уделяется недостаточно внимания.

Подводя итоги институтской спартакиады «Здоровье» 1979 года, надо отметить хорошую работу спортивно-массовых секторов профбюро ФЭУП, ФАУ, ФМетФ. Эти факультеты заняли соответственно I, II и III места.

**М. СМЕРНОВА,**  
председатель спорткомиссии МК

## Сессия глазами сатирика



РИСУНКИ СТУДЕНТКИ ГРУППЫ 414/4 Т. КОПИЧАЙ.