

ГОРЯЧИЙ ПРИВЕТ ДЕЛЕГАТАМ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ!

ИДЕОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ КОЛЛЕКТИВА

ВЫПОЛНЯЯ решения XXIII съезда КПСС и постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР о высшей школе, а также решения местных партийных органов, партийный комитет в течение всего отчетного периода систематически занимался вопросами идейно-политического воспитания студентов, рабочих и служащих, марксистско-ленинской подготовкой коммунистов, всех преподавателей института.

Особое внимание уделялось вопросам воспитательной работы среди студентов. В октябре 1966 года был разработан и утвержден на заседании парткома и Ученом совете единый план воспитательной и культурно-массовой работы в институте. Впервые были разработаны массовые, групповые и индивидуальные мероприятия, дифференцированные по годам обучения на весь пятилетний период. На всех факультетах также впервые были разработаны и утверждены планы воспитательной работы со студентами по курсам.

Новая система планирования воспитательной работы в институте помогла сосредоточить внимание партийных организаций на решении задач марксистско-ленинского воспитания студентов, упорядочила систему воспитательных и культурно-массовых мероприятий в соответствии с запросами молодежи, сделала их более массовыми и действенными.

Контролируя работу партийных организаций по выполнению планов воспитательной работы среди студенчества, в декабре 1966 года партком заслушал доклад партбюро энергомашиностроительного факультета о работе в общежитиях. В решении парткома было отмечено некоторое улучшение воспитательной работы в общежитиях факультета, но указано и на ряд серьезных недостатков: малый охват студентов проводимыми мероприятиями, недостаточное количество мероприятий политического характера.

В студенческих общежитиях, как отмечалось, еще много есть случаев нарушения общественного порядка, грубого нарушения норм социалистической морали. Партком обязал партбюро энергомашиностроительного факультета устранить имеющиеся недостатки и обратил внимание всех партийных организаций факультетов на усиление воспитательной работы в общежитиях.

Большое место в работе парткома по идейному воспитанию коллектива занимали вопросы, связанные с подготовкой института к 50-летию Октября. Решением парткома создана юбилейная комиссия, разработан план мероприятий, включающий в себя улучшение массово-политической, учебной, научной и хозяйственной деятельности института; разработаны и утверждены социалистические обязательства коллек-

тива института; организовано соревнование на лучшую кафедру, а среди студентов — на лучшую учебную группу и т. д.

Наряду с другими вопросами огромное значение придавал партком росту идейной вооруженности наших кадров, учитывая роль профессорско-преподавательского состава и обслуживающего персонала в идейном воспитании студентов. Вопросы политического просвещения три раза обсуждались на заседаниях партийного комитета и четыре раза на заседаниях идеологической комиссии парткома.

Первостепенное внимание уделялось вовлечению в партийную учебу не только коммунистов, но и всего преподавательского состава, выбору тематики, качеству проводимых занятий и т. д. Эти меры повысили ответственность партийных бюро факультетов и отделов за состояние системы партийного просвещения. В настоящее время в системе партийного просвещения обучается около 2,5 тысячи коммунистов и беспартийных. Действует 58 теоретических семинаров, 7 начальных политшкол, 6 школ основ марксизма-ленинизма, 27 кружков текущей политики.

Кроме того, около 500 коммунистов-студентов изучают марксистско-ленинскую теорию по курсу общественных наук, более 50 коммунистов учится в вечерних школах. Для руководства системой партийного просвещения выделено 182 пропагандиста. Это ведущие ученые, преподаватели кафедр общественных наук и другие работники, имеющие большой опыт пропагандистской работы.

Для массовой лекционной пропаганды среди студентов, рабочих и служащих института при парткоме продолжала работу лекторская группа, которая объединяет большое число профессоров, доцентов, преподавателей. Членами лекторской группы прочитано около 200 лекций в институте и подшефной 18-й жилконторе. Лекции читались по важнейшим вопросам внешней и внутренней политики СССР, мирового коммунистического движения, сентябрьского и декабрьского Пленумов ЦК КПСС и XXIII съезда партии. Большое число лекций было прочитано для студентов, выезжавших на сельскохозяйственные работы. Наиболее активно участвуют в этой работе тт. Л. О. Бродский, А. А. Васильев, В. Н. Гладченко, Г. И. Гуляев, М. Х. Муратов, М. Д. Соловьев, Х. Я. Хабибуллин, Д. А. Басинова, Г. З. Воронков, П. Ф. Маслин и другие.

В ноябре 1966 г. в институте была вновь создана первичная организация общества «Знание», насчитывающая более ста членов. Однако если за пределами института члены этого общества читают несколько десятков лекций в месяц, то в стенах института, в студенческих общежитиях лекторы общества почти не выступают. К сожалению, в работе институтского отделения общества «Знание», возглавляемого проф. Т. А. Лебедевым, еще очень слабо участвует профессорско-преподавательский состав специальных и общетеоретических кафедр.

В институте продолжает работать студенческая лекторская группа, которая объединяет около 100 студентов-лекторов, ими про-

читано 190 лекций. В декабре 1966 года лекторской группой студентов была проведена теоретическая конференция на тему «Борьба двух идеологий на современном этапе», на которой были прочитаны очень интересные доклады, но комитет ВЛКСМ, взявший на себя проведение конференции, не сумел привлечь к участию в ней студентов, конференция прошла с участием небольшой группы преподавателей и докладчиков.

Большое место в работе партийного комитета за отчетный период занимали массовые политические кампании по выборам в Верховный Совет СССР, народных судов, в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся и народных заседателей. Сотни коммунистов и беспартийных принимали участие в этой работе. Выборы прошли в основном организованно, при высокой активности избирателей.

В этой небольшой статье мы

коснулись лишь некоторых вопросов воспитательной и идеологической работы; если же говорить в целом, то идеологическая работа в институте за отчетный период несколько улучшилась. Из отдельных разрозненных мероприятий, проводимых в прошлые годы, она становится единой системой, пронизывающей все звенья нашей учебной, научной, воспитательной и хозяйственной деятельности. Новому составу парткома необходимо будет и дальше совершенствовать принцип единого планирования воспитательной работы в институте, добиваясь активного участия в ней всего профессорско-преподавательского состава, всех партийных и общественных организаций.

М. ПОТЕХИН,
зам. секретаря парткома ЛПИ
по идеологической работе

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 12 (2029)

Четверг, 30 марта 1967 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.
Цена 2 коп.

ГРУППА народного контроля ЛПИ и группы народного контроля на факультетах и в отделах продолжали свою работу по контролю за выполнением постановлений вышестоящих органов и приказов ректора.

Осенью 1966 года состав групп народного контроля был укреплен. Сейчас группа ЛПИ состоит из 38 человек, в том числе 23 коммуниста. В 10 группах на факультетах и в отделах насчитывается 103 человека, из них 30 коммунистов и 13 членов ВЛКСМ. Впервые в группы включено два студента. Руководители групп, как правило, являются членами партбюро, это способствует улучшению партийного руководства работой народного контроля и его действенности.

Главными вопросами, которыми занимался народный контроль, являлись: хозяйственное обеспечение учебного процесса (совместно с производственным сектором парткома и месткома), использование оборудования и приборов,

распределение учебно-вспомогательного персонала между факультетами и кафедрами, контроль за ходом капитального строительства и капитального ремонта, использование станков в лабораториях института.

Народный контроль в ЛПИ

Помимо этих общих вопросов группы народного контроля на факультетах и в отделах рассматривали и некоторые другие, в частности, проверяли индивидуальные планы преподавателей и их выполнение (ФРЭ), контролировали хранение материальных ценностей, контролировали состояние работы с письмами и заявлениями (ЭЛМФ).

В настоящее время группы народного контроля по заданию ЦК НК СССР совместно с администрацией и партийными бюро изучают вопрос о рациональном использовании профессорско-преподавательского состава вузов.

В результате работы групп

народного контроля в институте улучшилось использование оборудования и приборов. Кроме того, разработан ряд рекомендаций по улучшению работы хозяйственных отделов, часть которых реализована.

Изучение вопроса о распределении учебно-вспомогательного персонала еще не закончено, в ближайшее время следует завершить проверку. В последнее время местком, профком ЛПИ и культурно-бытовой сектор группы народного контроля ЛПИ ослабили внимание к контролю за работой предприятий питания (столовых, буфетов), большое число нареканий свидетельствует о серьезных недостатках в их работе. В ближайшее время действенный контроль должен быть восстановлен.

В истекшем году активно работали в группах народного контроля коммунисты К. П. Баташов, Г. А. Герасимов, В. Г. Кроленко, Ю. П. Волков, И. В. Черняев, В. А. Дмитриевский, Г. М. Петрашин и беспартийные И. В. Решетихин, М. Д. Щипков, И. К. Пилуцкий и др.

К. СЕЛЕЗНЕВ,
председатель группы народного контроля ЛПИ, зам. секретаря парткома

ЛУЧШИЙ ОТДЕЛ

Вот уже семь лет в Фундаментальной библиотеке ведется соревнование за звание лучшего отдела. Переходящий приз — вымпел «За высокие показатели в социалистическом соревновании» — на днях получил новый адрес. На совещании актива биб-

лиотеки и на производственном совещании, посвященном итогам работы в 1966 году, лучшим был признан отдел научной литературы, возглавляемый старейшим работником — Ниной Степановной Дружининой.



Кафедра автоматизации и телемеханики. Многие студенты электромеханического факультета именно здесь делают свои первые шаги в научно-исследовательской работе.

НА СНИМКЕ: один из них — студент группы 521/2 Юрий Дежуров за настройкой адресного устройства.

ФОТО К. ДЕЙНЕКО

К партийной конференции института

Подбор кадров. Проверка исполнения

РАБОТА партийной организации электромеханического факультета на протяжении последнего года была подчинена, несомненно, выполнению решений XXIII съезда нашей партии.

В условиях многогранной деятельности партийной организации партбюро главное внимание сосредоточило на организационно-партийной работе. Как известно, сердцевиной ее были и остаются подбор кадров и проверка исполнения.

Поэтому партийное бюро прежде всего позаботилось о том, чтобы укрепить коммунистами все наиболее ответственные участки административной и общественной работы на факультете. Так, в качестве заместителей декана были выдвинуты активные коммунисты С. А. Заборовский, И. М. Семенов, Э. М. Шмаков. Секретарем комсомольской организации факультета избран студент коммунист Борис Вилежанинов, секретарями курсовых бюро ВЛКСМ — В. Коневцов, В. Захаров, В. Гуцу, председателем профбюро студентов — Алексей Олещенко.

Особое внимание партийное бюро уделяло привлечению к ак-

тивной общественной работе молодых коммунистов, в первую очередь из числа студентов. Из 105 коммунистов-студентов более 90 человек принимает самое активное участие в общественной жизни на факультете, из них на комсомольской работе — 12, на профсоюзной — 8, в студенческих советах общежитий и штабе дружины — 18, в партийном бюро, парторганах курсов и общежитий работает 11 человек.

На заседании партийного бюро в порядке контроля ставились отчеты парторгов курсов по вопросам об участии коммунистов в общественной жизни на факультете, о роли партийных групп в решении вопросов учебной и воспитательной работы на курсе и в группе. Регулярно слушались отчеты и сообщения коммунистов, избранных в руководящие комсомольские, профсоюзные органы факультета и другие общественные организации. Аналогичные вопросы неоднократно обсуждались на собраниях партийных групп.

Партийное бюро, постоянно наблюдая за деятельностью выдви-

нутых коммунистов, всячески поддерживало развитие у них самостоятельности и инициативы, стремилось избегать мелкой опеки. Как правило, мы встречали высокую ответственность молодых коммунистов за порученное дело, проявление широкой инициативы и упорства в решении больших и малых вопросов.

Имевшие место отдельные случаи пассивного отношения к поручению всякий раз становились предметом обсуждения на собраниях партгрупп или партбюро факультета, как это было, например, с коммунистом Е. В. Орловым.

Он систематически пропускал партийные собрания, не проявлял активности в общественной жизни. Ему поручили вести работу в редколлегии стенной газеты, но он ничего не делал. В группе не занимал авангардного места, — наоборот, шел на поводу у беспартийных. Будучи физически здоровым, Орлов на работах в совхозе выполнял одну четверть дневной нормы, уходил с работы раньше положенного времени. Газеты не выписывал и не читал. А когда на собрании ему задали вопрос, почему он не выписывает газеты, ответил, что газеты выписывает ему отец, за сотни километров от Ленинграда, и привозит сюда.

Кандидату в члены КПСС тов. В. Башенко, который был пассив-

вен, коммунисты факультета отказали в приеме в члены партии.

Благодаря учету партийных поручений партбюро постоянно имеет ясное представление об участии каждого коммуниста в решении вопросов учебной, научной и воспитательной работы на факультете. Таким образом, наше внимание сосредоточивается на том, чтобы каждый коммунист постоянно имел партийное поручение. Но иногда мы сознательно не даем поручений, чтобы дать возможность отдельным коммунистам, исходя из общих задач факультета, кафедр или групп, сосредоточить на некоторое время свои силы на решении отдельных вопросов учебной или научной работы, на выполнении диссертационных работ или выправлении дел с учебой.

Такую возможность партбюро предоставляло коммунисту В. Титову, после того как он хорошо поработал в качестве секретаря комсомольской организации на I курсе, но несколько запустил свою учебную работу. Сейчас тов. Титов избран в состав партийного бюро факультета.

В период работы над диссертацией были освобождены от постоянных партийных поручений коммунисты В. Н. Шарахин и К. С. Демирчян. Сейчас такие условия созданы коммунистам Е. И. Федорину и И. Д. Печенину.

Вторым стержневым вопросом организационно-партийной работы, как известно, является проверка исполнения. Это важнейшее дело в партийном бюро возглавляет избранный из состава бюро заместитель секретаря по партийному контролю, он же возглавляет комиссию народного контроля факультета.

Заместитель секретаря организует всю работу по проверке исполнения, опираясь на членов бюро и группу партийного актива, в которую входят один из старейших на факультете коммунистов Г. П. Соя, а также молодые коммунисты, зарекомендовавшие себя на общественной работе, инженеры Н. Зарубин, К. Дурандин и др. Эта группа проверяла правильность уплаты коммунистами партийных и профсоюзных взносов, ход выполнения постановлений партийных собраний факультета и партбюро.

Прошедшее 16 февраля отчетно-выборное партийное собрание факультета поставило главной задачей вновь избранному составу партбюро — сосредоточить все внимание на нерешенных вопросах. Выполнить ее можно лишь на основе дальнейшего совершенствования всей организационной работы.

Б. КВАРТАЛЬНОВ,
секретарь партийного бюро
ЭлМФ



Майя Зеленина оканчивает в этом году наш институт и вскоре займет свое место в рядах инженеров-электриков. А пока она занята разработкой выходного устройства индикаторного типа на люминофорах. Успеха вам в работе, Майя!
ФОТО К. ДЕЙНЕКО

О ЧЕРЕДНАЯ партийная конференция подведет итоги работы партийного комитета за год. В небольшой заметке вряд ли целесообразно говорить об успехах в работе, достигнутых в партийной работе в этом году. Они общеизвестны. Очевидно целесообразнее остановиться на некоторых недостатках, которые, по мнению членов партбюро физико-механического факультета, имелись в работе партийного комитета.

Прежде всего хотелось бы, чтобы новый состав парткома отказался наконец от отжившейся практики требовать присутствия только секретарей низовых организаций при рассмотрении почти всех текущих вопросов, выносимых на заседания парткома. На практике это приводит к чрезмерной нагрузке секретарей партбюро, а кроме того, некоторые секретари парткома практически не уделяют внимания работе с соответствующими секторами партийных бюро факультетов, не контролируют и не направляют работу. В результате такой системы руководства факультетскими организациями принижается самостоятельность членов факультетских

партбюро, притупляется у них чувство личной ответственности.

Из всех секторов парткома активно руководил работой факультетских секторов лишь сектор народного контроля, возглавляемый К. П. Селезевым. Результаты не замедлили сказаться. На факультете

работают за соответствующими секторами факультетских партбюро.

Неоднократно поднимался вопрос о необходимости гораздо больше уделять внимания учебной работе. Партком и ректорат мало внимания уделяют общим кафедрам, на которых проводят обуче-

ние все студенты, в особенности укрепление материальной базы этих кафедр. Так, кафедра математики располагает площадью 60 квадратных метров, то есть на каждого преподавателя приходится менее 1 кв. метра. Здесь же должны бывать студенты и получать необходимые консультации. Очевидно, что указанная обстановка не способствует повышению их успеваемости.

Всем хорошо известно, в каких ужасных условиях проходят занятия в лабораториях экспериментальной физики. Несмотря на

проведенный ремонт на этой кафедре, положение здесь не улучшилось. Требуется резко увеличить площадь, заменить оборудование, приборы, которыми оснащена лаборатория.

Находясь в преддверии 50-й годовщины Советской власти, мы до сих пор обучаем студентов на оборудовании, изготовленном еще в дореволюционный период. К сожалению, одним лишь ассигнованием средств на приобретение оборудования обойтись нельзя, так как промышленностью учебные лабораторные установки не выпускаются. Требуется самим проектировать и изготавливать специальные установки. Поэтому кафедре необходимо выделить небольшой штат инженеров, а в плане работы мастерских института предусмотреть нужды учебного процесса.

Будем надеяться, что новый состав парткома станет больше уделять внимания постановке учебной работы в институте, а также целенаправленнее и эффективнее руководить всеми секторами факультетских партийных бюро.

Ю. ИОВЛЕВ,
секретарь партбюро ФМФ

Руководить целенаправленнее

ПАРТИЙНЫЕ ПОРУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

ИЗ ДВАДЦАТИ шести членов партии состоит парторганизация IV курса ММФ. Это самая большая студенческая организация на факультете. Коммунисты активно участвуют в общественной жизни курса, факультета и института. Так, например, коммунист Н. Солдатов является членом комитета комсомола института и ведет большую работу в качестве командира студенческого строительного отряда, насчитывающего более 900 человек. С. Козлов также в составе комитета ВЛКСМ руководит сектором «Учеба актива». Он является делегатом XV съезда комсомола и, будучи секретарем бюро ВЛКСМ, так поставил работу бюро, что комсомольская организация факультета была в числе передовых и долго удерживала переходящее знамя комитета комсомола.

В начале учебного года партбюро факультета рекомендовало коммуниста нашей парторганиза-

ции Е. Овштейна в состав комсомольского бюро, он в настоящее время является его секретарем.

Коммунист Ф. Криммер является председателем ревизионной комиссии, избранной на институтской конференции.

Большинство наших коммунистов — члены академических комиссий, старосты, профоргы. Это Г. Афанасьев, В. Михеенко, В. Шевцов, Е. Максено, В. Мизгирев и др.

Заметны успехи студентов-коммунистов в учебе. Так, если по результатам весенней сессии 1965/66 учебного года средний балл был у них 3,85, то по результатам зимней сессии он со-

ставил 3,93.

Коммунисты вместе с комсомольцами курса принимали активное участие в избирательной кампании по выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся. Хорошо справился со своими обязанностями коммунист Л. Газнев, неудовлетворительную оценку заслужила работа агитатора И. Чопорова. Он несерьезно отнесся к поручению. Видимо, парторганизации придется в ближайшем собрании поговорить с ним, тем более, что однажды она разбирала вопрос об отношении коммуниста Чопорова к своим обязанностям, когда он работал зам-

политом курсовой комсомольской организации и был освобожден от этой обязанности.

Много еще недостатков в работе парторганизации курса: нерегулярно проводятся партсобрания, а если и состоятся, то активность их не всегда высокая.

Плохо еще поставлена работа по учету академической успеваемости коммунистов. И самый большой недостаток — это инертность некоторых членов партии, не нашли они себе дело по душе.

Хочется сказать еще вот о чем. Сегодня коммунист — студент, а через год-два он станет инженером. На производстве очень нужны инженеры, однако еще больше нужны инженеры, способные решать не только технические задачи, но и умеющие организовать работу с людьми. На производстве широко развита сеть политпросвещения через различные кружки, политшколы, школы коммунистиче-

ского труда. Во главе этой работы может оказаться сегодняшний студент. Необходимо поэтому сейчас, в институте, прививать коммунистам навыки организационной работы.

У нас в парторганизациях курса в некоторых учебных группах есть партгруппы, но работают они плохо или совсем не работают. Однажды партгруппорг Е. Колосов заявил, что не знает, что ему делать как руководителю своей партгруппы (гр. 442/4). И это не единичный случай. Надо учиться работать. И это надо делать сразу же, как только прошли переборы в парторганизации. Надо добиться такого положения, чтобы весь наш актив посещал школу партактива, организованную парткомом.

Это будет хорошая мера, которая оживит работу партгрупп и в целом всю парторганизацию факультета.

В. НЕМЫКИН,
партгруппорг IV курса ММФ

К партийной конференции института

Наши партактивисты

ПРОПАГАНДИСТ

ТРУД партийного пропагандиста многими стонами напоминает собой труд сеятеля. Возможно, что он даже сложнее. В самом деле, сеятель обычно бросает зерно на ниву, тогда как пропагандист действует на почве подчас невозделанной. Кроме того, он не всегда видит реальные всходы своего труда, а поэтому больше должен иметь мужества, сильнее верить в полезность своего дела. Естественно поэтому, что пропагандистами становятся люди незаурядные, щедрые, преданные великой идее.

К числу таких людей относится коммунист нашего института доцент кафедры политэкономии Григорий Захарович Воронков.

— Что вы можете сказать о вашем пропагандисте? — спросили мы старосту семинара политэкономии на кафедрах электропирометаллургии цветных металлов и полупроводников доцента Бориса Петровича Юрьева, и вот что он ответил:

Григорий Захарович ведет семинар уже второй год, у него большое мастерство пропагандиста, он умеет по-настоящему организовать беседу, его методу слушатели дают самую высокую оценку. Такой эффект достигается большой добросовестностью в ведении занятий.

Сам пропагандист живость работы семинара объясняет по-своему. План занятия, — говорит он, — дается недели за две — за три, к плану прилагается список рекомендуемой литературы, в том числе из журналов и газет. Староста размножает план и дает каждому слушателю. Готовятся все: всего в составе слушателей 25 профессоров, преподавателей и аспирантов.

Самое приятное в том, — говорит Григорий Захарович, — что люди относятся к занятиям не формально, а стараются познать. Особенно много получают во время этих бесед аспиранты. Да это и понятно, поскольку на семинаре выступают профессора, доценты, обогащенные не только теоретическим, но и практическим опытом. Взять хотя бы выступления профессора Юрия Владимировича Байбакова. Его глубокие познания расширяют кругозор всех, тем более ассистентов и аспирантов.

Пропагандистская деятельность Григория Захаровича Воронкова не ограничивается только веде-



нием семинара. Вот уже пятнадцать лет он является внештатным лектором Выборгского райкома партии и за плодотворную работу не раз отмечался благодарностями, почетными грамотами и подарками. Кроме того, он член правления Выборгского отделения общества «Знание».

Трудолюбие Воронкова на посту пропагандиста, кроме уже сказанного, вочью видно из таких фактов. В 1966 году он прочитал сто лекций, то есть почти каждый третий день выступал в различных аудиториях слушателей Выборгского района и института. Тридцать лекций прочитано им уже в этом году.

Большая работа проведена Г. З. Воронковым по пропаганде в институте экономической реформы. Он выступал с докладами на кафедрах теоретических основ электромеханики, измерительной техники и приборов, вычислительной техники.

Пропагандистскую деятельность Григорий Захарович успешно сочетает с другой партийной работой — парторга кафедры политэкономии. Коммунисты три года подряд доверяют ему этот пост. И надо сказать, что всю эту работу, наряду с преподаванием, добросовестнейшим образом выполняет человек, которому через год исполнится шестьдесят.

За пятьдесят девять лет сын крестьянина Брянской области Воронков прошел большой и славный путь. В юношеские годы потянулся он к знаниям, но получил их не только за школьной

партой или студенческой скамьей, а одновременно с кипучей деятельностью в рядах комсомола и Коммунистической партии. Руководитель комсомольской организации сельсовета в 1929 году, он по заданию райкома проводил большую работу по коллективизации деревни.

В 1931 году, вступив в КПСС, Воронков становится страстным пропагандистом ее идей, ее политики. Окончив Ленинградский политико-просветительский институт и получив квалификацию преподавателя политэкономии, Григорий Захарович еще до войны вел большую просветительную работу, будучи лектором Ишимского горкома Омской области.

В годы Великой Отечественной войны пламенного агитатора полка, а затем агитатора дивизии Воронкова любили слушать бойцы и командиры. Коммунисты-воины много раз избирали его членом партбюро полка, партгором. Боевую деятельность гвардии майора Г. З. Воронкова Советское правительство отметило тремя орденами: «Отечественной войны» I и II степеней, Красной Звезды, медалями «За взятие Берлина», «За освобождение Варшавы», «За освобождение Праги».

В нашем институте Григорий Захарович работает уже двадцать первый год. В 1952 году он защитил диссертацию на звание кандидата экономических наук. В 1958 году стал доцентом.

Отец Воронкова хотел видеть сына крестьянином, сын пошел дальше — стал ученым, пропагандистом. А правдивое слово великих марксистско-ленинских идей, знания, которые несет Григорий Захарович в массы, дают могучие всходы.

И. ЛЕБЕДЕВ

Комсомол института

к 50-летию

Советской

власти

СКОРО полвека нашей революции. Она властно и решительно изменила социальный рельеф нашей планеты. К достойной встрече 50-летия Советской власти готовится вся наша страна.

Комсомольская организация нашего института также готовится к славному юбилею. Сейчас заканчивается первый тур Всесоюзного конкурса студенческих научных работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения. В этом конкурсе, посвященном 50-летию Октября, принимают участие и студенты нашего института. В марте-апреле пройдут фестивальные вечера факультетов, призванные отразить большой путь, пройденный нашей страной, в том числе и Политехническим институтом за годы Советской власти. Факультеты-победители будут награждены комитетом ВЛКСМ почетными грамотами и памятными призами.

В октябре намечено подвести итоги конкурса на лучшую комсомольскую группу института. Конкурс призван привлечь внимание к работе комсомольских групп, как первичному звену комсомольской организации.

В юбилейном году на летние комсомольские стройки выедут около 2000 политехников. Особое внимание уделяется проведению на местах агитационно-мас-

совой, политико-воспитательной и спортивной работ. Возрастает роль комиссарской службы в строительных отрядах. Лучшему отряду будет вручен вымпел комитета ВЛКСМ «За ударную работу в юбилейном году».

Когда Советскому государству исполняется 50 лет, особенно важно, используя различные формы комсомольской работы, подчеркнуть неразрывную связь поколений нашей страны. Этой задаче служит и вечер встречи комсомольцев института с бывшими студентами и работниками института — непосредственными участниками строительства важнейших этапов в жизни нашего государства, начиная с Великой Октябрьской социалистической революции. Вечер предполагается провести в первых числах юбилейного ноября. Девиз этой встречи — «Революция продолжается».

Юбилею нашей страны будут посвящены общинститутский комсомольский воскресник и комплексная спартакиада студентов. К 1 мая будут подведены итоги конкурса на лучший эскиз значка «Политехник». Мы надеемся, что к юбилею этот значок будет изготовлен.

24, 25 и 26 марта в Кавголово проходил семинар-учеба комсомольского актива института, где особо была подчеркнута необходимость резкого усиления организаторской работы комсомола, более активного участия комсомольских организаций в учебной работе, необходимость пристального внимания комсомольского актива к изучению марксистско-ленинской теории, к воспитанию не только высококвалифицированного инженера, но и убежденного проводника в жизнь коммунистических идей.

А. ГОРОШЕНКО,
секретарь комитета ВЛКСМ

Учебную работу — на новый уровень

СОВРЕМЕННЫЙ этап развития нашего общества характеризуется глубоким проникновением науки во все сферы материального производства, культурного строительства и общественной жизни. Специалисты, оканчивающие высшие учебные заведения, должны быть хорошо вооружены марксистско-ленин-

ской теорией, владеть новейшими знаниями в области науки и техники, уметь квалифицированно решать задачи развития экономики, научной организации труда и управления производством.

Анализ реальных возможностей института в решении этих задач и было посвящено открытое партийное собрание, на котором с докладом, посвященным постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР о мерах по улучшению подготовки специалистов; выступил министр высшего и среднего специального образования РСФСР В. Н. Столетов.

Реализуя решения партийного собрания, партийный комитет совместно с ректоратом проводил определенные мероприятия, направленные на дальнейшее совершенствование учебного процесса, научной и методической работы. В отчетном периоде партком проверил состояние хозяйственного обеспечения учебного процесса.

Широкое обсуждение на парткоме докладов проректоров института В. П. Семенова и Б. П. Бельтихина по этому вопросу позволило выявить ряд серьезных недостатков, мешающих улучшению качества подготовки молодых специалистов, и наметить конкретные пути по их устранению. В настоящее время ректоратом разрабатывается перспективный план коренного улучшения всей хозяйственной деятельности, связанной с обеспечением учебного процесса.

К сожалению, необходимо отметить, что общее состояние методической работы в институте в целом, и особенно на факультетах, все еще остается на низком уровне. Мало уделяется внимания этому вопросу и партийный комитет. Хотелось бы обратить внимание на такую действенную форму методической работы, незаслуженно забытую в нашем институте, какой являются методические конференции как в масштабе всего института, так и на факультетах.

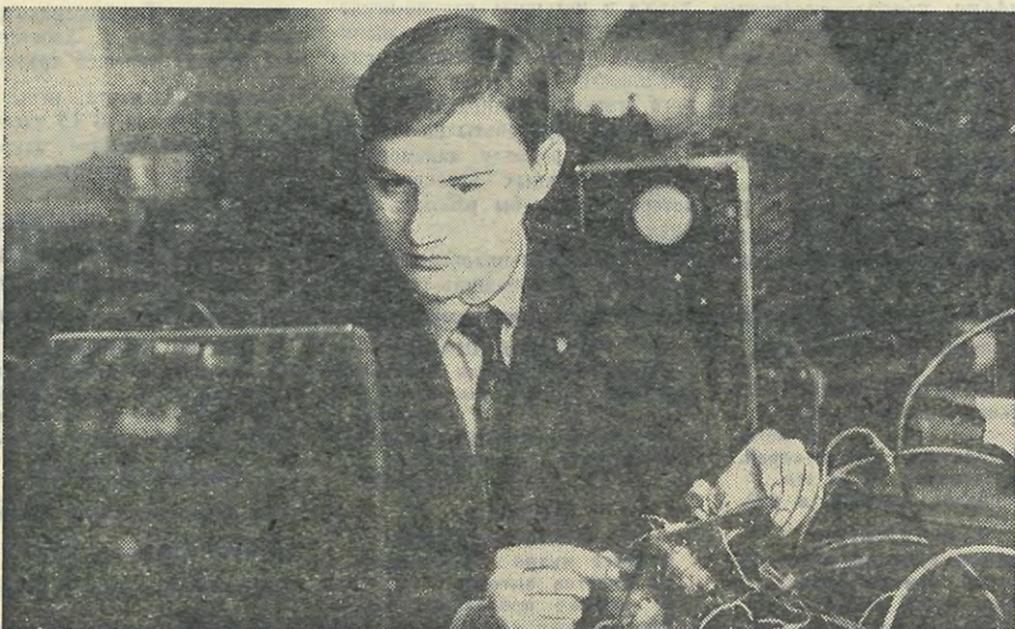
Партийные бюро факультетов также редко обсуждают состояние методической работы на факультетах.

О серьезных недостатках в учебной работе говорят результаты зимней сессии. Эти результаты свидетельствуют о том, что мы продолжаем топтаться на месте, несмотря на принятые меры и качественно лучший состав приема.

Очень плохим показателем нашей работы является то, что большинство студентов-коммунистов на факультетах не выполняют своей авангардной роли в учебе и не только не являются отличниками, но и получают неудовлетворительные оценки. Это отмечалось на отчетно-выборных собраниях физико-механического, инженерно-экономического и других факультетов. По-прежнему еще очень велико количество студентов, отчисленных из института по разным причинам.

Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР об улучшении высшего и среднего специального образования в стране обязывает партийную организацию института критически оценить уровень учебной и научной работы коллектива института.

В. ГУСЕВ,
зам. секретаря парткома



Лабораторную работу по электронным устройствам выполняет студент А. Иванов. Фото Н. Дейнеко

Идет смотр научных достижений

При построении технической базы коммунизма развитие энергетики носит опережающий характер. В период 1960—1980 годов производство электроэнергии в СССР должно увеличиваться примерно в 10 раз.

Известно, что во всех технически передовых странах развивается атомная энергетика, широким фронтом ведутся работы по изысканию методов безмашинного получения электрической энергии, изучаются возможности использования новых источников энергии, в частности физического тепла земных недр. Однако анализ вероятных темпов научного и технического прогресса привел к выводу о том, что даже в 1980 году до 80 процентов электроэнергии, потребляемой нашей страной, будет производиться тепловыми электростанциями, оборудованными блоками котел — турбина — генератор, использующими органическое топливо. Экономичность таких электростанций прежде всего зависит от удельного расхода топлива, то есть от к. п. д., в основном определяемого техническим совершенством тепловой части установки. Отсюда следует большая актуальность работ, направленных на повышение тепловой экономичности турбинных установок.

С начала века и до настоящего времени основным первичным двигателем тепловых электростанций является паровая турбина. Паротурбинные электростанции неуклонно совершенствовались, и в настоящее время их к. п. д.

Энергетическая установка ближайшего будущего

достигает 40 процентов, а единичная мощность блока приближается к 1.000 000 квт.

Технический прогресс тепловых электростанций, в соответствии с известными принципами термодинамики, прежде всего связывался с неуклонным ростом рабочих температур, которые до сих пор лимитируются температурой, стойкостью металла, применяемого в энергетике. К сожалению, в этой области возможности современной металлургии, по-видимому, почти исчерпаны: предельные рабочие температуры паровых турбин в период 1900—1950 годов возросли лишь на 300°C. С тех пор увеличились лишь на несколько десятков градусов. В последние годы намечается стабилизация рабочих температур, а в США наметилась тенденция даже к их некоторому снижению из соображений надежности установок. В настоящее время 600—650°C представляются пределом.

Противоречие между требованием дальнейшего роста рабочих температур и возможностями конструктивных материалов может быть разрешено применением газовых турбин, использующих продукты сгорания в качестве рабочего тела. При этом проточная часть газовой турбины и прежде всего ее лопаточный аппарат должны интенсивно охлаждаться. Однако потери тепла от охлаждения ставят предел экономической целесообразности повышения рабочих температур в газотурбинных установках — ГТУ. В современных энергетических ГТУ с воздушным охлаждением рабочие температуры не превышают 750—800°C, что не позволяет этому типу двигателя конкурировать с газотурбинными блоками в большой энергетике.

Качественный скачок может быть достигнут, если создать ком-

бинированные турбинные установки, в которых применяются два рабочих тела — продукты сгорания и водяной пар, который одновременно выполняет функции охлаждения проточной части газовой турбины и использует часть тепла, отводимого в процессе охлаждения, для выработки механической энергии в паровой турбине. Этой проблеме, требующей решения ряда задач конструктивного и теплотехнического характера, посвящена комплексная работа, ведущаяся в течение ряда лет кафедрами турбиностроения и теоретических основ теплотехники ЛПИ совместно с лабораторией газовых турбин ЦКТИ имени И. И. Ползунова. В итоге этой работы создана общая рациональная схема высокотемпературной газопаровой установки (авторское свидетельство № 162162). В настоящее время ведется исследование основных тепловых процессов в элементах оборудования и осуществляется их конструктивная разработка.

Вкратце сущность высокотемпературной газопаровой установки по схеме ЦКТИ—ЛПИ сводится к следующему.

Центральным элементом является комбинированная высокотемпературная турбина, по периферийной части которой протекают горячие продукты сгорания. Рабочие лопатки турбины имеют так называемую двухконтурную систему охлаждения. В лопатках имеются глухие каналы, внутри которых под влиянием центробежных сил и теплообмена циркулирует промежуточный теплоноситель (например, жидкий калий), переносящий тепло от периферийных лопаток к ее корневой части, снаружи обтекаемой паром, воспринимающим это тепло.

Таким образом, через турбину одновременно проходит газовый и паровой потоки, тракты кото-

рых разделены. Для сокращения перетечек пара в газовый тракт разработана система уплотнений. Отходящие газы турбины охлаждаются в низконапорном парогенераторе и выбрасываются в атмосферу. Перегретый пар высокого давления (540°C, 240 атм) вначале расширяется в предвключенной паровой турбине до давления 12 атм, несколько превышающего давление воздуха, нагнетаемого компрессором в камеру сгорания. Благодаря малой разнице между давлениями пара и газа в высокотемпературной турбине потери пара через уплотнения не должны превышать 2 процента.

Существенное значение имеет также увлажнение пара перед газовой турбиной с образованием в его потоке взвешенной влаги. Как показали проведенные эксперименты, благодаря этому в несколько раз возрастает интенсивность охлаждения первых, наиболее соответственных ступеней высокотемпературной турбины. Протекая через эту турбину, пар дросселируется и перегревается. Благодаря этому создается возможность его непосредственного использования в конденсационной турбине без вторичного перегрева пара, значительно осложняющего современные паросиловые установки.

Установка выполняется двухвальной: на валу электрического генератора располагаются компрессор низкого давления, газопаровая высокотемпературная турбина и конденсационная турбина. Предвключенная паровая турбина и компрессор высокого давления вынесены на специальный, так называемый свободный вал.

В настоящее время уточнены основные параметры новой установки и ведется эскизное проектирование блока мощностью 300 мвт. Предварительные техни-

ческие данные этого блока следующие: расход воздуха — 480 кг/сек, при давлении около 10 ата; температура газов за камерой сгорания (перед высокотемпературной турбиной) — 1200°C, температура за турбиной — 660°C, температура газов за парогенератором — 110°C. Высшая температура металла турбины 650°C.

Параметры свежего пара 240 ата и 540°C, вакуум в конденсаторе 96,5 процента.

В этом варианте установка должна иметь к. п. д. порядка 50 процентов, удельный расход топлива примерно на 20 процентов ниже удельного расхода в наиболее совершенных паротурбинных блоках. Для достижения такого повышения экономичности паросиловым установкам потребовалось около 1/3 столетия. В перспективе можно ожидать повышения к. п. д. газопаровых установок по схеме ЦКТИ—ЛПИ до уровня 55—60 процентов, превышающего возможности намечаемых установок с магнитоэлектрическим преобразованием энергии.

Центральный механизм в схеме ЦКТИ—ЛПИ — охлаждаемая паром высокотемпературная газовая турбина. Это единственный узел, который требует принципиальной конструктивной проверки. Поставленная задача частично решается лабораторными исследованиями, которые уже в настоящее время развернуты в проблемной лаборатории турбиностроения ЛПИ и в лаборатории высокотемпературных газовых турбин ЦКТИ.

То обстоятельство, что за исключением высокотемпературной турбины установка должна строиться из элементов оборудования, освоенных нашей промышленностью, позволяет рассчитывать на ее практическую реализацию в кратчайший период.

Профессора И. Кириллов, В. Зысин, доцент Л. Арсеньев

ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ — НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА

1967 год — это год особый, юбилейный. Поэтому все трудящиеся стремятся к тому, чтобы встретить его новыми успехами в работе. Трудные успехи во многом зависят от условий, в которых работают люди. Ректорат, общественность института в 1966 году в области охраны труда проделали большую работу, и эта работа была отмечена в докладе Центральной смотровой комиссии Обкома союза.

Имеются все основания рассчитывать, что в 1967 году эти достижения будут преумножены. Предпосылкой к этому является активный состав общественных инспекторов, большой объем работ по согласованию, ввод в эксплуатацию лабораторного корпуса ФМетФ, улучшение условий труда в столярной мастерской ОКСа, капитально переоборудованное освещение, ремонт помещений учебного и лабораторного фонда и т. д.

Новому составу смотровых комиссий надо весьма энергично приняться за организацию общественной ответственности отделов и факультетов на мобилизацию усилий по устранению недостатков своими силами.

Учебный процесс — это основной рабочий процесс в институте. Поэтому мы должны обратить серьезное внимание на его обеспечение. Однако по-прежнему у нас плохие доски и мел. До сих-

пор наши педагоги расстраивают свои голосовые возможности, так как нет специального оборудования, и ректорат нас в этом деле не поддерживает. Неужели нельзя в больших аудиториях установить хотя бы громкоговорители? Такое предложение непрерывно поступает от преподавателей, ведущих потоки.

Статистика показывает, что перегрузка голосового аппарата ведет к профессиональным заболеваниям, но эти профзаболевания никого не волнуют.

Ректорату и общественности надо обратить самое серьезное внимание на создание нормальных условий для труда педагогов. До сих пор они лишены того внимания, которое они по праву заслуживают.

Комиссия охраны труда и техники безопасности местного

ЮМОРЕСКИ

ПОЭТУ

О нем сказали на попойке:
NN ушел в расцвете сил,
Всем очень жалко, что
покойник...
Стихов своих не захватил!

КРИТИКУ

Громил того он и сего,
Явил и брал в кавычки,
Но пожурили раз его —
И... помер с неприявки.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯЛОСЬ

Этот важнейший этап в учебе студентов завершен на факультетах нашего института. Куда поедут работать выпускники энергомашиностроительного факультета? На этот вопрос нам ответили в деканате.

В этом году хорошо и организованно прошло распределение. Особенно надо отметить четкость работы комиссии на кафедре компрессоростроения (зав. кафедрой К. П. Селезнев, профессор, доктор технических наук), выпускники кафедры компрессоростроения направлены в Министерство химической и нефтяной машиностроительной промышленности, а также на заводы и предприятия судостроения.

Специалисты парогенераторостроения поедут на котлостроительные заводы в Таганрог, Подольск, Белгород, в Министерство энергетики и электрификации СССР.

Не совсем удачно распределены выпускники по специальности «турбостроение». Ленинград — родина турбостроения, а всего было 4 места на 43 человека. Причем от многих ленинградских заводов по турбостроению были заявки в количестве 60 человек. Явное несоответствие между запросом специалистов и числом присланных мест.

Несмотря на большие нужды в специалистах на предприятиях крупных дизельных заводов, а также в моторных научно-исследовательских институтах, значительная часть выпускников специальности «двигатели внутреннего сгорания» направлена в организацию для работы по эксплуатации и ремонту маломощных машин дизельных установок, на которых могли бы работать техники.

По своей специальности направлены гидромашинистры.

ВСЕСОЮЗНЫЙ РУЧНОЙ МЯЧ

27 марта в спортивном зале нашего института начались Всесоюзные юношеские соревнования по ручному мячу на первенство ЦС СДСО «Буревестник». В играх участвуют 6 команд юношей и 6 команд девушек.

В Ленинград приехали представители Алма-Аты, Еревана, Красноярска, Краснодара, Свердловска, Ташкента, Тбилиси. Наш город представляют спортсмены-политехники. Соревнования юношеских команд «Буревестника» проводятся впервые и, хочется думать, станут хорошей традицией.

Завтра, 31 марта, игры начнутся в 12 часов. В 19 часов состоится торжественное закрытие соревнований и награждение победителей.

И. ШВАГИРЕВ,

главный судья соревнований,
судья Всесоюзной категории

БУДНИ БЮРОКРАТА

То письмо, что дал заказчик,
Отложил он в долгий ящик,
Дал ответ он, но заказчик
Сам улегся в долгий ящик.

БЫЛОЕ И ДУМЫ

Над курсовым корпя проектом,
Студент завидовал часам,
Таким безоблачным и светлым,
Когда он был проектом сам.

Валерий ШУСТОРОВИЧ

ХОЗЯИНУ ДАЧИ

Жильцам сдавал он дом
на лето,
Переселившись сам в сарай,
Терпя лишения. И за это
Он попадет, конечно, в рай.

КОМПЛИМЕНТ

За вашей книжкой отдохнуть
Приятели, чем на водах!
Конечно, если полагать
Что сон есть лучший отдых.

МУДРЫЙ ШАГ

От пьяницы страдая много лет,
Соседи взялись выселить
задиру,
Их мнение одобрил райсовет
И выселил... в отдельную
квартиру.

БИЛЕТЫ НА КИНОКОМЕДИЮ

В кассе мудро извлекали
Из билетов выгоду:
Те дороже продавали,
Что поближе к выходу.