

# ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. М.И. КАЛИНИНА

№ 36 (2861)

Среда, 24 декабря 1986 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

## Объявлен конкурс

К 70-ЛЕТИЮ Великой Октябрьской социалистической революции объявлен конкурс на лучшую кафедру по наглядной агитации. Результаты работы кафедр оцениваются в ходе рейдов. Совет определяет необходимый уровень состояния основных материалов по наглядной агитации, а также осуществляет контроль за качеством и постоянным обновлением текущей информации.

Совет по наглядной агитации

## Слово — выпускнику ЛПИ

### Родному Политехническому

Любимый!  
Наверное,  
Неправда!  
При мысли о встрече,  
Любимый...  
Мне под ноги мягко  
И ты — словно айсберг,  
Снаружи —  
Любимый!  
Как много творили,  
И нам открывались  
И мы полюбили, скажи, не тогда ли?  
А сколько волнений —  
А сколько ошибок,  
Обиды случались,  
Но я вспоминаю о них,  
Любимый!  
Кругом улыбаются  
Им тоже придется  
И все повторится,  
И все же, любимый,  
Мне жизнь представляется  
И стаи снежинок,  
Всю землю собой застилают,  
Как редки свидания стали!  
мы друг от друга устали?  
Мне крылья врезаются в плечи  
при мысли о встрече.  
Спокойно и ровно белея,  
ложится аллея.  
Я помню по школе —  
всего лишь десятая доля.  
Как много ночей мы не спали,  
дерзали, искали...  
чудесные дали,  
напрасных волнений!  
тревог и сомнений!  
и слезы случались,  
не печалась.  
Свиданье недолго продлится.  
новые лица.  
о «камни побиться» —  
опять повторится.  
довольно об этом.  
новым проектом!  
ложась аккуратно,  
как ватман.

М. ПАХОМОВА,  
выпускница ЛПИ

## СКОРО СЕССИЯ...



СОБСТВЕННО, напряженные дни у наших студентов уже наступили: зачеты, коллоквиумы, лабораторные работы... Но впереди главное испытание семестра — экзамены зимней сессии. Что в канун ее пожелать ребятам! Конечно же, удачи, побольше «счастливых» билетов! Но помните: удача приходит лишь к тем, кто прилежен и трудолюбив, кто сознательно подчинил все свои помыслы овладению непростой профессией инженера. Как эти ребята, осваивающие непростые «казы» по пути к диплому.

## Самостоятельная работа

### Завидую волевым

...КОНЕЦ I семестра. «На носу» зачетная неделя. И с чем я к ней подошла?

Это «страшно»: надо чертить, писать, решать, учить — короче говоря, надо браться за ум. Я не знаю, у кого как, а у меня лично большая «любовь» с черчением и начерталкой. Столько эпюров накопилось! Чертеж по МЧ тоже надо в порядок приводить. Я понимаю, что нельзя терять время, разбазаривать его по пустякам, но по-другому пока не получается.

Но это, как говорится, проблемы личные, гораздо серьезнее дело с лекциями. Нужно написать пару лекций по химии и истории, дописать математику. Я задаю себе вопрос: почему не пишу сразу на лекции, зачем оставляю на потом, хотя знаю, что потом будет мало времени, подвернется другая работа. Но это все только мысли, думы, а на деле — недописанные лекции, пропущенные пары.

В первые дни занятий я недоумевала: какие могут быть пропуски, учись себе и учись. А сейчас вижу, что те, кто не пропускает лекций и семинаров, не имеет «хвостов». Эти ребята умеют руководить собой, они дорожат каждой минутой. Они правильно распоряжаются своим свободным временем. Как правило, они успевают больше, чем остальные, они не сидят по ночам и не «клюют носом» на лекциях.

Мне кажется, что им легко потому, что у них есть сила воли, у них твердый характер. Их трудно сломить, вывести из себя. Таким студентам легче сдавать экзамен, сессию. И вообще, волевые люди преуспевают во многих отношениях благодаря своей собранности, подтянутости.

Честно говоря, для меня была и остается голубая мечта — стать настоящим волевым человеком, сознательным, уверенным в себе, я завидую таким людям, мне хочется быть похожей на них.

В газете я бы хотела видеть побольше материалов о ребятах, везде преуспевающих: в учебе, спорте, общественной работе. Которые умеют организовать себя, своих друзей.

И. ДВИНЯНИНА,  
студентка гр. 166/1,  
слушатель ФОП

## Сколько солнца в улыбке?

В ОКНА аудитории приветливо заглядывало солнце. Я вошла, уточнила: «Это группа 371?» Несколько лиц повернулось в мою сторону, и дружелюбными улыбками был подкреплен ответ.

Группу эту я выбрала, исходя из итогов институтского смотряконкурса. Могла бы «попасть» и в другие коллективы, не менее хорошие и дружные, могла бы написать о ребятах, об их трудолюбии и дисциплинированности... И не вошла бы в эту солнечную аудиторию III корпуса. Было бы жаль.

Галина Петровна Шестакова, два года преподававшая этим ребятам математику, сказала: — Студенты они, может быть, и не самые сильные, но учатся хорошо, потому что постоянно помогают друг другу. На редкость дружеские, заботливые отношения между ними.

Половина группы сдает сессии без троек. Те же, кто учится лучше других, как, например, Оля Радус, с удовольствием объясняют непонятное, научат. «Ажиотажа» вокруг успеваемости никто не создает, но к учебе относятся серьезно, потому что, хотя настоящий интерес к специальности и приходит обычно лишь с началом изучения спец-

предметов, экономику все же выбирали осознанно. Сейчас многие из них состоят в научно-экономическом обществе, созданном по инициативе комсомольского бюро кафедры. Пришли туда на втором курсе, когда специальных предметов было еще мало. Так что начинали с азав, и эта научная деятельность, без сомнения, реально помогает в познании тонкостей специальности.

Оля Харихина, староста группы и одновременно секретарь комсомольского бюро кафедры, считает, что учебе помогает и общественная работа:

— Она и разрядку дает, и позволяет знакомиться с новыми людьми... Приходить в институт становится интересней.

Члены группы работают в комитете комсомола, в профкоме факультета. Наверное, не последней из причин такой активности является то стремление каждого сделать жизнь всех насыщенной, что определяет и отношения внутри группы. Культур-торг Светлана Брюховицкая постоянно приглашает на экскурсии, в театры, на концерты. Профорг Инна Пенкина каждый

день рождения отмечает веселыми поздравлениями, букетами цветов имениннику.

Умение жить и работать в коллективе, опыт человеческого общения, взаимопонимания выработывались жизнью в общегитии (в группе всего четверо ленинградцев) и стройотрядами, в которых за годы учебы перебивала большая часть группы.

Это здорово пригодились осенью в совхозе. Им твердо обещали: «Уедете, как только сделаете норму». И они уехали 22 сентября. Работали честно, все вместе. «Липовых» справок не было. Конечно, не без того — кто-то мог и поленился, но тогда вступало в действие понятие «группа решила», и все вставало на свои места. Режим был достаточно тяжел. Выяснилось, что всю первую неделю, когда выезжавшим на лето в стройотряды разрешено было отдохнуть, норма на них шла, так что пришлось наверстывать. Но обид «не считали», каждый делал, сколько мог.

Работали, помогая друг другу. Часто приходилось выполнять самую тяжелую, срочную

работу. Говорили порой Игорю Кулику — одному из двух парней в группе и командиру СХО: «Не притесняй нас так, мы ведь твоя группа!» — «Ну, конечно, а раз моя, то должна мне помогать!»

Через несколько дней после первого разговора я снова вошла в аудиторию, где отдыхала между двумя парами группа 371. Снова мягкие лучи солнца лежали на столах и на лицах. Я спросила: «Что вам нравится в вашей группе?» Они сначала помолчали, переглядываясь, потом стали весело «сваливать» ответ друг на друга, потом посмеялись, вспоминая какие-то эпизоды из совхозной жизни, начинали рассказывать друг о друге...

Разумеется, я понимала, что коротко ответить на такой вопрос практически невозможно. Зато поиск ответа обещал быть достаточно долгим, и я успела бы проверить то впечатление, которое осталось после первой встречи и которое за несколько дней, что мы не виделись, своей неправдоподобной «лучезарностью» вызвало у меня сомнения. Может быть, я просто не

## Как живешь, группа?

заметила?.. И теперь внимательно вглядывалась в лица, вслушивалась в голоса. Нет, я не ошиблась, мое первое впечатление полностью соответствовало действительности. Ни одного обидного слова, резкой интонации — ни нарочито грубой, ни шутивно-грубоватой. Ни одного недружелюбного взгляда. Как внимательно-дружески обращаются друг к другу, как приветливы со мной, пришедшей с вопросом, на который так трудно найти ответ.

Вы скажете: это же ФЭУП, «девичья команда»! Но это объяснение далеко не полно. Сначала я собиралась писать о другой группе с ФЭУП (побеждавшей в смотре-конкурсе два года подряд), и были основания предполагать, что ею накоплен интересный опыт. Встретили же протяжным, высокомерным «про нас уже писали»... «Спасая» свое хорошее настроение, я быстро попрощалась.

А через день я вошла в аудиторию, в окна которой смотрело приветливое солнце, и познакомилась с ребятами, о которых здесь рассказывала.

А. ДОНСКАЯ



## КУРСОМ ПЕРЕСТРОЙКИ

# Дело всех и каждого

ОСНОВНЫМ направлением работы всех общественных организаций института в настоящее время является необходимость повсеместного утверждения атмосферы деловитости и инициативы, творчества, принципиальности и самокритичности. Надо глубже анализировать работу, находить действенные, реальные решения, укреплять дисциплину и порядок, учитывать мнения людей, не бояться смелых новаторских действий, отказываться от бумаготворчества, изживать косность, бюрократизм.

Настало время действий. Практическими делами в ежедневном труде воплощать в жизнь решения съезда — долг каждого труженика, каждого гражданина нашей страны.

«Может быть, кто-то полагает: «Съезд прошел, решения приняты, и теперь все войдет в старую колею! — говорил М. С. Горбачев на встрече с трудящимися города Тольяти. — Но ведь, товарищи, старая колея куда ведет! Совсем не туда, куда призывают решения съезда».

НА современном этапе значительно расширяются не только права и возможности народных контролеров, но и возрастает их ответственность за выполнение сложной задачи, выдвигаемой партией, — ускорение социально-экономического развития страны. Это отчетливо выражено в Законе о народном контроле в СССР. Речь идет о том, чтобы глубже осмысливать результаты хозяйствования, добиваться, чтобы каждая проверка приносила реальную пользу, помогала предупреждать и устранять недостатки и нарушения. В. И. Ленин подчеркивал, что контроль призван не только и даже не столько ловить, изобличать, сколько уметь поправить, «вовремя провести необходимые практические изменения, осуществить их на деле».

Результаты деятельности группы НК механико-машиностроительного факультета недавно рассмотрены на бюро парткома института, где отмечено, что в основу контрольной деятельности ГНК положены проверки, направленные на улучшение качества преподавания и обучения, повышение трудовой и учебной дисциплины, вопросы изобретательской работы и внедрения НИР, выполнение программы «Интенсификация-90», сохранность и использование оборудования, соблюдение техники безопас-

ности, экономия электроэнергии, борьбы с пьянством и алкоголизмом. Некоторые вопросы носят профилактический характер, другие (выходящие за пределы факультета) контролируются совместно с комитетом народного контроля института. По результатам проверки ряда должностных лиц, виновных в допущенных недостатках, объявлены дисциплинарные взыскания. ГНК совместно с партийной организацией и администрацией факультета удалось добиться улучшения условий труда в лаборатории плазменной технологии, организовать современный компьютерный класс для обучения студентов и преподавателей на ФПК. В настоящее время укреплены партийная прослойка в составе народных контролеров. Более 50 процентов состава ГНК являются членами КПСС.

Уделяется внимание координации всех контрольных мероприятий. С целью уменьшения их количества и повышения качества проверок особое внимание сейчас ГНК уделяет вопросу гласности результатов проверок. С этой целью обновлен стенд «Народный контроль ММФ», налажена работа «Комсомольского прожектора», дозорные активно используют трибуну собраний трудового коллектива и партийные форумы.

Вместе с тем бюро партийного комитета обратило внимание факультета на то, что еще не обеспечена должная концентрация работы ГНК на осуществлении контроля важнейших аспектов деятельности факультета в соответствии с задачами перестройки высшей школы, нередко за множеством проверок упускаются важные и злободневные вопросы. Не всегда дается анализ обоснованности местных командировок, отсутствует отчетность коммунистов факультета, выдвинутых на работу инспекторами внештатных отделов комитета народного контроля института, перед своими партийными организациями.

Сейчас на факультете ведется работа по устранению отмеченных недостатков. Составилось расширенное заседание ГНК факультета, где с критических позиций рассмотрена работа всех отделов ГНК и скорректированы планы работы с учетом замечаний, высказанных в адрес ГНК. За основное направление работы принимается более глубокий анализ причин, приводящих к негативным явлениям деятельности не-

которых подразделений, выявлению причин низкой экономической отдачи научно-исследовательских работ, повышению качества преподавания дисциплин, совершенствование учебных планов и рабочих программ. При этом особое внимание будет уделяться расширению ЦИПС.

Необходимо отметить, что не все вопросы сегодня могут быть решены на уровне факультета. Несмотря на неоднократные обращения в учебный отдел, факультет до сих пор испытывает острый дефицит аудиторного фонда. Так, из 8 лекционных аудиторий факультету выделяется только 4. Такое же положение и с аудиториями для проведения практических занятий, что приводит к интенсивной «миграции» студентов по учебным корпусам, а это, разумеется, мало способствует повышению качества подготовки специалистов.

Факультет очень беспокоит большое количество отвлечений на общественно полезные работы, причем объем отвлечений непрерывно растет. Объясняется это, с нашей точки зрения, отсутствием единого центра по организации указанных работ, что приводит к тому, что овощную базу курирует отдел кадров, стройки — отдел главного инженера, пионерский лагерь — профком, снегоуборку — АХЧ. Все это приводит к неконтролируемому росту отвлечений сотрудников от своих обязанностей.

В современных условиях, когда взят курс на решительное укрепление дисциплины, ответственности, порядка, возрастает значение контроля проверки исполнения. Контроль за работой кадров — это гарантия надежного функционирования каждого звена нашего общества. На факультете этому вопросу уделяется серьезное внимание. Работа комиссии по контролю за деятельностью администрации находится под постоянным вниманием партийного бюро факультета, планы ее работы регулярно обсуждаются на заседаниях партийного бюро, работа комиссии была предметом обсуждения на открытом партийном собрании факультета. Отмечалось повышение ответственности и дисциплинированности руководящих кадров факультета, но не все еще вопросы решены, так, проверки показали нарушения трудовой дисциплины на отдельных кафедрах.

**В. ЛОЖЕЧКО,**  
секретарь партийного бюро ММФ  
**В. АКИМОВ,**  
зам. секретаря партийного бюро,  
председатель ГНК ММФ

К 130-летию со дня рождения

Г. В. Плеханова

## Выдающийся теоретик и пропагандист марксистского атеизма

11 ДЕКАБРЯ 1986 г. исполнилось 130 лет со дня рождения одного из основателей научного социализма в России и российской социал-демократии Георгия Валентиновича Плеханова (1856 — 1918).

Оценивая его роль в истории рабочего движения и марксистской философии, В. И. Ленин писал, что «нельзя стать сознательным, настоящим коммунистом без того, чтобы изучать — именно изучать — все, написанное Плехановым по философии, ибо это лучшее во всей международной литературе марксизма»; что статьи Плеханова по философии должны обязательно войти в «серию обязательных учебников коммунизма» (В. И. Ленин. Полн. собр. соч., т. 42, с. 290). В литературном наследии выдающегося теоретика и пропагандиста марксизма лучшими являются работы, написанные по вопросам философии, искусства и религии.

Будучи человеком огромной эрудиции, острого ума и высокой культуры, Плеханов умел глубоко философски и вместе с тем просто и ясно раскрывать существо самых сложных вопросов. Его труды и публичные лекции в значительной степени способствовали распространению марксистского атеизма среди рабочего класса и формированию у него материалистического мировоззрения. Не потеряли своего научного значения и актуальности они и в наше время.

Г. В. Плеханов плодотворно развивал марксистское учение о сущности и происхождении религии, ее исторических, социальных, гносеологических и психологических корнях. Особое значение придавал он критике утонченных, «замаскированных» форм религии, пытавшихся подновить и подчистить идею бога, подчинить науку теологии, отождествить религию с нравственностью, наукой, искусством, социализмом и т. д. Большую научную ценность и идеологическую актуальность представляет его критика «богоискательства», «богостроительства», «толстовства», «христианского социализма» и т. д. Плеханов характеризовал их как продукт крайнего упадочничества, результат влияния буржуазной идеологии на некоторые слои трудящихся, в первую очередь на интеллигенцию. Критикуя сторонников «богоискательства», он писал: «Люди, принадлежащие к этой среде, ищут пути на небо по той простой причине, что они сбились с дороги на земле» (Г. В. Плеханов. Избранные философские сочинения в пяти томах, т. III, М., 1957, с. 420).

Критикуя «богостроителей», пытавшихся создать «социалистическую» религию и таким образом «соединить» марксизм с религией, Плеханов подчеркивал, что они совершают грубейшее насилие над фактами и над здравым смыслом, когда пытаются представить социализм как некую «новую религию без бога», ибо, с одной стороны, социализм непримиримо враждебен всякой религии, а с другой стороны, религия без веры в сверхъестественное невозможна. Эти высказывания Г. В. Плеханова, что называется, не в бровь, а в глаз бьют по взглядам тех советских деятелей культуры, (в том числе и современных), в произведениях которых встречаются «богоискательские» мотивы.

Исключительную актуальность представляют (особенно в связи с приближающимся 1000-летием «крещения Руси») выступления Плеханова против богословских и идеалистических попыток связать развитие русской культуры исключительно с христианизацией Руси.

Православные богословы провозглашают христианство непреходящей ценностью, основным компонентом духовной культуры, определяющим развитие личности, единственным источником и носителем подлинно русской культуры. Отрывая духовную культуру от ее материального базиса, от конкретно-исторических форм производственных отношений, от классовой борьбы, буржуазные философы, историки и социологи тенденциозно, не останавливаясь перед прямой фальсификацией исторических фактов, вплоть до настоящего времени твердят о «врожденной религиозности» русского народа, о религиозной основе его культуры, освещают историю культуры русского народа как историю главным образом православия, совершенно игнорируя богатые материалистические и атеистические традиции в истории русской общественной мысли.

Показывая несостоятельность богословских и идеалистических взглядов на историю культуры России, Плеханов дал марксистское освещение процесса развития культуры и искусства, религии и церкви. Он убедительно показал, что на Руси была высокая культура и до принятия христианства, и что весьма преувеличена подлинная роль православия в деле образования русского народа: православие в действительности освещало эксплуатацию народа, его невежество.

Плеханов рассматривал развитие эстетического чувства в качестве одного из средств духовного развития личности. Он придавал большое значение искусству как одному из средств атеистического воспитания. В. И. Ленин высоко ценил страстные выступления Г. В. Плеханова за создание пролетарского искусства, независимого от религии и церкви, связывая развитие великорусской культуры пролетариата с его именем.

**Я. КОЖУРИН,**  
доктор философских наук, профессор,  
член бюро секции пропаганды научно-атеистических знаний Ленинградского Дома  
научного атеизма

## ПЫЛИТСЯ НА СКЛАДЕ

### ● Острый сигнал

НЕТ необходимости объяснять, какое значение имеет современная вычислительная техника в учебном и научном процессе в институте. Оснащение такой техникой по фондам Минвуза РСФСР происходит медленно и в очень ограниченном количестве. Поэтому большие надежды институт связывает с поступлением новейших ЭВМ от отраслевых министерств по прямым договорам для организации совместных работ и учебного процесса по тем специальностям, в которых отрасль заинтересована.

В мае 1986 г. для выполнения совместных работ кафедрой информационных и управляющих систем (ИУС) и ЛНПО «Красная заря» и в связи с организацией в 1985 году в этом объединении филиала кафедры ИУС институту была передана во временное долгосрочное пользование новейшая ЭВМ из семейства «Ряд-2» ЕС-1045 высокой производительности, стоимостью более 1 млн. 250 тыс. рублей.

Приказом ректора № 219 от 19.05.86 г. «О вводе в эксплуатацию ЭВМ ЕС-1045» были определены сроки ввода, ответственные исполнители, перечень необходимых работ по вводу ЭВМ в эксплуатацию. На деле же оказалось так, что к настоящему времени уже сорваны сроки трех важных этапов ра-

бот. Производственно-технический отдел института не разработал проект переоборудования помещений учебно-вычислительной лаборатории во втором учебном корпусе (срок — 30 июля 1986 г.). Из-за отсутствия проекта не начато и переоборудование помещений (срок окончания работ — 30 сентября 1986 г.). Из-за невыполнения первых двух этапов информационно-вычислительный центр института не выполнил и третий этап — монтаж ЭВМ и выполнение пусконаладочных работ (срок — 30 ноября 1986 г.).

В результате срыва сроков выполнения работ уже сейчас прогнозируется задержка в плановых сроках запуска ЭВМ, не менее чем на 5 месяцев. Учитывая, что стоимость одного часа машинного времени этой ЭВМ составляет 100 рублей, потери от несвоевременного ввода ЭВМ в эксплуатацию даже при двухсменной работе составляют не менее 200 тыс. рублей. А сколько будет через полгода! На этот вопрос должны ответить те, кому приказом ректора поручено обеспечить ввод ЕС-1045 в эксплуатацию.

По поручению членов группы НК ФТК  
**Г. ЧЕРКЕСОВ**



## НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

## ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ЗАКОНЧИЛА свою работу I Всесоюзная научно-техническая конференция «Прикладная рентгенография металлов», которая была организована по инициативе ЛПИ имени М. И. Калинина на базе кафедры «Физика металлов» физико-механического факультета.

Конференцию открыл ректор института профессор Ю. С. Васильев. Он рассказал ее участникам об институте, о программе научных исследований в 12-й пятилетке, о научных связях института с отраслевыми министерствами (заключение прямых договоров: «вуз — отраслевое министерство»).

На конференции обсуждались проблемы использования неразрушающих методов диагностики твердых тел с помощью рентгеновских лучей в изыскании путей повышения надежности и долговечности машин и механизмов, а также в разработке новых материалов и технологий в машиностроении.

В течение трех дней было заслушано 6 пленарных и рассмотрено около 300 оригинальных докладов о работах отечественных ученых по основным направлениям рентгенографии: тензометрии металлов и разработке необходимой аппаратуры, анализу структурных несовершенств и анизотропии свойств материалов из данных по интенсивности и форме дифракционных линий. Особый интерес у участников конференции, среди которых были представители 102 предприятий, заводских и отраслевых лабораторий, исследовательских и учебных институтов из 45 городов страны, вызвали сообщения о современных и перспективных конструкциях рентгеновской аппаратуры — как общего, так и специального назначения, а также о математическом обеспечении исследований. Например, о результатах внедрения с экономическим эффектом свыше 300 тыс. рублей рентгенотензометров «ПРИН», разработанных на кафедре «Физика металлов» в рамках Ленинградской территориальной программы «Интенсификация-90».

Участники конференции отмечали своевременность и необходимость ее проведения, что позволило проанализировать достигнутое, наметить пути преодоления трудностей и устранения недостатков, мешающих массовому внедрению неразрушающих рентгеновских методов контроля в промышленность. Также высказывались предложения о проведении в Ленинграде следующей (в 1989 г.) конференции и целесообразности созыва в текущей пятилетке международной конференции с участием стран СЭВ в рамках имеющихся планов сотрудничества по разработке новых материалов и технологий.

В решениях конференции отмечена необходимость разработки ГОСТов на методы рентгеновского контроля материалов и создания комиссии при ГКНТ по прикладной рентгенографии для межотраслевой координации действий заинтересованных организаций.

Для скорейшей и эффективной реализации решений конференции предполагается тесное сотрудничество не только организаций, входящих в МНТК «Научное приборостроение», но и предприятий, входящих в другие межотраслевые научно-технические комплексы, например, МНТК «Надежность машин».

Б. БАРАХТИН,  
с. н. с. кафедры «Физика металлов»  
Т. ШИЛОВА,  
инженер ОНТИ НИИ

## Выставка в Гавани

НЕДАВНО в Ленинграде проходила международная выставка «Сварка-86». Фирмы почти всех стран Европы и Америки представили здесь достижения своей сварочной техники, различное оборудование как ручной, так и автоматической сварки. Огромные промышленные роботы, подвижные автоматы и полуавтоматы (все с программным управлением) и небольшие компактные чемоданчики с наборами для ручной сварки — глаза просто разбежались от такого количества представленной техники.

Советский Союз представил на выставку отечественное оборудование, которое и по оформлению и по назначению своему спокойно выдерживало конкуренцию финских, немецких, австрийских и других фирм. Особенно интересен наш автомат для дуговой сварки двумя электродами «АДФ-1202 М». Этот автомат уникален: скорость сварного шва составляет около 1200 м в минуту.

Большой интерес вызывали автоматы для лазерной сварки и резки металлов, представленные фирмами Финляндии и ФРГ. Интересны работы финской «АСПО», «лазающие» по вертикальным стенам. Дело в том, что сварка вертикальных поверхностей имеет некоторые трудности, которые удачно решаются фирмой «АСПО». Также обращают на себя внимание автоматы для сварки трением, монтажные системы сварки-Магнетарк, промышленные роботы с РТР/СР-управлениями для контактной, дуговой сварки, для чистки, шлифования, сверления, удаления грата фирмы «КУКА» ФРГ.

Английской фирмой «Томпсон» представлены автоматы для сварки трением. Финская фирма показывала оборудование для разветвления труб. Австрийская фирма демонстрировала свои автоматы... в аквариуме, показывая тем самым их полную герметичность и способность работать в любых условиях. Швейцария и ФРГ привезли на выставку большие промышленные комплексы для резки, штамповки, сварки деталей, для изготовления металлической сетки.

Фирмы ГДР, Югославии, Австрии, Польши привезли образцы электродов с разной обмоткой и сварочной проволоки для дуговой сварки.

Помимо выставки оборудования, в помещении Морского вокзала ежедневно проходил симпозиум между советскими и зарубежными специалистами. О своей работе рассказывали фирмы Швеции, ФРГ, Японии («Тосифуми ООХАСИ»). Правда, доклад заведующего японской фирмы господина Канто Якина Когио Ко был о пайке, а не о сварке, но он также заслужил большое внимание специалистов.

В заключение скажу, что выставка «Сварка-86» проходит у нас раз в пять лет, и тем, кто посетил ее, я считаю, просто повезло.

В. СНЕЖНАЯ

(Окончание.)

Начало в

«Политехнике» № 33)

12.10. Ночью прошли Белое озеро, которое считается не менее коварным, чем Ладога, но на этот раз все обошлось благополучно. И вот уже по реке Шексне мы движемся к конечной цели нашего путешествия — Череповцу, который стоит на берегу Рыбинского водохранилища (оттуда до Волги рукой подать).

По пути делаем остановку и совершаем экскурсию по Шекснинскому гидроузлу, осматриваем шлюз №7 и его строящуюся вторую нитку. Этот шлюз является последним в системе Волго-Балта.

Надо сказать, что сейчас канал уже не удовлетворяет предъявляемым требованиям — следовательно, необходима его реконструкция и строительство вторых «ниток» шлюзов, которое уже начинается. Варианты проектов по данной теме делаются в институте «Гидропроект» и дипломантами нашего факультета. Среди предложенных разработок есть очень интересные и серьезные варианты. Об этом нам говорили наши преподаватели: А. Б. Мошков, В. В. Немчинов, П. А. Гарибин, Б. А. Соколов. Да, во время поездки мы не только ходим на экскурсии, но и занимаемся. У нас есть лекции по специальностям, которые читают преподаватели кафедр, по научному коммунизму — впереди госэкзамен, и Ю. Г. Вилунас проводил консультации.

Вечером мы пришли в Череповец — город металлургов и химиков, крупный промышленный центр. За три часа стоянки успели немного познакомиться с городом — родиной художника Верещагина, и вот уже теплоход ложится на обратный курс, где нас ждало еще много нового и интересного.

13.10. Теплоход идет обратно по Шексне и здесь, приблизительно на половине пути между Череповцом и Белозерском, нас ждет приятная неожиданность — незапланированная остановка в д. Горницы. Отсюда мы совершаем сразу несколько путешествий. Вначале желающие отправились на небольшом буксире на расположенные действующие шлюзы Мариинской системы, а после этого мы совершили пешую семикилометровую экскурсию в знаменитый Кирилло-Белозерский монастырь, являющийся памятником архитектуры XIV—XVII веков.

Прекрасен ансамбль монастыря с множеством белокаменных церквей. Его стены видели многое. Они пережили и период расцвета, и упадок, сюда приезжал Иван Грозный, и здесь жили в ссылке опальные дворяне. Самая старая церковь, находящаяся на территории монастыря, относится к концу XIV века. Да, еще в те далекие времена наши предки, простые мастера, строили то, что пережило века — поучительный урок для нас, будущих строителей. Интересная деталь: в монастыре сохранилось несколько деревянных крестов той поры, но у всех у них «выгрызена» середина. Как нам объяснили, в XVII веке кто-то объявил, что они якобы обладают целительным свойством — излечивают зубную боль...

Теперь в монастыре тихо и пусто, заканчивается туристский сезон, и лишь стаи ворон нарушают унылый покой древ-

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

## НА ВОЛГО-БАЛТЕ

них стен. Сегодня здесь ведутся (к сожалению, слишком медленно) реставрационные работы.

Недалеко от города Кириллова расположены Ферапонтовский и Горичский монастыри, где мы также побывали. Но, несмотря на то, что все они, а также город Белозерск, входят в архитектурный заповедник, состояние этих памятников оставляет желать лучшего.

Еще одно важное значение нашей практики заключается в том, что мы получили возможность ближе познакомиться с прекрасным уголком России...

И снова в путь. Надо отметить, что нами была неплохо продумана культурная программа. Так, на борту теплохода проходил шахматный турнир между преподавателями и студентами, вечером состоялась встреча команды судна, преподавателей и студентов по футболу, а после этого в кают-компании собрались участники конкурса игры на гитаре и песни. Зрители долго не отпускали исполнителей, и гитара звучала за полночь.

14.10. Утром отшвартовались в Белозерске и пошли на экскурсию по городу. Не осеннему яркое солнце все больше подчеркивает неброскую, но выразительную красоту небольшого города и тем самым усиливает наше впечатление. История Белозерска уходит корнями в глубь веков, ему около 850 лет. Он издавна лежал на важных торговых путях и поэтому привлекал к себе пристальное внимание. В свое время Иван Грозный объявил эти земли своей вотчиной. Тогда Белозерск стал крепостью с неприступными 35-метровыми валами и глубокими рвами, под защитой которых жили купцы и ремесленники, создавались удивительные творения древнерусского зодчества. Храмы Белозерска помнят нашествие польских завоевателей.

В наше время Белозерск знаменит тем, что его земля является родиной поэта Сергея Орлова... Вдоволь нагулявшись по старому городу, где в каждом камне звучит симфония истории, мы возвращаемся на наш гостеприимный плавучий дом.

Вечером всех нас собрал КВН, участниками которого были две команды студентов и команда преподавателей. Долгой, упорной и интересной была борьба: соперники проявили большую изобретательность и находчивость — в результате все три команды вошли в тройку призеров.

Вечер удался на славу, но, пожалуй, важно то, что мы впервые за пять лет увидели наших преподавателей с иной стороны: оказывается, они не всегда такие строгие и требовательные, оказывается, жив в них студенческий дух, и умеют они шутить и смеяться (да еще как!), играть на гитаре, сочинять стихи... Наверно, этот КВН мы запомним на всю жизнь.

15.10. Мы вновь в Онежских водах. Тихое туманное утро, вдалеке неясно проступают очертания островов, или, как их здесь называют, шхер (покрытые растительностью скалы). На берегах, глядя подслеповатыми окошками в воду и отражаясь в ней, стоят сказочные избушки, как будто шагнувшие из минувшего столетия. Хрупкую тишину нарушает лишь плеск разрезаемой

теплоходом воды. И вот наконец из голубого озера встает легендарный остров Кижи — цель нашей сегодняшней экскурсии — знаменитый двадцатидвухглавый собор. Такое сравнимо только с чудом и удивительное однажды не забудется никогда, как все гениальное.

В Кижах, кроме всего прочего, мы познакомимся с музеем деревянной архитектуры Прионежья, бытом крестьян прошлого века, видели церковь, дошедшую до нас через 6 столетий (по преданию, коснувшийся ее стен будет всегда здоровым).

И уже чайки провожают наш теплоход домой. Итак, программа путешествия выполнена, остался последний переход. Одни пишут отчеты, другие отдыхают и слушают по радио рассказ нашего гида Анны Яновны, которая на протяжении всей поездки знакомила нас с окрестностями и достопримечательностями.

А многие собираются, чтобы послушать рассказ ветерана Великой Отечественной войны, ныне кинооператора ЛПИ Геннадия Петровича Кузьмина. Во время войны он был в съемочной группе на Черном море. Геннадий Петрович ходил на линкоре «Ташкент» в Севастополь в последние дни его обороны, был на легендарной Малой земле, он встречался со многими интересными людьми, кадры отснятой им хроники вошли в документальные и художественные фильмы. Рассказ Геннадия Петровича произвел на всех впечатление.

16.10. Все с нетерпением ждали встречи с Ладогой. Впервые, откуда до дома совсем немного, а, во-вторых, некоторые всеерьез беспокоил «вопрос качки». Однако ладожские воды встретили нас полным штилем и густым туманом, два этих фактора вместе — редкий случай здесь в данное время года.

И вот, уже почти дойдя до устья Невы, мы вынуждены были встать на якорь — фарватер закрыт. Густой туман покрыл все вокруг белой пеленой, и корабли узнают друг друга лишь по долгим гудкам...

Вместе с туманом на теплоход медленно подкрадывается скука... Но «союз преподавателей и студентов» находит противоядие — в кают-компании проводится литературный альманах: по очереди читаем стихи, а преподаватели, просмотрев отчеты студентов, составили свой коллективный отчет.

Сколько продлится стоянка — неизвестно. И вот уже, отчаявшись, мы запечатываем в бутылку записку с мольбой о «помощи» и бросаем ее Нептуну... Наши «молитвы» услышаны: поднимается якорь — вперед! Еще немного и город делается все ближе и ближе... «Стоп машины!»

Мы прощаемся с гостеприимной командой и сходим на берег. Ленинград встречает нас строгим гранитом набережных, чуть морозящим дождем и родным морским ветром. Мы дома...

Большинство из нас были бы рады снова совершить подобное путешествие, полезное со всех сторон. Хочется надеяться, что проведение в таком виде практики станет традицией на ГТФ. Благодарим всех преподавателей ГТФ, доставивших нам это удовольствие!

А. ГОРШКОВ,  
студент группы 611/1



## Не «подкачал»!

Политехники — на всесоюзной арене

Студент-политехник Игорь Данилов, игрок футбольной команды мастеров ленинградского «Зенита», поделил 1—3-е места в состязании лучших снайперов чемпионата СССР среди дублирующих составов.

Он, О. Кужлев («Спартак») и Н. Кудрицкий («Днепр») забил по 15 мячей.

Дублиры «Зенита» заняли в чемпионате шестое место, хотя по набранным очкам «опередили» своих старших

товарищей (34 очка против 33 у основного состава).

Приятно, что вклад политехника в успешное выступление резервистов сильнейшей футбольной команды города оказался столь весомым.

## Физкультура и спорт

Отметим, что руководство «Зенита» в ряде матчей привлекало Игоря к участию и в основном составе — и там он зарекомендовал себя совсем неплохо.

## КВН: почему проиграли?

**23 НОЯБРЯ СБОРНАЯ КОМАНДА ЛПИ БОРОЛАСЬ ЗА ПРАВО УЧАСТВОВАТЬ ВО ВСЕОСОЗНОМ ТЕЛЕВИЗИОННОМ КОНКУРСЕ КВН. И, БУДУЧИ ФАВОРИТОМ... ПОТЕРПЕЛА ФИАСКО. ПОЧЕМУ?**

ОТШУМЕЛИ многочисленными болельщиками команды ЛПИИЖТа, разошлись довольные «педагоги» (студенты Педагогического института), а мы все никак не могли поверить в то, что произошло. Неужели проиграли?! Да, приходится расстаться с мечтой в этом учебном году попасть в Москву на телевизионный конкурс КВН.

Что же случилось? Как могло произойти такое, что политехники — общепризнанные фавориты «Веселых универсиад» и зональных фестивалей стройотрядовских агбригад, вдруг оказались только на третьем месте? Неужели перевелись в нашем институте «веселые и находчивые»? Совсем не хочется в это верить. Давайте вместе попытаемся во всем разобраться.

Конечно, не могло не сказаться на исходе поединка внезапное изменение требований со стороны жюри к количественному составу участников конкурсов и к их временному регламенту. Хотелось бы в следующий раз увидеть более объективное судейство. И еще один факт: в следующий круг вышли институты, в которых учебный план в момент проведения встреч был менее насыщенным. Вероятно, стоило бы организаторам заменить жеребьевку дней проведения соревнований на составление совместного с представителями команд удобного для всех графика...

Да, можно все объяснить объективными причинами и забыть о собственных промахах. Но как, к счастью, считает большинство членов нашей команды, это бы означало только одно: **отказаться от дальнейшей борьбы и опуститься до уровня низкосортных и никому не нужных студенческих вечеров для «галочки».**

«Мы просто потеряли форму», — говорили ребята. Отчасти это верно, ведь ни у кого не повернется язык сказать, что наши студенты готовились к участию в конкурсе «спустя рукава». Наоборот, энтузиазма было хоть отбавляй. **А вот мастерства, отточенного в межфакультетских турнирах, явно не хватало.** Забыли мы, что такое настоящая борьба и что такое настоящий КВН. Слишком долго не было достойных соперников? Так не пора ли нам всем подумать, наконец, о том, как сделать так, чтобы и нам было интересно, и чтобы честь института в нужный момент отстоять?

Взять бы нам пример с ФМФ или с РФФ — скажут многие. Согласен, у ребят с этих факультетов есть чему поучиться, да только у них та же беда, что и у других — соревноваться-то по-настоящему не с кем, вот они и делят лавры... между собой. У боксеров это называется «бой с тенью» — отработка приемов на воображаемом противнике.

Боюсь, что метод «тренировок» наших команд не дает желаемых результатов. И что получается на деле: самый крупный вуз города, недостатка в соперниках (как в самом институте, так и за его пределами) быть не должно, а встречаемся мы с ними только на «плановых» совместных мероприятиях.

Вот и выходит, что боремся с бюрократией и администрированием, которые особенно опасны, когда дело касается досуга молодежи, а они как сорняки от удобрений — только крепнут. Может, мы «боремся» с ними только на словах?..

**К. ЛЕЛИКОВ,**  
студент гр. 544/2,  
член комитета ВЛКСМ ЛПИ,  
ответственный за нравственно-эстетическое воспитание

● Не все уж так серьезно...

## А теперь — год зайца

По древнему восточному календарю заяц — символ наступающего 1987 года.

Зайцам приписывают хитрость и склонность ко всевозможным проказам, впрочем, безобидным. Их считают также воплощением деловитости, активности и смелости. Все эти качества, как уверяют, имеют и люди, ро-

дившиеся в год зайца, — в 1975, 1963, 1951-м годах и т. д. (отсчитывая по 12 лет назад).

Японская традиция связывает с зайцем белый цвет. Хотя ведущие токийские дома моды отнюдь не гарантируют, что именно белый цвет будет господствовать в будущем году, при встрече Нового года, можно не сом-

неваться, многие предпочтут в одежде именно его.

Напомним, что по тому же японскому поверию, чтобы в новом году вам сопутствовала удача и счастье, следует провести генеральную уборку в квартире и даже переставить мебель.

Как говорится, хотите — верьте...

## Фестиваль самодеятельной песни

## «ТОПОС»: популярность и проблемы

СЛУЧИТЬСЯ несведущему человеку оказаться вечером 26 ноября у актового зала института, он был бы очень удивлен такому скоплению людей. А здесь «всего-навсего» проводился фестиваль самодеятельной песни «Топос», который проходит в институте уже в 19 раз! Желая попасть на фестиваль оказалось как никогда много. Хотя ОКОД ФТК был начеку, в зале на 560 мест присутствовали 800 зрителей.

Обязательная программа фестиваля состояла, как обычно, из двух песенных «кругов», т. е. каждый участник должен был представить на суд зрителей и жюри 2 песни. Наряду с уже известными исполнителями в конкурсе участвовало и немало новичков. В состав жюри входят люди, любящие и знающие самодеятельную песню, — члены клуба «Меридиан», участники фестивалей прошлых лет.

Уже на представлении участников порадовал прекрасным владением гитарой М. Косарев (ФМетФ). Запомнился дебютант В. Федоров (ЭнМФ), особенно его песня «Еще одна весна». Просто покорила всю женскую половину зала уже знаменитый по прошлым выступлениям актер театра «Глагол» В. Мендельский (ФМетФ) — он занял III место. Приз зрительских симпатий завоевал очень интересный, веселый дуэт В. Андреева и В. Медведева. Настоящим открытием фестиваля стала группа с ФЭУП «Кредит», показавшая яркие, нестандартные песни. Заслуженной наградой Г. Коноваленко, Л. Морозовой и А. Прохорова за их песню «Планета в наших руках» стала путевка на фестиваль политической песни, финал которого состоится в г. Тольятти.

А первое место и главный приз по праву достались дебютанткам «Топоса» второкурсницам ФТК Ирине Потаповой и Наталье Грумад. Их выступление отличалось мягкостью, лиричностью, артистизмом, хорошим подбором песен, истинно профессиональным отношением к делу.

Интервью для «Политехника» дает ведущий фестиваля Михаил АСТАНОВСКИЙ, которого, без сомнения, знают все поклонники «Топоса».

— Как вы оцениваете итоги фестиваля?

— Я веду «Топос» в 8-й раз и могу сказать, что сейчас он прошел лучше, чем в прошлые годы. Мы, честно говоря, не ожидали, что будет так много зрителей. По-моему, в этом году вырос и творческий уровень «Топоса».

— Каким образом определялись участники конкурса?

— Был создан специальный худсовет, в который вошли представители парт-

кома, профкома, клуба самодеятельной песни. Здесь рассматривалось 35 заявок, очень трудно было отобрать самых достойных, но, думаю, это все же удалось сделать.

— Что можно пожелать «Топосу»?

— Хотелось бы побольше рекламы и...  
Здесь я прерву М. Астановского, потому что, как выяснилось, у «Топоса» есть очень большая проблема, решение которой необходимо для будущих фестивалей.

Движение «поющих людей» сегодня официально признано повсюду. Широко прошел традиционный конкурс в Саратове, ЦТ показало большой концерт мастеров самодеятельной песни. Практически во всех городах страны поклонники этого жанра устраивают свои фестивали. И наш «Топос», давний пропагандист самодеятельной песни, завоевал не только институтское, но и городское признание. В «Топосе» с удовольствием участвуют и гости из других институтов (например, в этом году у нас выступал председатель КСП ЛТИ) и признанные мастера самодеятельной песни. Здесь, наверное, хорошую передачу могло бы сделать и телевидение, но...

Говорит ас ленинградской самодеятельной песни, член жюри «Топоса» В. Волков-Китаин:

— В зале очень плохая акустика, никогда не годятся микрофоны. Необходимо и мощные колонки на потолке (к слову, в III секторе выступления на сцене были практически не слышны). Плохая акустика ведет к снижению культурного уровня фестиваля, очень многое теряется именно из-за отсутствия нормальной техники. «Топосу» обязательно нужно соответствующее техническое обеспечение.

Вот и получается, что практически «Топос» держится на энтузиазме нескольких человек. А фестиваль ведь уже стал характернейшей чертой культурной жизни нашего института. К тому же плохая акустика портит впечатление и от конференций, и от концертов.

Видимо, настало время решать. Можно, наверное, провести на страницах «Политехника» разговор с участием заинтересованных лиц.

**В. БРЮХОВ**

**НА СНИМКАХ:** победители «Топоса» Ирина Потапова и Наталья Грумад; выступает группа «Кредит».

**Фото А. Долгова,**  
студента гр. 281/2



## Чтоб не было беды...

ПРИБЛИЖАЮТСЯ школьные каникулы. В эти дни с раннего утра ребята, оставаясь дома одни, зачастую будут предоставлять самим себе. Самое время сейчас напомнить им о правилах обращения с газовыми приборами.

ИЗВЕСТНО немало случаев, когда дети, уходя из квартиры, по спешке или забывчивости не перекрывали краны на газовых приборах, что приводило к беде. Горящее газовой пламя без постоянного надзора может погаснуть и заполнить помещение газом, а это первый источник взрыва или пожара.

Категорически запрещается использовать газовую плиту в качестве обогревательного или сушильного прибора.

Немало ожогов рук и лица получают дети или взрослые при розжиге духового шкафа. Тут надо быть особенно внимательными.

При тщательном разборе несчастных случаев выясняется, что родители не разъясняют своим детям эти простые истины. Напомним, что «Правила безопасности в газовом хозяйстве» запрещают детям дошкольного возраста пользоваться самостоятельно газовыми приборами. Родители должны дать подробный инструктаж школьникам и подросткам.

Необходимо объяснить детям, как отличить специфический запах газа от посторонних запахов, чтобы они ни в коем случае не разжигали спичек при наличии газа в квартире, а срочно обращались за помощью к взрослым или немедленно звонили по телефону 04 в аварийную службу городского газового хозяйства.

Товарищи! Нужно принять все меры, чтобы уберечь детей от несчастных случаев. Никогда не забывайте им напоминать об опасных свойствах газа.

**В. ТРУШИН,**  
начальник конторы  
по эксплуатации  
газового хозяйства № 6  
треста «Ленгаз»

## Предлагает сберкасса

РАССЧИТЫВАТЬСЯ за покупаемые в магазинах промышленные товары можно при помощи расчетных чеков Гострудсберкасса СССР. Чек является именным денежным документом, он может быть выдан на сумму от 200 до 10000 рублей за счет средств, хранящихся при вкладе или внесенных в сберегательную кассу наличными деньгами.

Расчетный чек может быть предъявлен для оплаты товара в магазин государственной и кооперативной торговли в любом районе страны. Чек действителен в течение двух месяцев. Если он не использован в течение этого срока, то может быть возвращен владельцем в любую центральную сберегательную кассу.

Чек можно рассчитываться за услуги, предоставляемые по предварительному заказу предприятиями общественного питания (ресторанами, кафе, столовыми), а также за садовые домики, деревянные дома заводского изготовления и комплекты деталей для домов, покупаемые в тарроремонтных и лесоторговых предприятиях и организациях системы Госснаба СССР.

Безналичные расчеты за товары и услуги удобны, они освобождают от необходимости иметь при себе наличные деньги для покупки товара.

**Л. ОСИПОВА,**  
заведующая Калининской  
центральной сберегательной  
кассой № 2004