ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, комитетз ВЛКСМ, месткома и профкома ордена Ленина Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 38 (2054) | Понедельник, 11 декабря 1967 г. | Выходит с 22 апреля 1926 г. Цена 2 коп.

КОМСОМОЛЬСКОЕ собрание экономистов

СОВСЕМ недавно мы отметили славную годовщину нашего государства — 50-летие Великого Октября. Подведению итогов работы, посвященной этой знаменательной дате, было посвящено состоявшееся 24 ноября отчетно-выборное комсомольское собрание инженерно-экономического факультета.

В докладе, который сделала секретарь бюро ВЛКСМ Алина Лянник, была отмечена работа каждого сектора. Хорошим словом упоминалось об идеологическом секторе (ответственный Д. Демиденко). Под его руководством в прошлом году наш факультет занял первое место по подписке на печать и держит это место сейчас.

Не стоит повторять доклад Алины. Важно, как отнеслись к нему комсомольцы. Многие из них выступили в прениях по докладу и высказали ряд ценных критических замечаний. Например, Е. Ривнер предложила теснее держать связь со студсоветом и профбюро факультета. Л. Комм в своем выступлении отметил, что редко проводятся комсомольские собрания в группах и виноваты в этом лишь сами комсомольцы. Л. Атливанин, секретарь I курса, сказал, что работа курсовых комсомольских бюро не должна сводиться к сбору членских взносов, надо обратить внимание на организацию, например, интересной газеты или фотовыставки о комсомольской жизни нашего факультета.

Состоялись выборы нового состава бюро факультета. В него вошли 15 человек во главе с секретарем Е. Матвейчук.

И. СКОПЦОВА (471)
И. ПОТАПЕНКОВА (271/1)

Новый состав профкома

Г. МИРОНОВ (ФМетФ) — председатель профкома.

В. ТИТОВ (ЭлМФ) — заместитель председателя.

ОРГАНИЗАЦИОННО-МАССОВАЯ КОМИССИЯ

Ф. Маленок — председатель, Н. Тихомиров, В. Ищенко, О. Шепетухина.

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМИССИЯ

З. Медянин — председатель, Л. Мельников, С. Майстрова, Г. Иванов.

ЖИЛИЩНО-БЫТОВАЯ КОМИССИЯ

В. Горбачев — председатель, Н. Калиманов, А. Венслаускас, В. Шемякин.

КУЛЬТУРНО-МАССОВАЯ КОМИССИЯ

К. Пименова — председатель, М. Вершинин, А. Кириллов, Я. Червенкова.

КОМИССИЯ СОЦСТРАХА

Ф. Шумейко — санатории, С. Ильин — дома отдыха, В. Кобзиев — материальная помощь, Н. Карякина — профилакторий.

КОМИССИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

С. Асанов — председатель, А. Ширинов.

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ

Е. Пушкарский.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УРОКИ

НЕМНОГОСЛОВНЫЕ диалоги я услышала в лаборатории физической электроники. Точнее, это были диалоги-молчание. Два человека настраивали радиотехнические блоки измерительной схемы. Обменивались взглядами, отлично понимая друг друга. Без суеты и лишних слов шло испытание. Так уже не первый день и не первый месяц работают старший инженер Александр Андронов и дипломник Сергей Малышев.

Небольшая комната, заставленная измерительными приборами и установками, превратилась в творческую лабораторию для дипломников кафедры физической электроники. Стала как бы вторым домом. Потому что здесь, за приборами и книгами, они проводят половину суток, а то и всю ночь. Как утверждают ребята, ночью хорошо проводить испытания: нет вибрации.

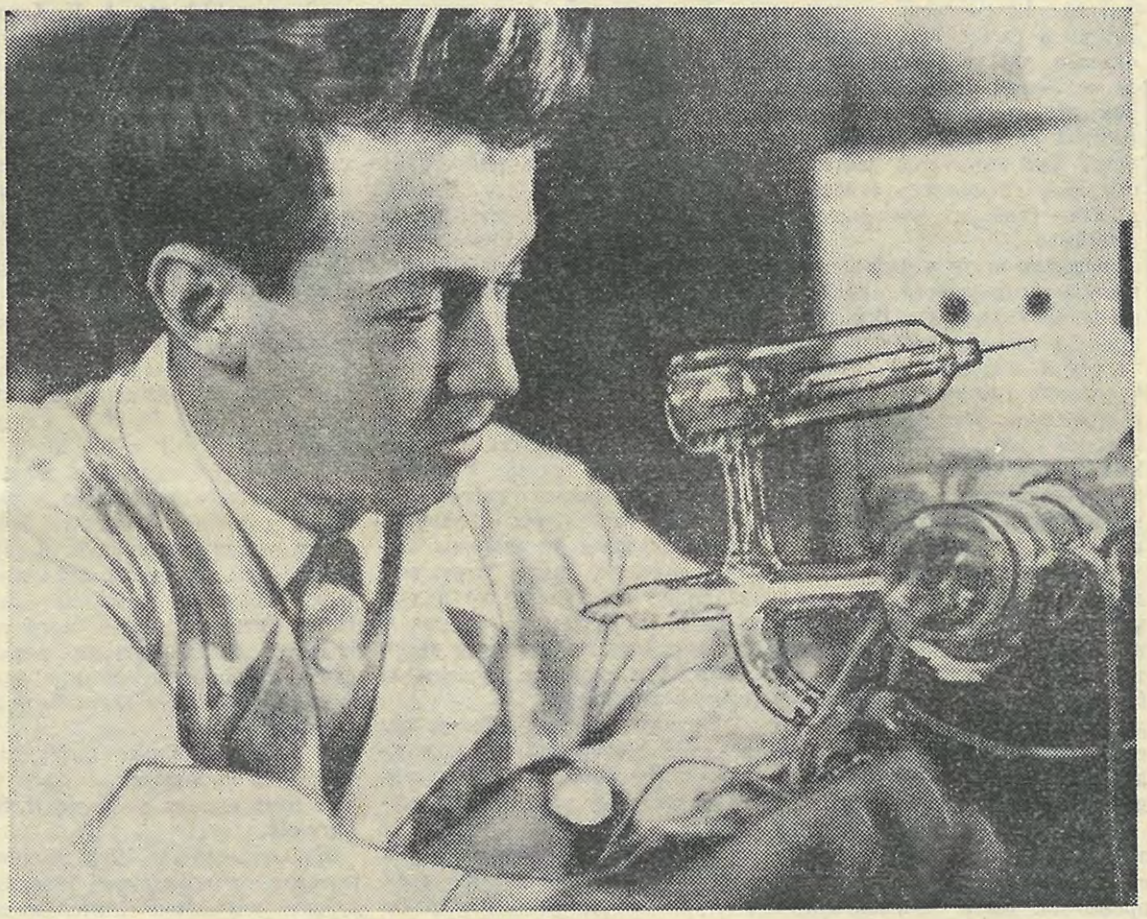
Эксперименты. Эксперименты. Познакомился с ними Сергей Малышев в начале четвертого курса, когда пришел в лабораторию. Этого требовала программа. Требовала будущая специальность. Все шло по порядку, своим чередом. Вера Николаевна Лепешинская, профессор, доктор физико-математических наук, вводила в курс дела. А вживала в лабораторные будни Галя Козырева. Здесь же началась преддипломная практика — отчет за все годы учебы в институте.

В лаборатории Сергей почувствовал, что теоретические знания проверяются именно здесь. Без них невозможно было бы проведение эксперимента.

Теория создает фундамент, она дает глубокие знания по физике и математике. Сейчас, на практике, некоторые положения по-другому раскрываются, дают возможность задуматься, отмечает Сергей.

Работа дипломника сугубо экспериментальная. Она требует не только пристального внимания, времени, но и технически грамотного подхода ко всем протекающим процессам. Вот почему студент перечитал много литературы, отечественной и зарубежной. Две недели напряженного труда он отдал изучению статей-брошюр. 33 статьи вошли в его обзор.

Немногим более месяца назад Сергею Малышеву удалось получить первому среди дипломников кафедры интересный результат.



Но на этом работа не закончилась. Тема весьма трудоемкая и глубокая. Эксперименты продолжаются.

Научный руководитель Вера Николаевна Лепешинская так рассказывает о студенте:

— Малышев написал полноценный обзор литературы. Вдумчиво и самокритично относится к получаемым результатам, проявляет много инициативы и самостоятельности, не говоря о трудолюбии, которое так необходимо в экспериментальном исследовании. Показал способность к научно-исследовательской работе.

Тот фундамент, о котором говорил сам Сергей, прочный.

Запас у Сергея теоретических знаний, полученных за все годы учебы в институте (он учился только на «отлично» и «хорошо»), не вмещается в экспериментальный диплом. Диапазон знаний дипломника гораздо шире. А запросы, интересы его довольно разносторонни.

Одной из черт, раскрывающих его культуру, является занятие фотоделом. Он стремится по-настоящему овладеть этим видом искусства. У него свое видение жизни.

Около 50 фоторабот (форматом 30×40, 50×60) представляют собой синтез мысли. На снимках запечатлены в основном портреты, различные ситуации между людьми, неожиданные виды детей. Каждый снимок эмоционально волнует. Это не только мое мнение. Высокую оценку работ и первую премию автор получил на выставке в нашем Политехническом институте и на выставке, организованной Выборгским фотоклубом, ведущим фотоклубом страны.

Рассказывая о дипломниках, можно встретить много интересных студентов не только на кафедре физической электроники, но и на других факультетах. Именно на данном этапе—преддипломной практике — студенты проявляют самостоятельность и способности будущего специалиста. Это своеобразные профессиональные уроки.

Л. ЛИДИНА

На снимке: С. Малышев проверяет прибор после откачки.

НАША ГРУППА

— Жень, а Жень, сколько ящиков? — слышен голос Люды Колпишон.

— Двадцать один, а к вечеру двадцать восемь будет, — доносится в ответ.

— Помоги мне дотянуть этот ящик, никак сама не управлюсь. Ох, надоела эта картошка! — Рая Левит говорит, что она турнепс и картошку уже во сне видит.

Так длились наши колхозные будни. По утрам Леня Липинский и Гена Черемный подавали «такси» в образе лошади Монгола, и мы «тряслись» до совхозного поля.

Это здорово, что наш первый семестр начался с совхоза. Вы представляете, утром — работа, пусть даже нелегкая, потом — наспех сколоченная столовая, опять работа и отдых. Была ли это гитара, были ли это танцы и просто вечерняя прогулка — мы отдыхали все вместе. Пусть не пели еще студенческих песен, но наша студенческая дружба начала пускать свои корни.

— Девчонки! Завтра же день рождения Милы Павловой, — сказала как-то перед сном Наташа Шевцова. Во что вылились ее слова!!! День рождения всем очень понравился.

...Запах сена и соломы еще до сих пор в памяти. Сколько смеху, когда мы разглядываем наши совхозные фотографии! Наташа Кулакова, вся погруженная в стог сена, лишь ноги торчат.

А вы бы видели Аню Ринкис, управляющую лошадьми!

— Ритка! Бежим скорее! Бежим! Автобус! — моя рука крепко сжимает руку Томы Скопсковой. Добежали. Садимся. Едем. Ленинград! Мельничный Ручей далеко уже от нас. Ленинград! Его дожди не размыли нашей дружбы, рожденной в совхозе. Мы до сих пор отмечаем дни рождения всей группой. Споры, диспуты о фильмах, книгах у нас возникают экспромтом. Порой они возникают и на лекции. И это бывает, что греха таить.

— Девушка, вам бы следовало уделить больше внимания математике, — сказал преподаватель М. Ф. Романов одной нашей студентке, — позанимайтесь с кем-нибудь из ребят.

— Приходи ко мне.

— Я же недалеко от тебя живу, ко мне лучше.

— Все, что хочешь, объясню,— слышались голоса с разных сторон.

А в субботу, после занятий, часто можно видеть всю группу у кинотеатра.

Так мы проводим наши первые студенческие дни.

Впереди много впечатлений, много радости, много студенческого неисчерпаемого веселья, смеха. Каждый день, проведенный в институте, нас отделяет от школы, от детства. Мы вступили в новую, многообразную жизнь института. И от того, какое участие мы примем в этой жизни, зависит, будет ли она интересной или нет.

Говорят, что тот не студент, кто еще не сдавал сессии. Возможно. Но мы уверены, что мы получим свое «первое крещение» — сдадим первую сессию. В этом нам помогут наша дружба, наша сплоченность и уважение друг к другу.

Р. КЛЕЙМАН,
студентка ИЭФ 174/1

ОТЧЕТ ПРОФБЮРО

24 ноября с. г. состоялось отчетно-выборное профсоюзное собрание инженерно-экономического факультета. Докладчик — председатель профбюро В. Ф. Власов отметил, что коллектив факультета встретил 50-летие Советской власти определенными достижениями: все факультетские обязательства были успешно выполнены. Он подробно рассказал о производственной, учебной, научной и воспитательной работе, остановился на недостатках организации питания в гидрокорпусе.

— В нашем корпусе,—подчеркнул он, — обучается 4000 студентов, работает 500 сотрудников, а буфет один и закрывается он в 17 часов. Из-за постоянной очереди удается перекусить только счастливчикам.

Выступившие в прениях внесли свои советы и предложения по улучшению профсоюзной деятельности. Работу профбюро собрание признало хорошей. Избран новый состав профбюро.

Н. ЕРМОЛАЕВА,
старший преподаватель

ЛЕКЦИЯ ДЛЯ АФРИКАНЦЕВ

НЕДАВНО на подготовительном факультете состоялась лекция старшего преподавателя кафедры основ научного коммунизма ЛПИ П. И. Никитина на тему «Что такое научный социализм».

Наряду с другими слушали ее студенты, приехавшие из Алжира, Бурунди, Мали и других стран Африки.

Слушатели задавали много вопросов, касающихся национально-освободительного движения, развития экономики страны после победы социалистической революции, возможности построения социализма в странах со слабо развитой экономикой.

Лекция вызвала живой интерес у молодых африканцев. Они выразили желание встретиться с П. И. Никитиным, чтобы отчетливее уяснить себе вопросы научного социализма по отношению к конкретным условиям развития той или иной страны.

В. ЕЛИНА,
преподаватель

ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

К НОВЫМ УСПЕХАМ в профсоюзной работе

1 декабря в актовом зале состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция. С отчетным докладом о деятельности месткома за отчетный период выступил председатель месткома тов. **Л. П. Грянко.** Как отметил докладчик, работа месткома проходила в юбилейном году в обстановке высокого политического и трудового подъема.

Заслуги нашего института перед Родиной получили высокую оценку партии и правительства. В феврале юбилейного года институт был награжден орденом Ленина, а в канун славного 50-летия Советской власти вручено на вечное хранение Памятное знамя Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС.

Далее тов. Грянко подробно остановился на деятельности каждой из 11 комиссий месткома. Говоря о работе оргкомиссии, он отметил, что неплохо обстоит дело со сбором членских взносов. Так, на 1 декабря план членских взносов выполнен на 101 процент. Как недостаток деятельности этой комиссии отмечается слабая связь с оргкомиссиями профбюро.

Большое место в докладе было уделено деятельности производственной комиссии. Вся работа этой комиссии проходила под знаком подготовки к 50-летию Советского государства. Подробно о проведении смотра-конкурса на лучшую кафедру, о смотре научных достижений и о других делах этой комиссии уже рассказал на страницах газеты «Политехник» тов. Е. К. Цупров.

В связи с 50-летием Октября много внимания уделялось членами культмассовой комиссии пропаганде революционных и боевых традиций. За отчетный период было проведено три поездки по ленинским местам, по местам боевой славы, а также на теплоходах в Кронштадт, в которых приняли участие 820 человек.

Комиссия по-прежнему активно занималась вопросами политической учебы беспартийных членов профсоюза. Были дополнительно организованы кружки текущей политики в клубе ЛПИ, детском саду № 4, в Фундаментальной библиотеке. Всего в этих кружках занимается 50 человек. Опыт показывает, что в таких профсоюзных организациях, как ОКС, ОГМ, транспортный отдел, большой популярностью пользуются лекции по международному и внутреннему положению. Однако со стороны профбюро (в частности ОГМ, транспортный отдел) не проявляется необходимой инициативы в их проведении. Между тем в институте имеется большая группа квалифицированных лекторов, и наша задача — использовать их.

Докладчик также подробно осветил работу детской комиссии, жилищно-бытовой, работу домовых комитетов и другие стороны деятельности местного комитета.

Выступивший в прениях начальник отдела кадров тов. **И. А. Антонов** остановился на таком важном вопросе, как трудовая дисциплина. Он отметил, что у нас есть коллективы, с которых нужно брать пример. Это лучшие кафедры: использования водной энергии, гидроаэродинамики, гидравлики, литейного производства. Однако наряду с лучшими у нас есть подразделения, в которых имеется большое количество нарушителей трудовой дисциплины. Только за 11 месяцев 1967 г в. институте совершено 240 нарушений трудовой дисциплины. 136 взысканий наложено приказом ректора, с остальными ограничились разговорами и устным замечанием. К нарушителям трудовой дисциплины стали применять такую меру воздействия, как понижение в должности. За последнее время 6 человек были понижены в должности. Три человека уволены за прогул и пьянство.

В заключение тов. Антонов как недостаток отметил, что коллективы ЭлМФ, ИЭФ, ОГМ недопустимо затягивают разбор поступивших из милиции писем.

Председатель профбюро ОКСа тов. **Н. И. Кулаженков** в своем выступлении критиковал производственную комиссию месткома за то, что она мало внимания уделяла выполнению социалистических обязательств, взятых в честь 50-летия Октября в производственных отделах. Коллектив ОКСа не смог выполнить взятые обязательства, так как не были созданы нормальные условия для работы, база ОКСа до сих пор остается в неудовлетворительном состоянии.

Тов. Кулаженков поблагодарил детскую комиссию месткома за хорошую работу с детьми.

— Больше 100 рабочих ОГМ живет в общежитии, — сказал председатель профбюро ОГМ тов. **Ф. Д. Новичков.** — В этом общежитии неуютно, грязно, отсутствует хорошая мебель. А живет здесь в основном молодежь. Ректорат должен помочь нам улучшить быт молодых рабочих.

Делегат ГТФ **тов. А. К. Хапаева** выступила с резкой критикой в адрес мастерских. Она сказала, что механики не в состоянии обеспечить своевременное выполнение заказов. Особенно от этого страдают аспиранты. Тов. Хапаева также говорила о том, что ректорату необходимо более решительно действовать, чтобы закрепить за институтом южный спортивный лагерь.

О том, что в ответ на правительственные награды — вручение ордена Ленина и Памятного знамени Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС коллектив нашего института должен взять новые обязательства, с тем чтобы достойно встретить 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, сказал в своем выступлении секретарь парткома тов. **Н. А. Яковлев.** Кроме того, он подробно остановился на вопросах воспитания молодежи и подготовки высококвалифицированных специалистов.

В прениях также выступили мастер **Н. Р. Федоров** и заместитель председателя месткома **И. В. Липский.**

На конференции было принято решение, направленное на дальнейшее улучшение деятельности

ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ УЛУЧШАЮТСЯ

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 3/X 1966 года осуществляется улучшение жилищно бытовых условий лиц, проживающих в общежитиях В нашем институте выполнение этого постановления выразилось как в расширении фонда общежитий для студентов и аспирантов, так и в коренном улучшении жилищных условий политехников, до сих пор постоянно проживавших в общежитиях. Во второй половине этого года институт получил 700 квадратных метров жилплощади в двух домах по проспекту Науки и улице Верности, с тем чтобы переселить в них сотрудников, постоянно проживающих в I и VIII корпусах студгородка.

Ректоратом, партийной и общественными организациями было принято решение о том, что в этих новых домах в первую очередь должны получить квартиры участники Отечественной войны, партизанского движения и ленинградцы, пережившие блокаду.

В настоящее время реально распределено около 600 кв. метров жилплощади. Получили новые квартиры к празднику многие старейшие работники института: вахтер Ф. А. Звонкова, библиотекарь Л. А. Шабанова, маляр М. А. Дмитриева, участник Отечественной войны А. М. Михайлов, пенсионерка М. Е. Ефимова и другие. Вручение ордеров происходило в торжественной обстановке, в присутствии представителей ректората, партийной и профсоюзной организаций. Комсомольцы института чутко отнеслись к этому праздничному событию и помогли в переезде на новые квартиры семьям пенсионеров и престарелых.

Кроме того, институт недавно получил еще 70 квадратных метров жилплощади, специально предназначенной для расселения химического корпуса и улучшения жилищно-бытовых условий преподавателей и сотрудников института.

Получили новые квартиры участник Отечественной войны доцент И. Д. Мордасов, зав. лабораторией А. Л. Марков. Улучшены жилищные условия ряда старейших работников института. Получают отдельные квартиры: декан вечернего факультета А. А. Микиртичев, профессор К. П. Селезнев, доцент С. В. Гладышев, механик Б. М. Виноградов.

БОРЦЫ ЗА НАРОДНОЕ СЧАСТЬЕ

Жизнь, отданная революции

ОДНИМ из замечательных революционеров, отдавших жизнь за коммунистическое будущее, был студент-политехник Николай Николаевич Лебедев.

Н. Н. Лебедев родился в Таганроге 26 декабря 1887 года в семье коллежского советника (военного врача). В 1911 году Лебедев поступает в Петербургский политехнический институт и сразу же становится активнейшим членом социал-демократической большевистской студенческой организации.

В конце 1912 года Петроградским комитетом РСДРП(б) был создан Объединенный комитет социал-демократических фракций высших учебных заведений, который осуществлял руководство большевистскими студенческими организациями.

Н. Н. Лебедев входит в ОК от политехников, а затем представляет эту организацию в Петроградском комитете РСДРП(б). Он ведет большую агитационную и пропагандистскую работу среди студентов и рабочих Выборгской стороны, выступает с революционными речами на сходках студентов и митингах рабочих. Наряду с этим Лебедев в 1912—1914 годы ведет огромную работу в «Правде» и становится профессиональным революционером. В «Правде» Н. Н. Лебедев заведовал отделами «Крестьянская жизнь» и «В провинции», работая в отделе «Рабочее движение». В годы работы в «Правде» был известен под кличками «Коланч», «Дедушка», «Петит».

Один из соратников Лебедева по работе в «Правде» С. Бакинский так описывает его: «В больших очках, с длинными свисавшими прядями волос, давно не бритый, в теплом шарфе, в студенческом пальто до пят, в фуражке, которая ему сильно велика, за столом, полным газетных вырезок, а главное, исписанной бумаги, — таким увидел я Николая Николаевича в первую нашу встречу в рабочей комнате «Правды» за столом так называемой рабочей хроники».

Работе в «Правде» Лебедев отдавал всю свою энергию, весь свой революционный пыл, всего себя. Жил он в Лесном, но появлялся там редко, так как зачастую ночевал тут же, в редакции газеты. С. Бакинский в своих воспоминаниях рассказывает: «Обычно работа в газете заканчивалась в 3—4 часа утра. Если номер попадал в конфискацию (а это случалось очень часто, — А. С.), то работать приходилось до 7—8 часов утра, чтобы так или иначе обмануть бдительность полиции и вывезти из типографии несколько сотен лишних экземпляров газет. Если конфискации не было, то тут же, на редакционном столе, на своих пальто, заваливались мы спать, а утром Николай Николаевич одним из первых приходил в рабочую комнату».

Не раз Лебедева полиция арестовывала и ссылала в тюрьмы, но он снова и снова возвращался к революционной работе. Так, 18 февраля 1913 года Лебедев был арестован, но так как обыск был безрезультатным, его вскоре освобождают. А 29 апреля 1913 года Лебедев был вновь обыскан и арестован, но 13 мая освобожден «за необнаружением достаточного материала».

Агенты полиции следят за каждым шагом Лебедева. В ноябре они сообщают в «охранку», что в этот день Н. Н. Лебедев выступил с яркой революционной речью на студенческой сходке в Политехническом институте.

В ночь на 14 марта 1914 года Н. Н. Лебедев снова арестован. На этот раз при обыске у него была отобрана партийная переписка, письма о забастовках на различных заводах и фабриках, «куча» рукописей о ходе забастовок и другие газетные вырезки со статьями по рабочему движению. После полугода тюрьмы Лебедева 30 сентября высылают в Киев под особый надзор полиции.

Февральская, а затем и Великая Октябрьская социалистическая революции застают Н. Н. Лебедева в Киеве, где он пробыл до 15 декабря 1917 года. Весь этот период он работал секретарем газеты «Голос социал-демократа» — органа Киевского комитета РСДРП(б). Но выполнял он не только секретарскую работу — ему приходилось исполнять обязанности и ответственного редактора, и корректора, и сотрудника газеты.

В декабре 1917 года Н. Н. Лебедев был вызван в Харьков для работы в «Известиях» ЦИК Советов Украины. И здесь он работал, отдавая всего себя газетному делу. В период наступления немцев на Украину поехал с группой войск на передовые позиции и занялся изданием при штабе газеты «К оружию». Издание газеты во фронтовых условиях было сопряжено с огромными трудностями и требовало от Лебедева героических усилий.

Один из товарищей по фронтовой газете вспоминает: «Не раз приходилось Николаю Николаевичу отправляться ночью за 15—20 верст в типографию и не от-

Лаборатория коллективной мысли

На учебные темы

К лабораторным занятиям, как известно, студент готовится тщательно. Он знает, что там не отделаться общими рассуждениями, нужны конкретные знания и умение применить их на практике. Если он подготовлен, то уверенно входит в лабораторию.

Но вот к семинару, например по философии, отношение совсем другое. Вооружившись учебниками, конспектами и прикрыв их портфелями, сумками, сидит насторожившись группа докладчиков, которые должны выступать. Робко входят, иногда не спросив разрешения, опоздавшие. Начинается беседа.

Не отрываясь от конспекта, выступает докладчик, говорит как по-писаному, все правильно, но нет своей, продуманной и прочувствованной творческой мысли. А некоторые отвечают вообще односложно: «Сегодня не готов», «Ничего не знаю», «Думаю, как вы сказали...»

— К экзаменам выучим, — говорит студент С. Удальцов.

— Вчера была контрольная, не успели подготовиться, — объясняет староста.

Но разве к семинару готовятся только накануне? К сожалению, нет четкой системы индивидуальной и групповой самостоятельной подготовки. Поэтому и оказывается, что нужно то одно подгонять, то другое подтягивать...

Сами группы и старосты мало интересуются общей посещаемостью и успеваемостью.

В группе 241 (ММФ), которая сравнительно отстает, спрашиваю комсорга Суходомскую:

— Обсуждаете ход успеваемости в группе?

— Бывает перед экзаменами, — отвечает она.

Но ведь семестр подходит к концу, а некоторые студенты ни разу не выступили, а Е. Горелова и М. Кац вообще не были на занятиях.

— Это их дело...

Нет, это не только их дело, это — государственное дело! Мы все в ответе за подготовку хорошего специалиста, умелого организатора, творчески мыслящего инженера. Между тем, оказывается, отдельные студенты неплохо успевают, как они говорят, по технике и безответственно относятся к общественным наукам; другие активно выступают на семинарах по философии, но пассивны в общественной и комсомольской жизни.

Это одна сторона. Но есть и другая. Увлеченность, заинтересованность. Семинар — это творческая лаборатория, где вырабатываются умение обнаруживать и доказывать наличие ошибки, умение отстаивать, ценить истину, умение критиковать, убеждать и убеждаться самому.

— Не получается дискуссии, не умеем мы спорить, — говорят студенты. Вот если бы устроить нечто вроде военной игры: кто за «красных», кто за «синих». Между тем по многим вопросам, связанным с философскими проблемами научно-технического прогресса, студенты делают интересные доклады, возникают оживленные дискуссии, турниры ума и мысли. Для этого вовсе не нужно «играть за синих», то есть сознательно допустить ошибку, искусственно вызвать обсуждение.

Необходима добросовестная подготовка, систематическая самостоятельная работа. Тогда не придется механически заучивать перед экзаменами, держаться за шпаргалку.

На одном из семинаров с содержательным, во многом спорным докладом «Машина и мысль» выступил студент С. Конокотин. Опираясь на ленинские положения о соотношении материи и сознания, он увлеченно говорил о возможностях моделирования умственной деятельности, поднял волнующие вопросы «эры роботов или эры человека»... Все это вызвало живое обсуждение, самостоятельные, аргументированные выступления, которые прочно останутся как собственные убеждения.

Хорошим средством проверки и закрепления знаний является участие в лекционно-пропагандистской работе. Но и здесь не обходится без «показухи». Некоторые студенты, оказывается, записались в лекторскую группу с тем расчетом, чтобы получить «автомат», и, не успев еще подготовить лекции, не говоря уже о том, чтобы прочитать, спрашивают о... досрочном экзамене.

Мировоззрение не вырабатывается на экзамене. Это сложный процесс упорного, планомерного труда, активного участия в общественной жизни, в творческих лабораториях коллективной мысли.

Я. АБРАМОВ,
доцент

Учитесь содержательно и образно говорить

ВОЗМОЖНОСТЬ выражать свои мысли с помощью слов (речи) является важнейшей специфической особенностью человека. Однако можно наблюдать, насколько иные люди плохо используют этот ценнейший дар природы. Вполне нормальный и жизнедеятельный человек нередко при изложении своих мыслей путается в словах, не может привести их в должную логическую систему, многократно повторяет сказанное, с трудом подбирает определения и доводы, что в конечном результате делает его речь крайне невразумительной и тяжелой.

В стенах вуза такие примеры мы можем довольно часто наблюдать при защитах дипломных проектов, а еще раньше — на экзаменах и семинарах, когда тот или иной студент явно испытывает затруднение выразить свою мысль.

Возникает вопрос: можно ли усовершенствовать речь и привести ее в то соответствие, которое требуется от нашего советского интеллигента? Это не только можно, но и, более того, совершенно **обязательно** для всякого мыслящего человека, в особенности для специалиста с высшим образованием.

Конечно, здесь не ставится задача, чтобы каждый наш студент приобрел славу Цицерона. Но весьма поучительный пример древнегреческого деятеля Демосфена говорит о том, что в искусстве правильно и доходчиво выражать свои мысли ведущим началом является желание самого человека.

Как это ни странно звучит, но многим из нас надо **научиться говорить,** то есть просто, сжато и в то же время исчерпывающе уметь выражать свои мысли. Такая деятельность человека, как высказывание и защита своих взглядов, пропаганда наших общественно - политических идей, выступления на совещаниях, конференциях, митингах, — все это требует умения излагать свои мысли. Если говорить о студентах, то это умение мы должны прививать им здесь, в стенах высшего учебного заведения, за время подготовки их к инженерной и общественной деятельности. Как это сделать? Нет более радикального и эффективного средства, как побудить студентов выступать с докладами и сообщениями на ту или иную научную, техническую или общественно-политическую тему.

В нашем институте работает первичная организация Всесоюзного общества «Знание». Если говорить о роли студентов в этом обществе, то они не только могут быть слушателями различных лекций и докладов, но и сами могут овладеть соответствующей тематикой на правах лекторов, докладчиков, пропагандистов и агитаторов.

Очень важно, чтобы тот или иной студент уже со второго-третьего курса пожелал включиться в группу лекторов. В этом случае он длительное время окажется под воздействием своих руководителей, сумеет прослушать специальный курс лекций в школе молодого лектора, может выбрать интересующую его тему и, работая над ней, получит большое побуждение к самостоятельной работе.

Лекторские навыки уже получили сотни наших воспитанников. Их ряды ежегодно пополняются, некоторые из студентов достигают большого лекторского мастерства, на них поступают запросы из других городов, они с успехом выступали в Свердловске, Таллине, Петрозаводске, Казахстане и других местах Союза.

Хорошо проработанный материал лекций может быть опубликован в изданиях общества «Знание». Так, например, студент энергомашиностроительного факультета О. Сандигурский уже опубликовал свою брошюру на тему «Два мира — две идеологии». Могут быть подготовлены к изданию еще несколько брошюр наших лекторов. Весьма интересными и содержательными являются такие темы наших студентов-лекторов: «Электроника в науке и технике» (автор В. Константинов), «Грозит ли вселенной тепловая смерть» (В. Аверин), «Бионика» (В. Тарханов), «Агрессивная политика США в Юго-Восточной Азии» (Н. Волошинов), «Некоронованные короли Америки» (В. Ильина), «Кибернетика и религия» (В. Юдкин) и другие.

Итак, можно настоятельно порекомендовать нашим студентам: вступайте в члены общества «Знание» при ЛПИ, проявляйте активность и любознательность в интересующей вас области, поступайте в школу молодого лектора, учитесь содержательно и образно выражать свои мысли. Это вам пригодится на всю жизнь.

Профессор Т. ЛЕБЕДЕВ

ходить от станка до выпуска газеты... Когда не было никакой возможности отпечатать номер, он на пишущей машинке печатал наиболее важные сообщения и вывешивал их на сборных пунктах. В моменты острых схваток шел рядовым бойцом и своей бодростью поднимал дух усталых товарищей». Всю военную кампанию от Бахмача до Таганрога Н. Н. Лебедев шел вместе с войсками.

Из Таганрога Лебедев переехал в Москву, где ему была поручена организация партийных изданий для Украины. Но здесь он чувствует себя уже очень плохо. Недоедание, ночная работа, тяжелые условия фронтовой жизни, абсолютное пренебрежение к своему здоровью вконец расшатали его организм и дали возможность вновь развиться туберкулезу легких.

Умер Н. Н. Лебедев в Киеве 6 мая 1919 года. Н. Н. Лебедев, студент-политехник, был одним из тех безгранично преданных революционеров, которых воспитала наша партия и которые отдали жизнь за дело революции.

А. СОЗОНОВА,
преподаватель кафедры истории КПСС

ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ!

С 11 по 27 декабря с. г. в читальном зале научных работников будет открыта выставка отечественной и зарубежной литературы на тему «Экономия, организация и планирование научно-исследовательских работ».

На выставке будет представлена литература по научной организации труда научных работников, экономике, организации и планированию НИР в вузах, НИИ, на промышленных предприятиях. Кроме того, будут освещены вопросы организации внедрения новой техники в производство. Выставка открыта с 9 до 22 часов.

Фундаментальная библиотека

Обзор печати

О СТЕНГАЗЕТЕ «ЭНЕРГИЯ»

К БОЛЬШОЙ юбилейной дате в жизни нашей Родины вышло немало факультетских газет. Некоторые из них хорошие, и их большинство. Но есть и такие, на которых следует остановиться особо.

К числу газет, на которых следует остановиться, относится «Энергия», стенгазета энергомашиностроительного факультета. Она достаточно большая по размерам, но вышла без номера и даты.

Если не считать невероятно общей по содержанию передовой да небольшой заметки М. Скачкова в конце, тоже не менее общей, чем передовая, — статей в газете три. Уже одно это настораживает, вызывает недоумение. Они написаны тремя доцентами факультета — В. И. Буланиным, Г. В. Карповым и Ю. С. Подобуевым — и посвящены отдельным вопросам научной жизни коллектива ученых факультета. Они, к сожалению, не разнообразят жанров.

Газета не совсем хорошо оформлена. Один большой заглавный рисунок и «50» — это все ее праздничное художественное оформление. Характерно, что нет подписи редколлегии, нет ее состава. Видимо, редколлегия, сознавая, какую газету она выпускает, стыдливо опустила этот важнейший атрибут.

Основным недостатком «Энергии» является отсутствие в ней материалов об учебной жизни, о подготовке кадров за полстолетия на этом факультете.

То, что на энергомашиностроительном факультете наряду с подготовкой инженерных кадров выполняются и расширяются научные работы, — это хорошо. Что достижения в этой области освещаются в печати, — тоже хорошо. Но этого, безусловно, мало.

В стенной институтской печати нельзя обходить молчанием вопросы подготовки инженерных кадров. И коллективу энергомашиностроительного факультета, в составе которого немало блестящих, талантливых воспитателей, было что показать накануне великой годовщины.

Постороннему человеку, незнакомому с факультетом, она может показаться газетой какого-либо научно-исследовательского института или его отдела.

Отсутствие заметок об учебной жизни факультета, которые должны были показать студентам-энергомашевцам успехи факультета в подготовке кадров, абсолютное отсутствие чисто студенческого материала, естественно, сказались на популярности, читаемости газеты. Не случайно последний номер «Энергии» не пользовался успехом. Можно было часами наблюдать и видеть, что к ней подходили единицы.

Роль и значение помещенных трех статей были бы, несомненно, больше, значительнее, если бы им сопутствовали статьи по учебной жизни факультета плюс статьи, посвященные комсомольской жизни. Всего этого нет, и это очень большое, существенное упущение.

Газета факультета должна учесть на будущее, что освещение подготовки инженерных кадров, вопрос успеваемости должны находить отражение на ее страницах в первую очередь.

Это никак не означает, конечно, что научная жизнь факультета не должна освещаться. Все это должно быть, но научная работа не самоцель, а нечто такое, без чего немыслим и учебный процесс, поскольку научные исследования повышают уровень, качество подготовки инженерных кадров. Сообразно этому и должны освещаться успехи в научной работе, не изолированно и не только сами по себе, а вместе с достижениями в учебной жизни, в подготовке кадров, в органической связи с этой подготовкой.

Надо полагать, что внимание к стенной печати факультета со стороны партбюро, деканата и общественных организаций будет усилено.

Не надо забывать, что стенная печать энергомашиностроительного факультета длительное время была одной из лучших в институте и даже премировалась конкурсной комиссией.

СПОРТ— НЕ ПОМЕХА ЛЬ?

Читая газету «Политехник», я обратила однажды внимание на статью ректора нашего института, посвященную проблеме спорта. В ней поднимался вопрос о том, помогает ли спорт учебе или мешает ей.

Многие считают этот вопрос спорным. Я сама, как спортсменка, считаю, что спорт не помеха, если не делать из него культа. Но, может быть, мое мнение субъективно? Вот я и решила поговорить с девушками из своей же команды. Мы собрались все вместе после тренировки в раздевалке, и я спросила девушек, какого мнения они придерживаются в вопросе «Спорт — помощь или помеха?» (мы — это сборная команда девушек по волейболу).

Первой заговорила капитан нашей команды Лариса Григорьева, дипломница физико-металлургического факультета (Лариса— ленинский стипендиат). За все время учебы в институте она получила только две четверки. В волейбол она играет давно.

— Да, конечно, чтобы успевать и на тренировки, и в театр, и на различные выставки, приходится очень четко организовывать свое время. О занятиях не приходится говорить — это само собой разумеется, это — главное, ведь учимся мы для себя. Трудно. Не спорю. Но хочется успеть и туда и сюда, — рассказывает Лариса. — Иной раз кажется, что все, нет больше сил разрываться на части. Попросишь у тренера разрешения пропустить тренировку, говоришь: «Устала». А когда остаешься дома, то не можешь найти себе места: так и тянет обратно в зал.

Да, привычка — вторая натура. Привык человек использовать каждую минуту свободного времени, а если она у него появляется, то становится как-то непривычно, кажется, что выбился из своей колеи, вот и стремишься поскорее войти в этот напряженный ритм жизни, когда со стороны кажется, что тут и вздохнуть посвободнее некогда.

...Передо мной сидят еще две девушки из нашей команды. Это Таня Павлова и Люда Еловикова. Обе с физико-металлургического. Они учатся хорошо (Таня в прошлом учебном году получала повышенную стипендию). Обе неплохие волейболистки, активные участницы художественной самодеятельности. Вы, вероятно, помните, что металлурги в прошлом учебном году заняли первое место на смотре фестивальных вечеров. И Таня, и Люда принимали участие в фестивале. Они с двумя другими девушками своего факультета организовали квартет и своим исполнением доставили немало приятных минут зрителям.

...У вас, видимо, создалось впечатление, что только на физико-металлургическом факультете есть все условия для столь разнообразных увлечений. Уверяю вас, что, думая так, вы глубоко ошибаетесь.

Вот еще один живой пример: есть у нас в команде Нина Королева. Она студентка IV курса инженерно-экономического. Этим летом ездила со строительным отрядом в Венгрию.

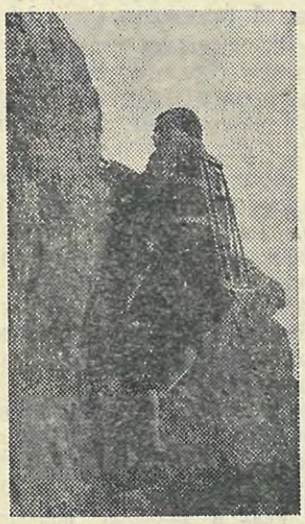
Я не буду повторять, что она тоже хорошо учится и играет в волейбол. Ко всему прочему она очень увлекается ручным мячом. А если вы спросите Нину о культурной жизни Ленинграда, то сами убедитесь, что она в курсе всех театральных новинок. Если вы хотите знать, премьера какого спектакля намечается, к примеру, в Пушкинском театре, — спросите Нину.

И таких у нас не две и не три. Много хорошего можно сказать и о Марине Сотниковой, побывавшей в этом году в Закарпатье. Марина учится на ФРЭ. И о Лене Андреевой с ИЭФ, посвятившей свой летний отдых работе в пионерском лагере, и о Жене Лопатиной и Эмме Успенской, ездивших этим летом на комсомольские ударные стройки, о многих, многих других девушках, играющих в сборной команде института. А ведь это только среди волейболисток. А сколько их среди гимнасток, баскетболисток, ручниц, этих девчонок, преданно любящих спорт!

И я теперь уверена, что каждая из них подтвердит мои слова: «Да, спорт помогает мне учиться, помогает быть организованной, делает душу и тело красивыми». Древние говорили: «В здоровом теле — здоровый дух!» А что скажете вы?

Л. ФОМИЧЕВА, наш корр.

ЗИМОЙ В ФАНАХ



Александр Бриль на маршруте (скала Крестовая).

31 октября. В этот день мы улетаем в Самарканд. Нас 11 человек. Это альпинисты ЛГУ, ЛИАП и четыре политехника: Михаил Петров, Геннадий Гаврилов, Вячеслав Пуховицкий и Леонид Кратович. Позади остались долгие недели подготовки. Приятные проводы в аэропорту, добрые пожелания. А на следующий день — не менее приятная встреча с узбекскими друзьями. Они пригласили нас на альпиниаду, посвященную славному юбилею Советской власти.

Вечером на квартире Тимура Мумджи, руководителя альпиниады, собрались все участники. Внимательно слушаем сообщение о целях альпиниады, о районе будущих восхождений, о погоде. На карте Союза осталось не так уж много горных районов, где не побывали бы советские альпинисты. Фанские горы, Западный Памир относятся к числу мало изученных. Здесь стоит еще много безымянных вершин, в последнее время совершено несколько восхождений. Цель альпиниады заключалась в том, чтобы подняться на вершину Чимтаргу (5487 м), высшую точку Фанских гор, и установить бюст великого Ленина; разведать район для будущих летних восхождений; совершить несколько спортивных восхождений.

День езды на машине по горной дороге — день подходов, и вот мы уже на высоте 3200 м. Здесь, у озера Большое Алоо, будет базовый лагерь.

В горах зима. Много снега. Мороз. На следующий день две группы уходят на разведку. Одна — на Чимтаргу, а мы — к перевалу Двойному. Через час после выхода пошел снег и видимость резко ухудшилась. Но мы надеемся на улучшение погоды и продолжаем идти. Наши надежды не оправдываются. Решаем переждать. Весело гудит «Фебус», обещая хороший чай.

Игорь Каркошко на страховке.

И вдруг шум: лавина! Сорвавшись где-то высоко со скал, тонны снега проносятся мимо нас. Впервые так близко чувствуем дыхание лавины. Молча допили чай и начали спуск вниз. Но разведка не прошла даром, мы посмотрели несколько маршрутов на разные вершины. Два дня валит снег. Чимтарга стала еще более неприступной. В «командирской» палатке — большой совет. Решено отказаться от Чимтарги из-за лавинной опасности и сделать восхождение на вершины Сары-Шах, Газныч и Безымянную.

Выходим на Безымянную. Яркое памирское солнце слепит глаза. По крутому снежному склону поднимаемся на перемычку. Высота — более 4000 м. Здесь можно сделать площадку для палатки и заночевать. Сняв рюкзаки, внимательно изучаем дальнейший путь. До вершины метров 400, но на это уйдет весь завтрашний день. Двое уходят обрабатывать начало маршрута, а двое ставят палатку и готовят пищу. К темноте все собираемся в палатке. Сегодня 7 ноября. Выпиваем по кружке бульона, заедаем сабзой и шоколадом. Долго разговариваем. Усталость дает о себе знать, и мы засыпаем.

Проснулись рано. Лежа в палатке, растопили снег и вскипятили чай. Погода отличная, мороз —30°С. На примусе отогреваем смерзшиеся ботинки. Наконец выходим. Участок, обработанный вчера, группа проходит в хорошем темпе. Но впереди еще два сложных участка: заснеженная наклонная плита и участок трудных скал. Здесь, как говорят альпинисты, «ключевое» место. И действительно, лазание очень серьезное, забиваем много крючьев для страховки. Все усложняется страшным холодом, спасают нас пуховки, но ноги мерзнут. Мокрые рукавицы примерзают к скале. В 15.00 мы на вершине. Обычные дела: наш руководитель Славик Пуховицкий пишет записку, Петров фотографирует, а мы с Генкой «строим» тур. Записку оставляем в туре. Быстро спускаемся вниз, снимаем палатку и в темноте приходим в базовый лагерь. Принимаем поздравления друзей.

Потом был день отдыха, восхождение на Газныч. И вот наступил день отъезда. Надо было возвращаться к своим повседневным заботам. Последний раз мы видели Фанские горы, сверкающие солнцем и снегом, из окна самолета.

А утром 15 ноября мы были в городе Ленина.

С. ПУХОВИЦКИЙ, Л. КРАТОВИЧ, студенты

На вершине Газныч в Фанских горах.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

13 декабря в 19.00 в большой механической аудитории (механический корпус) состоится выступление участников юбилейного восхождения на пик Ленина.

ПАМЯТИ Г. А. ОЛЬХОВА

Яркая, но короткая жизнь Геннадия Алексеевича Ольхова оставила глубокий след в жизни нашего факультета.

Г. А. Ольхов родился в 1930 году в с. Горный Балыклей Волгоградской области, в семье служащего. В 1953 году он окончил наш институт с отличием. Будучи студентом ИЭФ, Г. А. Ольхов получал именную стипендию. Проработав на машиностроительном заводе имени Карла Маркса год, Г. А. Ольхов в 1954 году поступил в аспирантуру, по окончании которой был оставлен на кафедре «Экономика, организация машиностроения» в должности ассистента. После успешной защиты диссертации в 1963 году ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук, а в 1964 году — ученое звание доцента, и с этого периода он работал на вновь организованной кафедре «Автоматизация управления производством». Преподавательскую работу Г. А. Ольхов успешно сочетал с научной. Он вел большие исследования по актуальным проблемам, связанным с нуждами промышленности, результатом которых являются опубликованные им 20 научных работ.

Г. А. Ольхов был хорошим, чутким, отзывчивым товарищем. Он всегда с величайшим вниманием и уважением относился к людям.

Ушел из жизни дорогой нам всем товарищ и друг, но светлую память о нем мы всегда сохраним в наших сердцах.

Группа товарищей

ПОЭТЫ ЧИТАЮТ СТИХИ

В этот раз на занятии литературного объединения при редакции газеты «Политехник» наиболее активными оказались девушки. Ольга Тихонова, Нелли Мессерман, Антонина Башкина читали свои стихи. Они полны искренности. Новые стихи прочитали В. Куприенко, А. Серебряков.

Интересно слушать стихи наших поэтов. Но коллектив поэтов и прозаиков еще небольшой.

Мы приглашаем всех, кто любит поэзию, литературу, кто пишет для себя, прийти к нам на литобъединение.

На последнем заседании председателем литературного объединения избран студент Хан Мануваков.

Литобъединение

М-50828 Заказ № 1858 Типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57. Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ