

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 17 (2477) Понедельник, 16 мая 1977 г. Выходит с 22 апреля 1926 г. ● Цена 2 коп.

22 апреля во Дворце культуры имени Ленсовета состоялось партийное собрание института.

В работе собрания приняли участие гости: заместитель заведующего отделом науки ЛГК КПСС А. И. Михайлушкин, секретарь Калининского РК КПСС И. Ф. Богданов, секретарь парткома объединения «Компрессор» Н. М. Архипов, главный конструктор проекта объединения «Кировский завод» А. И. Островский.

Об этом читайте в сегодняшнем номере.



НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ — НА СЛУЖБУ НАРОДУ

Доклад ректора ЛПИ К. П. Селезнева на общеполитическом партийном собрании.

На обсуждение партийного собрания вынесен один из важнейших вопросов деятельности и жизни коллектива института. С расширением масштабов коммунистического строительства и это особо подчеркивается в решениях XXV съезда КПСС, чрезвычайно возрастает роль вузовской науки.

В решении ЦК КПСС от 10.07.73 г. по отчету парткома ЛПИ поставлены многогранные задачи наиболее полного использования научного потенциала института для повышения качества подготовки молодых специалистов, для решения фундаментальных проблем науки и техники.

При планировании научных исследований, выборе стратегического направления наших научных работ институт, факультеты и кафедры руководствуются постановлениями ЦК КПСС и ЦМ СССР, решениями Ленинградских областного и городского комитетов КПСС, приказами и директивами Минвуза СССР и РСФСР. Большое внимание правильно используется научного потенциала

ЛПИ уделяет член Политбюро ЦК КПСС первый секретарь Ленинградского ОК КПСС тов. Г. В. Романов.

НОВЫЕ ФОРМЫ В ДЕЙСТВИИ

В последние годы в ходе реализации постановления партии и правительства в институте было удлинено планирование научных исследований. Так, в 1974 году был переработан перечень научных исследований по направлениям подготовки молодых специалистов в институте. В нем в более широком плане нашли отражение новые проблемы, например охрана природы и улучшение использования природных ресурсов, атомная энергетика, биофизика.

Кроме традиционных форм хозяйственных НИР «кафедра — предприятие» в институте получили развитие три новые формы организации НИР: КДС, целевые программы, НИР по коллективным договорам социалистического соревнования.

С целью максимального исполь-

зования научного потенциала организовано несколько советов по проблемам науки и техники: промышленные роботы, рациональное использование и охрана природных ресурсов, ядерная энергетика. Эти советы установили контакты с соответствующими координационными советами АН СССР и Государственного комитета по науке и технике.

Недавно создан еще один совет, который будет координировать в институте работы по целевой программе Минвуза РСФСР «Энергия». В эту работу уже включились ученые электромеханического, энергомашиностроительного и инженерно-экономического факультетов.

Наряду с проблемными советами на базе ЛПИ активно работает головной совет Минвуза РСФСР по энергетике.

Примером другой успешной формы концентрации усилий ученых на решение крупных народнохозяйственных задач является участие ЛПИ в научном обосновании инженерных решений по Саяно-Шушенской ГЭС на Енисее. К

настоящему времени ЛПИ активно включился в работу по ряду аналогичных договоров: энергетического блока мощностью 1200 тыс. квт. на Костромской ГРЭС, строительству Байкало-Амурской магистрали, выполнил досрочно все свои обязательства по созданию линии электропередачи 750 квт Ленинград — Кошаково — Москва.

Активизации внедрения законченных научно-исследовательских работ в народное хозяйство способствовало разработанное впервые временное положение об использовании в народном хозяйстве результатов НИР, которое в 1975 году одобрено советом ректоров Ленинграда и рекомендовано им для использования в вузах города.

В 1976 году партком трижды рассматривал вопросы, связанные с постановкой научных исследований в институте.

Ректоратом, деканатами, НИИ, кафедрами, партийными бюро и партгруппами проделана определенная работа по реализации принятых решений. Например, разработано и выпущено положение о

КДС, сокращено число институтских КДС, однако требуется дальнейшая активная работа.

ИТОГИ ГОДА

Объем научных исследований по хозяйственным договорам по НИИ составил 16,2 млн. руб., в том числе для Ленинграда и области — 9,2 млн. руб. Экономический эффект, полученный при внедрении результатов НИР института по 330 темам в народном хозяйстве, за 1976 год составил 32,9 млн. руб.

Объем госбюджетных НИР в денежном выражении составил около 1,5 млн. руб., т. е. менее 10 процентов хозяйственных работ.

Из общего объема хозяйственных работ важнейших — 42 процента, а по госбюджетным — 93 процента. Из объема хозяйственных работ 20 процентов составляли работы по КДС.

Следует отметить, что за последние четыре года коллектив института долю важнейших работ увеличил с 20,5 до 42 процентов.

(Окончание на 2-й стр.)



СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

22 апреля, в день рождения В. И. Ленина, студенты I курса электромеханического факультета и факультета автоматизации управления провели студенческую научную конференцию.

Участники физического кружка выступили перед своими однокурсниками с короткими сообщениями. Они рассказали о том, как готовиться к экзамену те вопросы курса, которые были предложены студентам для самостоятельной проработки.

В конференции приняло участие около 50 человек.

М. КОЗЛОВ, доцент



БЛАГОДАРНОСТЬ ЛЕКТОРАМ

В связи с подведением итогов конкурса на лучшую постановку пропаганды научно-технических знаний и передового опыта за 1976 год правление Калининской организации общества «Знание» вручило благодарственные грамоты группе политтехников — активных лекторов и организаторов лекционной пропаганды. В числе награжденных А. Ф. Алабышев, И. П. Бернацкий, В. И. Буланин, В. П. Котляров, С. С. Козловский, В. И. Кайданов, А. Г. Конюхов, В. А. Лунов, В. Г. Сидоров, А. К. Черновец.

В. СМЕРНОВ,

отв. секретарь правления общества «Знание»



С ЭНТУЗИАЗМОМ, ДОБРОСОВЕСТНО

Городской парк «Сосновка» благодарит всех студентов и преподавателей объединенного интернационального студенческого отряда, принявших участие в Ленинском коммунистическом субботнике 16 апреля на работах по благоустройству городского парка «Сосновка».

В субботнике приняло участие 300 человек. Выполнен значительный объем работ по очистке газонов, рыхлению почвы в живых изгородях и в куртинах кустарников.

Дирекция парка отмечает работу финской, польской групп, работавших на субботнике с особым энтузиазмом.

С. НИЗЕВЕТТЕР, директор парка

ДОГОВОР ДРУЖБЫ

С 9 по 16 апреля этого года в Ленинграде по приглашению комитета ВЛКСМ ЛПИ им. М. И. Калинина находилась делегация союза учащихся Высшей технической школы г. Турку. Целью визита было обсуждение вопросов сотрудничества и установление прямых контактов.

В переговорах, проходивших с 11 по 15 апреля со стороны ЛПИ участвовали: секретарь комитета ВЛКСМ С. Н. Жданов, зам. секретаря комитета В. О. Лебедев, зав. отделом внешних связей комитета Н. И. Ватин. В ходе переговоров был обсужден проект Соглашения о сотрудничестве между комитетом ВЛКСМ и союзом учащихся. Он определял цели и формы сотрудничества.

14 апреля состоялось подписание Соглашения и Приложения к Соглашению, которое предусматривает ответный визит делегации политехников в Турку, обмен выставками.

Фото Ю. АНДРЕЕВА





К. П. СЕЛЕЗНЕВ,
ректор ЛПИ.
(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Остановимся лишь на некоторых примерах эффективной работы. Кафедры механики и процессов управления (зав. кафедрой чл.-корр. АН СССР А. И. Лурье, партгруппорг А. Г. Колюхов) и электрических машин (бывший зав. кафедрой академик ЭССР А. И. Вольдек, партгруппорг П. Ю. Каазик) в тесном сотрудничестве с объединением «Электросила» разрабатывают чрезвычайно важные для сверхмощных турбогенераторов вопросы обеспечения надежной механической прочности и надежности их узлов, минимального уровня вибраций, поиска путей усовершенствования конструкции генераторов. За участие в разработке конструкций системы «Турбоагрегат — фундамент — основание» с низкочастотной виброизоляцией для турбоагрегатов коллектив института награжден в феврале 1977 года дипломами ВЦСПС и ГИИТ СМ СССР.

Важные научно-исследовательские разработки проводятся коллективом ОКБ ТК под руководством профессора Е. И. Юрвича. ОКБ ТК, как головная организация по разработке промышленных роботов-манипуляторов, провела обследование 30 предприятий Ленинграда, где выявлено 5 тыс. операций, которые целесообразно автоматизировать с помощью роботов, внедрила на предприятиях 6 промышленных роботов.

Разработки важнейшего общегосударственного значения выполнены под руководством проф. С. Е. Бреслера и доцента В. М. Коликова. Это очистка вирусов хроматографическим методом на широкопористом стекле.

Известны активное участие ЛПИ в создании телескопа «Ратан», вклад в эту работу проф. Н. А. Есенкиной, проф. Б. В. Брауде, ст. н. с. М. Г. Высоцкого.

Разработанный под руководством проф. В. В. Померанцева метод низкотемпературного вихревого сжигания топлива в топках, примененный в настоящее время на 30 парогенераторах, позволяет резко снизить их габариты, улучшить их экономические показатели, существенно уменьшить

вредные выбросы окислов азота. Большая работа ведется в проблемных и отраслевых лабораториях. Отраслевыми лабораториями в 1976 году выполнены научные исследования в объеме 2,6 млн. руб., а проблемными — на 1 млн. руб.

Заметное значение начинают приобретать и наши зарубежные научные связи с вузами Дрездена, Праги, Гданьска, Сантьяго-де-Куба и др. городов. Однако по не зависящим от института причинам план выезда наших ученых в дружественные зарубежные вузы выполнен лишь на 25 процентов, в то время как план приема был перевыполнен.

В 1976 году учеными института опубликовано 28 монографий и сборников научных трудов, 5 учебников и учебных пособий, 1326 статей, получено 172 авторских свидетельства, 27 патентов. Однако это не отражает наших больших возможностей.

За отчетный год укрепилась материальная база лабораторий. В 1976 году по прибылям научного отдела приобретено оборудования на сумму 3,4 млн. руб., по хозяйственным темам на 2,4 млн. руб., по госбюджету — на 150 тыс. руб.

В 1976 году по сравнению с 1975 годом возросла активность студентов в науке, повысились показатели НИРС.

С каждым годом становится все более представительной студенческая научная конференция, проводимая в период Недели науки.

Результаты научно-исследовательской работы студентов были широко представлены на проведенной с 9 по 26 февраля 1976 года выставке научно-технического творчества студентов Ленинграда, посвященной XXV съезду КПСС.

По итогам смотра-конкурса вузов Ленинграда на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов в 1975 году ЛПИ награжден дипломом I степени ГК ВЛКСМ, ОК профсоюза и ЛПС по НИРС.

НЕДОСТАТКИ, ТРУДНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ.

Таковы основные итоги года как результат активной работы коллектива. Остановимся, однако, на ряде основных проблем, трудностей и неиспользуемых возможностей.

Считаем, что следует в 1977 году пересмотреть перечень научных направлений, проблем и тем, уточнить его в свете решений XXV съезда КПСС и основных задач на 10-ю пятилетку в области науки и техники.

Работа по комплексным договорам о сотрудничестве идет неравномерно по отдельным договорам, что определяется как разной активностью головных кафедр и факультетов, так и различным отношением руководства объединений. Недостаточна работа учебно-методических комиссий по договорам с объединениями «Ижорский завод», «Светлана», ЛСО им. Я. М. Свердлова. Комсомольская организация активно включилась в работу по договорам с объединениями «Электросила» и «Бирюевский завод».

Почти по всем договорам мы имеем весьма малую помощь институту со стороны объединений в комплектовании подготовительного отделения и I курса передовыми рабочими, недоста-

точную помощь в оснащении лабораторий современным оборудованием и приборами, практически отсутствие помощи в финансировании капитального строительства.

Дальнейшего совершенствования требует и работа по целевым программам. К сожалению, все программы, по которым мы работаем, не имеют централизованного финансирования, а могут быть обеспечены по обычной хозяйственной системе с отдельными предприятиями.

Недостаточно активно работает институтский совет по работам: ректорату, ОКБ ТК, деканам и партийным организациям прежде всего ФАУ и мехмашфакультета следует принять меры к активизации его работы.

Необходимо обеспечить ежегодное детальное рассмотрение на советах факультетов планов научных работ кафедр, хода наиболее крупных, прежде всего важнейших работ, итогов работы за год, хода работ по КДС, целевым программам и коллективным договорам соцсоревнования.

Реализуя решения ЦК КПСС и соответствующие указания Минвуза РСФСР, коллектив института увеличил объем важнейших исследований, однако должного материального обеспечения получить не смог. Так, объем исследований с 1973 по 1976 год вырос, как уже указывалось, на 46 процентов, фонд зарплаты — с 3,7 до 4,8 млн. руб., т. е. на 30 процентов, а штаты — лишь на 19 процентов. При этом планируемый в начале года фонд зарплаты был еще значительно ниже — в 1976 году 4,4 млн. руб., что очень затрудняло планирование и проведение работ. В 1977 году такое положение сохраняется.

При этом следует иметь в виду, что штаты научного отдела в дальнейшем практически увеличиваться не будут, что связано с ограниченностью трудовых ресурсов в стране и в особенности в Ленинграде. Значительное увеличение фонда зарплаты также весьма проблематично. Можно предположить, что общий объем хозяйственных НИР должен составлять около 17—18 млн. руб., что близко к ожидаемому объему в 1977 году. В сложившихся условиях объем хозяйственных НИР в институте близок к предельному.

В этих условиях важным вопросом является правильное распределение фондов зарплаты и штатов между НИИ и кафедрами.

Наши достижения в области

научных исследований были бы еще больше, если бы мы полнее использовали внутренние резервы, опыт передовиков.

Например, при средней экономической эффективности на 1 рубль затрат 3 рубля и высоким уровне на ГТФ, ИЭФ, ФметФ, энергомашиностроительном факультете мы имеем низкие показатели на электрохимическом, механико-машиностроительном факультетах, в НИИ механики, НИИ радиофизики и весьма низкие показатели в НИИ физики, ФАУ и НИИ электроники. Видимо, необходимо данное положение тщательно обсудить на советах факультетов, в ИТС института.

Низка доля важнейших работ на физико-металлургическом факультете. Наиболее низкий средний годовой объем одной работы на ММФ, ФметФ, ЭпМФ (14—15 тыс. руб. при среднем по ЛПИ 19).

Наиболее низкий объем работ, приходящийся на одного научного сотрудника, включая преподавателей, на ИЭФ, НИИ механики и физики; наибольший — НИИ электроники, электроэнергетики.

В среднем по институту в 1976 году привлечено к хозяйственным НИР 13,8 процента от контингента студентов III-VI курсов; худшее положение на ИЭФ, ФметФ, на ФМехФ.

С целью более широкого вовлечения студентов в НИР на 1977 год приказом по институту установлено, что не менее 10 процентов фонда зарплаты по хозяйственным работам должно выплачиваться студентам.

Заметно в 1976 году упали показатели по защите докторских и кандидатских диссертаций, по результативности аспирантуры.

К сожалению, следует констатировать, что в 1977 году ожидается дальнейшее резкое сокращение защит аспирантов в срок по данным собеседований в апреле 1977 года до 29,2 процента.

Особенно плохо обстоит дело в 1976 и 1977 годах по защите аспирантов в срок на ИЭФ, ЭпМФ, ФАУ, ФметФ, ФМФ, ММФ. Наихудшее положение дел в 1976 году у аспирантов таких научных руководителей, как, например, Н. В. Душин, В. А. Степанов, А. Г. Морачевский, В. А. Скраган, С. В. Усов, В. М. Юринов, Д. Б. Кауфман, Е. М. Карлик и др.

Наряду с этим следует отметить и хорошее руководство аспирантами со стороны таких

профессоров, как К. Н. Боговяленский, К. С. Демирчян, П. А. Навлов, А. К. Григорьев.

4. К ПОЛНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕСУРСОВ

Во второй год пятилетки наш коллектив вступил преисполненный решимостью ознаменовать славный юбилей Великой Октябрьской революции новыми трудовыми успехами.

Коммунисты хорошо знают, какие высокие социалистические обязательства приняты на 1977 год и в честь 60-й годовщины Октября.

Перед институтом стоят очень ответственные задачи. Первоочередной, как того требует партия, является быстрее внедрение законченных НИР в народное хозяйство.

Весь коллектив института необходимо ориентировать на повышение качества НИР по всем абсолютным аспектам. Очень остро стоит вопрос материального обеспечения НИР. Сделанное в области обновления лабораторного оборудования — лишь начало. Мы должны обновить парк приборов и контрольно-измерительной аппаратуры на многих кафедрах.

В текущем году большие задачи стоят перед вычислительным центром института. Необходимо подготовить помещения и сдать в постоянную эксплуатацию двоясную ЭВМ единой системы.

Ученым нашего института надлежит продолжить укрепление связей с организациями АН СССР, ГИИТ, отраслевыми министерствами и крупными промышленными объединениями.

Одной из центральных задач является формирование и дальнейшее развитие научных школ в ЛПИ.

Для нас, ленинградцев, важно сосредоточить научные исследования на повышении эффективности использования основных фондов. Этому вопросу был посвящен пленум Ленинградского ОК КПСС, и политехники должны внести весомый вклад в выполнение решений пленума. Необходимо реализовать в наших условиях и постановление бюро ЛК КПСС о работе Ленинградского финансово-экономического института.

Вместе со всеми тружениками страны политехники готовятся достойно встретить 60-летие Великого Октября. Они приложат все силы к полному решению стоящих перед ними задач.



На снимке: в президиуме партийного собрания.

Фото В. СЕРЯКОВА

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ КОММУНИСТОВ

● И. М. РОГОВ, доцент, зав. кафедрой философии

Тенденции развития НТР в условиях зрелого социализма обуславливают тесный союз общественных, естественных и технических наук, о чем говорилось на XXV съезде партии.

Преподаватели на физико-механическом, электромеханическом, механико-машиностроительном, радиофизическом факультетах принимают участие в подготовке учебных пособий и курсов, направленных на усиление мировоззренческого акцента воспитания через предмет, участвуют в теоретических семинарах (например, ТВН, конференциях и научных изданиях — ГТФ).

В комплексные исследования включено большинство наших преподавателей. Результатом совместной работы за три года явились 12 книг, три защищенных и пять подготовленных докторских и 10 защищенных кандидатских диссертаций. Несколько месяцев тому назад в Берлине, в издательстве Дитц, была издана коллективная монография «Рабочий класс — интеллигенция — студенты».

Общественные кафедры имеют общую комплексную тему «Строительство коммунизма и научно-технический прогресс», которая состоит из четырех подтем, органически связанных друг с другом. Совершенно естественно, что научная работа в вузе всегда связана с практикой преподавания. Мы ищем пути оперативного введения результатов научной работы в учебный процесс. Одной из форм можно считать доклады преподавателей на кафедре, в которых темы научной работы рассматриваются под углом зрения их практического использования в студенческой аудитории.

● В. А. КУЗЬМИН, зам. секретаря парткома

Особое внимание должно быть уделено хозяйскому отношению к распределению фондов зарплаты и штатов с целью их наиболее полного и эффективного использования.

Партийный комитет неоднократно указывал ректорату на необходимость дальнейшего изучения принципов распределения фондов зарплаты и штатов, организации текущего контроля объемов хозяйственных работ по НИИ и кафедрам на 1977 год. Однако научным отделом не были подведены и проанализированы итоги работы 1976 года, не сделаны соответствующие выводы. В результате при распределении фондов зарплаты на 1977 год единственным выходом осталось распределение снова пропорционально объемам НИР.

Необходимо сделать так, чтобы распределение фонда заработной платы обеспечило возможность кафедрам видеть свою перспективу, в соответствии с ней формировать объем и содержание НИР, проводить определенную политику в формировании штата научно-исследовательского сектора.

В докладе не был затронут вопрос о реализации принципов кадровой политики партийной организации для сотрудников НИСа. У нас сформулированы принципы реализации кадровой политики, касающиеся в основном преподавателей. Все вы их хорошо знаете. Вопрос о реализации принципов кадровой политики в институте. Однако партийный комитет и ректорат не приняли соответствующих решений по этому вопросу.

Результатом нашей НИР является наряду с другими факторами дальнейшее развитие материально-технической базы института. В докладе К. П. Селезнев привел примеры значительного выполнения института ЭВМ и другими приборами. Ректоратом предприняты шаги для целенаправленного использования имеющихся средств. Примером

этому может служить переоборудование учебных лабораторий кафедры экспериментальной физики. К сожалению, это эпизод. В институте отсутствует перспективный план переоснащения кафедр и план использования прибылей научного отдела. В этом вопросе нельзя полагаться только на инициативу кафедр, на желание заниматься переоснащением. Ректорат должен занимать активную, наступательную позицию в деле планомерного переоснащения основных кафедр, ответственных за подготовку больших контингентов студентов, общеинститутских служб и специальных кафедр, включенных в план.

● Ю. К. МИХАЙЛОВ, доцент, и. о. декана ММФ

Опыт работы ММФ свидетельствует о том, что там, где кафедры имеют широкие и тесные связи с промышленностью, где решаются по-настоящему серьезные и актуальные технические проблемы, — там, как правило, успешно решаются задачи подготовки кадров, развития материальной базы, совершенствования учебного процесса в целом.

Мы до сих пор еще продолжаем дискутировать по поводу требования обязательности получения ученой степени преподавателем вуза, выдвигая различные возражения типа «При чем тут диссертация? Был бы хороший преподаватель», хотя давно пора понять, что диссертация не самоцель, а результат большой творческой работы по расширению кругозора, повышению эрудиции, накоплению научного потенциала.

Можно сколько угодно призывать к творчеству, но вряд ли воспитает у студента творческий подход к делу преподаватель, который сам не демонстрирует его.

К сожалению, у нас имеются далеко не единичные случаи, когда преподаватели вообще не ведут индивидуальной работы со студентами, а мы не даем этому факту должной оценки.

В целях совершенствования НИР считаем также необходимым в рамках института установить оптимальные объемы хозяйственных работ на кафедре. Это привело бы одновременно к более правильному планированию объема НИР на факультетах, исключило бы имеющие место диспропорции в распределении фондов заработной платы между факультетами.

Нужно исходить из того, что НИР в институте главным образом служит делу повышения качества подготовки специалистов. Наш факультет, учтя критику, сделанную в постановлении бюро Калининского райкома партии по отчету партийного бюро, ММФ, прикладывает все усилия к тому, чтобы повысить эффективность и качество нашей работы, в том числе и в области НИР.

● А. К. ЧЕРНОВЕЦ, зам. председателя НТС

В конце прошлого года в ходе подготовки доклада нашего института на коллегии Минвуза РСФСР был изучен и обобщен опыт работы по всем имеющимся 16 КДС. В результате из-за невыполнения очевидных требований комплексности или очень малого объема НИР 4 КДС решением президиума переведены в разряд факультетских договоров.

Причина недостаточного развития работ видна на примере договора с объединением «Светлана», где предприятие предлагает к решению узкие прикладные задачи производства сегодняшнего дня и где руководству КДС пока не удалось добиться включения в перспективный план работ фундаментальных исследований.

За редким исключением заказчик по КДС, как и раньше, имеет дело в основном с конкретными исполнителями, а не с обобщенными результатами разных кафедр и факультетов. Этим в какой-то степени можно объяснить и трудности в оформлении хозяйственных

НИР по комплексным договорам, как важнейших, и включением их в координационные планы с финансированием из единого источника и по единому договору.

Наконец, о документации и исполнительской дисциплине в рамках выполнения КДС. Здесь требуется многое сделать и изменить представление о КДС, как об обычном хозяйственном договоре.

● А. И. ОСТРОВСКИЙ, главный конструктор проекта объединения «Кировский завод»

Значительную помощь оказывают заводу ученые Ленинградского политехнического института, имеющие традиционные творческие связи с нашим объединением.

Очень эффективно наше сотрудничество по повышению моторесурса степного богатыря К-701. Мы считаем необходимым отметить плодотворную работу по тематике «Кировского завода» научного коллектива кафедры, возглавляемой профессором Н. А. Носовым, а также кафедр «Экономика, организация и планирование металлургического производства», «Пластическая обработка металлов», «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов».

Важную, цементирующую наше сотрудничество роль играет то обстоятельство, что в цехах и отделах трудится множество политехников.

● Л. Я. СТРИЖАК, секретарь партбюро ЭнМФ

За IX пятилетку исследования и разработки, завершённые в лабораториях ЭнМФ, помогли промышленным предприятиям освоить более 40 крупных образцов современного энергооборудования. Под контролем парторганизации были принципиальные вопросы политики факультета в науке, важнейшая тематика.

Вместе с тем увеличение доли важнейших научно-исследовательских работ вызывает и свои проблемы. Одна из них состоит в том, что при достаточно большом их проценте они, по существу, становятся рядовыми в части материально-технического обеспечения, оформления и пр.

Вторая проблема заключается в том, что ограничение по фонду зарплаты затрудняет повышение качества выполнения этих работ, так как препятствует привлечению к работе требуемого количества совместителей. Особо тяжелое положение складывается на тех кафедрах, где важнейшая тематика имеет наиболее высокий процент.

Другой вопрос связан с тем, что переориентация на работы в области ядерной энергетики сравнительно легко и безболезненно прошла на тех кафедрах, проблемы которых в области ядерной энергетики принципиально не отличаются от проблем в области обычной энергетики. Для малочисленных кафедр возникают весьма сложные проблемы переориентации при отсутствии научного задела и необходимости переквалификации состава.

● С. И. МАРКОВ, председатель профкома института

Хотя наш институт занял 1-е место среди политехнических вузов Ленинграда, наши успехи в организации НИРС и, как следствие, результаты НИРС могут быть еще более высокими, если мы устраним ряд недостатков. Во-первых, совет по НИРС института и советы по НИРС факультетов не должны считать, что СНО и совет СНО — это забота только комитета комсомола и профкома.

Во-вторых, совершенно очевидно, что в настоящее время в институте наметилось снижение такой формы работы, как участие студентов в выполнении хозяйственных тем. Профком института

беспокоит состояние дел с оплатой НИРС на кафедрах. Уменьшение фонда зарплаты на кафедрах привело к тому, что научно-исследовательская работа студентов стала оплачиваться в значительно меньшей степени. В третьих, работает мало студентов в СКБ института. В наиболее развитом отделении СКБ — Кибернетики — на 12 штатных единиц и несколько совместителей приходится в среднем около 30 студентов. В отдельные месяцы это число значительно меньше.

Было бы полезно, чтобы в СКБ работали не одиночки под руководством того или иного руководителя, а бригада студентов под руководством не только преподавателя, но и студента-старшекурсника, выполняющих самостоятельно часть работы. Надо сказать, что такой опыт есть в СЭБ ИЭФ и его стоит изучить и распространить на другие СКБ.

● В. Г. ХОРОШАЙЛОВ, профессор, декан ФМетФ

Укрепление научных связей с предприятиями на основе КДС имеет большое значение, но этот процесс порой приобретает односторонний характер. Мы даем кадры, выполняем научные работы, а что получаем взамен? Предприятия, с которыми мы сотрудничаем, практически не дают кандидатов для подготовительного отделения. Кировский завод дал всего 15 человек, «Электросила» — 10, Ижорский ничего не дал. Почему так?

Дело укрепления связей остается делом отдельных ученых и работников завода. Городская партийная организация должна взять под контроль эту работу. Руководители крупного объединения не связаны никакими обязанностями по отношению к развивающемуся сотрудничеству завода и вуза. К тому же те или иные мероприятия реализуются со стороны института на уровне заведующего кафедрой и ответственного исполнителя.

По крупнейшим предприятиям Ленинграда ученые-металлурги выполняют важные исследования: по Кировскому заводу, по Ижорскому. Вместе с тем кафедры будут испытывать большие трудности в связи с тем, что факультет в наибольшей степени по сравнению с другим был ограничен в фонде зарплаты. Нужно найти научную основу распределения фонда заработной платы.

● В. Ф. МАСТЕРОВ, старший научный сотрудник физико-механического факультета

Квалифицированное преподавание на современном этапе на общенаучных кафедрах немислимо при низком научном потенциале. Именно научный багаж сотрудников кафедры определяет уровень преподавания. Доказательством тому служит тот факт, что создание нового физического практикума стало возможным лишь после расширения научно-исследовательской деятельности кафедры и создания научно-исследовательского сектора.

Дальнейшее развитие НИР на кафедре возможно лишь при выполнении двух условий:

во-первых, увеличения штата научных сотрудников кафедры, являющихся основным ядром научных групп, и, во-вторых, повышения научной квалификации профессорско-преподавательского состава.

Как обстоит дело на нашей кафедре? За последние два года штат НИС кафедры не увеличился, и повышение научного потенциала преподавателей связано с решением двух основных проблем: обновления кафедры молодыми преподавателями высокой квалификации и снижения учебной нагрузки путем увеличения штата профессорско-преподавательского состава.

● Н. Н. СТОРОНКИН, член совета ветеранов института
Я хочу сказать об одном под-

разделении, о такой лаборатории, которая оказывает большое влияние на работу всех кафедр и факультетов. Я имею в виду лабораторию полиграфических машин. Долгие годы лабораторию возглавляет Ксения Васильевна Помрешова. Ее высокие деловые качества, обязательность и самоотверженность известны всем. Лаборатория испытывает многие трудности и, быть может, благодаря усилиям и огромному производственному опыту К. В. Помрешовой удавалось выходить из критических ситуаций. Но так не может быть бесконечно. В лаборатории много устаревшего оборудования, о некоторых видах его просто неудобно говорить. Считаю, что в ближайшее время ректорат должен уделить самое пристальное внимание этому подразделению, изыскать средства для коренной реконструкции нашей лаборатории полиграфических машин. В этом есть самая острая необходимость.

● В. Д. КОТЕНЕВ, главный инженер ОКБ ТК, член парткома

Участие кафедр ЛПИ в решении поставленных промышленностью задач далеко не достаточно, в особенности в вопросах технологии и организации применения роботов, оказания помощи предприятиям города.

Ответственными за организацию этих работ в соответствии с перспективным планом являются факультеты и руководители комплексных договоров, которым необходимо совместно с ОКБ ТК активно подключиться к выполнению этого плана.

Одна из важных задач ЛПИ перед Ленинградской промышленностью — возглавить дело подготовки и переподготовки инженерных кадров по робототехнике для предприятий нашего города. В этом направлении уже сделаны значительные шаги, осуществлен 1-й выпуск специалистов по робототехнике.

С целью совершенствования учебного процесса в настоящее время разработан совместный план мероприятий по оказанию помощи ФАУ — главному факультету ЛПИ по робототехнике в создании учебной лаборатории по роботам. Лаборатория должна войти в строй уже к новому учебному году. В нашей работе есть и немало недостатков: все еще не ликвидирована неритmicность в выполнении производственных планов, прямым следствием чего является большое количество перенесенных этапов работ. Недостаточна персональная ответственность отдельных руководителей за порученное дело.

● В заключение по первому вопросу было принято развернутое постановление, в котором, в частности, говорится:

— Выделить и закрепить на пятилетку важнейшие прикладные и фундаментальные научные направления с учетом требований XXV съезда КПСС, прогнозов о развитии науки и производства.

— Подготовить предложения по обоснованию объема НИР в институте и на кафедрах, согласованному с целями совершенствования учебного процесса.

— Обеспечить подготовку планов переоборудования лабораторий, ускорить развитие вспомогательных служб.

— Принять необходимые меры для высококачественного выполнения всех социалистических обязательств к 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Затем коммунисты заслушали сообщение парткома о ходе реализации замечаний, высказанных на отчетно-выборных партийных собраниях подразделений в феврале 1976 года и на общештатских партсобраниях 12.04.76 и 01.11.76, которое сделал член парткома В. Н. Бусурин.

ПОЛИТЕХНИК

Факультетская

страница

ФАУ



НА УДАРНОЙ ВАХТЕ

Ударная вахта. Комсомольское бюро нашего факультета стремится к тому, чтобы она проходила в обстановке всеобщего подъема. В ней пять главных этапов. Каждый из них посвящается определенному историческому периоду в жизни советского общества. Была поставлена основная задача вахты — показать роль Коммунистической партии в борьбе за построение нового общества.

Чтобы выполнить эту задачу, комсомольцы проводили в группах беседы, читали доклады, посвященные знаменательным событиям.

Однако, не все удается сразу. Недостатки пока что есть, и существенные. Самый большой недостаток заключается в том, что вахта в некоторых группах проводится недостаточно эффективно. По существу, делается рядовая работа, но называется она «вахта». Такое положение сложилось в группах 182, 283/2, 384/4. В чем же причина? Думается, в том, что мы недостаточно подготовили это важнейшее общественно-политическое мероприятие, не обеспечили наглядной агитации. Сейчас, конечно, исправляем свои ошибки. Многие из них уже ликвидированы.

Только что закончился IV этап вахты, посвященный Великой Отечественной войне. В группах прошли собрания, на которых шел разговор о героизме советского народа в годы испытаний, об ог-

ромной роли Коммунистической партии — вдохновителя и организатора Победы. Ребята встретились с ветеранами, приняли участие в интересных беседах.

В ходе вахты активизировалось социалистическое соревнование за право подписать рапорт Ленинского комсомола 60-летию Октября. Студенты подошли к делу ответственно и принципиально. Хорошо поставлена гласность. Ежемесячно комсомольские бюро подводят итоги и сообщают их своим группам. Имена победителей занесены на экран соревнования.

Надо отметить, что при подведении итогов в некоторых коллективах еще встречается формализм. Но мы боремся с его проявлениями, и случаев подобного рода становится все меньше.

Трудно перечислить имена всех комсомольцев, победителей соревнования. Их много. Эти ребята по настоящему готовятся к юбилейной дате. Среди них — Леонид Шкляр, студент группы 481/3. Его хорошо знают на факультете. Он член факультетского бюро ВЛКСМ, ленинский стипендиат.

Уважают на ФАУ и Светлану Овчинникову. Она учится в группе 581/2. Светлана идет в первых рядах соревнующихся.

Мы уверены, что весь наш факультет достойно встретит 60-ю годовщину Великого Октября.

Г. ГЛАЗОНИЦКИЙ,
зам. секретаря по идеологической работе.

ЦЕЛЬ— ОТЛИЧНЫЕ ЗНАНИЯ

По результатам зимней сессии наш факультет оказался в числе лучших, однако, это не значит, что учебная работа на ФАУ ведется безупречно. Особенно беспокоит то, что высокие средние показатели достигну-

ты за счет хорошей успеваемости на старших курсах. Поэтому основное внимание бюро ВЛКСМ и профбюро ФАУ обращают именно на работу с младшекурсниками. Сессия показала, что особенно тяжелое положение сложилось в группах 284/1—4 и 183/1,2. Например в группе 183/2 студенты получили больше 20 двоек. Было принято решение провести в группах 183/1,2 выездное заседание бюро ВЛКСМ факультета. Разговор с активом получился своевременным и полезным. Кроме того, наметился непосредственный контакт бюро с группой, а ведь

это — контроль и помощь одновременно.

Позже, в марте и апреле, на I—II курсах проводились выездные заседания курсовых бюро там, где неблагополучно обстояли дела с аттестацией. Эта мера оказалась довольно эффективной.

Некоторые усовершенствования внесены в работу учебно-воспитательной комиссии. Теперь в ее состав входят представители комсомольского и профсоюзного бюро. Значительную роль в деле повышения успеваемости по нашему замыслу, должны были сыграть студенты — кураторы. Их задача

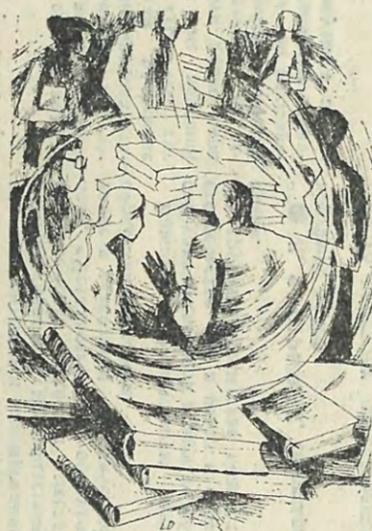
состояла в том, чтобы проводить консультации в группах младших курсов, оказывать помощь отстающим и постоянно контролировать работу академиков. К сожалению, работа наставников пока явно недостаточна. Это происходит потому, что кураторы еще сами не воспитали в себе чувства ответственности за порученное дело. В результате этот вопрос остается до сих пор открытым.

Конечно, для повышения качества знаний нам предстоит еще немало потрудиться. Сейчас принимаем все меры, чтобы изжить

имеющиеся недостатки. Добиться более эффективной работы нам помогает социальное соревнование, которое особенно активизировалось в связи с проведением ударной вахты «60-летию Октября — 60 ударных недель!». Хорошую поддержку встречаем мы со стороны партийной организации факультета, деканата. Наша цель — отличные знания.

Л. ШКЛЯР,
зам. секретаря бюро ВЛКСМ
ФАУ

А. СМЕРНОВ



БУДНИ СТУДСОВЕТА

дел под руководством Я. Манаджанова готовится к встрече нового пополнения. Абитуриентам очень пригодятся сведения, подготовленные для них студентами и сотрудниками.

Весомую помощь получил студсовет от КОИ. По инициативе комиссии в общежитии были организованы лекции на общественно-политические темы. Особенным успехом пользуются беседы за круглым столом, в которых участвует профессор Л. И. Бродский. Многие посещают политсеминар.

Активно работает сектор стенной печати под руководством студента из группы 584/2 Л. Берлина. Газеты, которые выходят из-под пера редколлегии, не только содержательны, но и красочно оформлены.

Конечно, нельзя сказать, что работа студсовета проходит без недостатков. Но мы знаем, что главная задача — избегать их, постоянно улучшать нашу работу.

В этом году не ощущалось действительной помощи от факультетского бюро ВЛКСМ. Отчасти это объясняется тем, что само оно переживало период становления. Но в будущем году поддержка комсомольцев должна быть крепче вдвойне.

Студсовет — полноправный хозяин общежития. Вот почему каждый его представитель должен ответственно относиться к своей работе. Быть энтузиастом добрых дел и требовать того же от окружающих.

Н. ПОЖАРСКАЯ,
студентка 282-й гр.



СТУДЕНЧЕСКОЕ ЛЕТО

«Приходилось ли вам бывать в строительном отряде? Что понравилось там? Разочаровало? Хотели бы поехать снова?» Приблизительно так выглядела анкета, предложенная в феврале второкурсникам. Всего четыре вопроса.

Ответы же отличались разнообразием эмоций. «Это было великолепно!» — заключали одни. «К черту!» — не без бравады заявляли другие. Впрочем, речь пойдет не о последних, а о тех, кто сказал студенческому лету «Да!». Почему именно о них? Прежде всего потому, что таких ребят абсолютное большинство — 70 процентов. Каково же их мнение о студенческом лете? Попробуем разобраться.

Почти во всех анкетах перечисляются удивительно похожие

неурядицы: 60 процентов говорит о неладах с принимающей организацией. Отношение ее к студенту, и, в конечном счете, к его труду — вот что волнует бойцов ССО. Между прочим, сетования на быт, тяжесть работы содержались в трех анкетах из 48. О зарплате никто не упомянул вообще. Что понравилось? Работа. Люди. Жизнь. Этот ответ почти стандартен: «Работа, ребята», «Ребята, работа». Значит, для этих бойцов самая большая ценность — дружба, возникающая на стройке. Самую большую досаду вызывает пренебрежение к их труду. Самую большую гордость — их работа.

Но есть еще и такие, кто не определился.

Может быть, не хватает «коляблящих» умения преодолеть

трудности, умения искать и находить контакты с окружающими людьми, миром? Это тоже урок лета.

Сейчас уже можно говорить о перспективах нового трудового семестра. На ФАУ сформированы четыре отряда. Например, отряд «Гранит» представлен ветеранами ССО. Они поедут в Коми АССР. А «Ритм» уже заключил трудовой договор с совхозом. Так же, как и «Вега». Оба этих отряда будут работать в Ленинградской области.

В настоящее время бойцы познают основы строительного ремесла. Налаживаются учеба с участием лекторских групп, занятия с коллективами агитбригад. Что принесет первокурсникам студенческое лето?

НАИЛУЧШИЙ ВАРИАНТ

сама естественность. Ресницы длинные, волосы золотистые. Никакой косметики.

Она сидит рядом с ним. Он меняет конспекты на цветы и вручает ей. Они смотрят друг на друга и сидят так долго, целых два часа. Время, которое тянется для профессора еле-еле, пролетает для них незаметно. Ведь они любят друг друга.

Поэтому они должны встречаться. Но где? На улице, под часами? Народу много и холодно. В театрах, кино? Тепло, зато народу много. В парках? Народу мало, но холодно. Значит, надо найти наилучший вариант — где тепло и людей почти нет. Они искали. И нашли. На лекции. Там тепло, и никого нет. За исключением этих двоих. Так они не мешают. Один

все время деликатно поворачивается спиной и что-то пишет на доске, а второй сидит в первом ряду и списывает все в тетрадь. Отличник.

Им уютно здесь. Потому что вокруг тихо, спокойно, ничто не тревожит. Даже практика и лабораторные. До них ли сейчас, в эти замечательные минуты!

М. АСТАНОВСКИЙ

Редактор **И. Л. ЮЖАКОВА**
М-29024 Заказ № 1195

Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Лениздата Ленинград,
Фонтанка, 57.

ЛПИ — НАУКА

ПРОГРЕСС

СОВРЕМЕННОСТЬ