ГОРЯЧИЙ ПРИВЕТ ДЕЛЕГАТАМ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

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

№ 33 (2289) | Четверг, 15 ноября 1973 г. | Выходит с 22 апреля 1926 г. Цена 2 коп.

УЧЕБНАЯ РАБОТА, ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Решения XXIV съезда КПСС, постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР и, в частности последнее постановление Центрального Комитета партии по нашему институту, решение бюро ЛГК КПСС —все эти важнейшие документы посвящены совершенствованию работы в высшей школе, указывают пути решения вопросов.

Партийный комитет и ректорат института, определяя направление усилий всего коллектива преподавателей и научных работников по вопросам подготовки инженерных кадров, руководствуются этими решениями и опираются на богатый опыт и традиции института.

Основные принципы подготовки будущих инженеров — это широкий профиль специалиста; всемерное углубление общенаучного, общетехнического и экономического образования, всестороннее развитие у студентов коммунистического мировоззрения, трудолюбия, самостоятельности и инициативы.

Для успешной реализации перечисленных принципов необходимо постоянно совершенствовать учебно-методическую работу. С этой целью в институте разработаны новые учебные планы по укрупнительным специальностям, действует система ежемесячного контроля за текущей успеваемостью, внедряются технические средства обучения и современная вычислительная техника, все элементы учебной работы предусматривают развитие навыков самостоятельности у студентов.

Вместе с тем нельзя признать удовлетворительными результаты в учебной работе (за последние 4 года из института отчислено свыше 3,5 тысяч студентов). Очевидно, профессорско-преподавательскому составу необходимо направить максимум усилий на повышение успеваемости студентов, на улучшение учебно-воспитательной и методической работы.

Подготовка в соответствии с перечисленными выше принципами специалистов, удовлетворяющих запросам науки и техники, предусматривает прежде всего непрерывное совершенствование научно - педагогического состава.

Система повышения квалификации преподавателей и научных сотрудников предусматривает следующие формы:

— защита диссертации через аспирантуру или соискательство;

— обучение на специализированных факультетах или институтах повышения квалификации;

— стажировка на промышленных предприятиях, в НИИ и КБ с отрывом и без отрыва от производства;

— обучение в вечернем Университете педагогических знаний.

Все названные формы отражены в планах института и их выполнение контролируется ректоратом и факультетами.

Наибольший удельный вес в подготовке научно - педагогических и научных кадров занимает аспирантура. Сейчас на 66 кафедрах ЛПИ обучаются 389 аспирантов, в том числе 213 очно и 176 заочно, ими руководят 119 профессоров и докторов наук и 51 доцент и кандидат наук.

Следует заметить, что из общего числа доцентов и кандидатов наук, принимающих активное участие в научно-исследовательской работе, руководит аспирантами только каждый тринадцатый.

В институте, несомненно, имеется немало опытных и высокоэрудированных научных работников, способных успешно руководить аспирантами. В этом — большие резервы. Кроме того, некоторые профессора и доктора наук не перегружены научным руководством, когда в среднем на 1 профессора, доктора приходится только 3 аспиранта.

Большой контингент аспирантов позволяет иметь и наша материально-техническая база, научный задел, почти на каждой кафедре, в лабораториях.

Вместе с тем значительно уменьшилось число аспирантов (цифра 600 несколько лет тому назад). Это вызвано, в частности, несвоевременными защитами диссертаций аспирантами. План выпуска аспирантов, например в 1967 году, был выполнен лишь на 25 процентов.

В настоящее время в результате совместных действий администрации и партийной организации положение с выполнением плана в аспирантуре начало выправляться. В 1969 г., например, он был выполнен на 56,5 процента, а в 1970 и 1971 годах на 58,6 и 64,4 процента соответственно. В прошлом году по очному обучению он составил 66,7, а заочному обучению — 52,6 процента (защитили и представили диссертации к защите).

Несмотря на положительные моменты, вопрос об аспирантуре еще не решен до конца. Особенно большую работу необходимо провести на кафедрах и в лабораториях, поскольку есть кафедры, не выпустившие своевременно ни одного аспиранта с защитой или сдачей диссертации к защите в срок.

Не вызывает сомнения, что для нормальной учебной и научной деятельности института необходим непрерывный рост числа кадров высшей квалификации — докторов наук.

За последние четыре года (на 15 апреля 1973 года) защищено 42 докторских диссертации: в 1969 году—9, при плане 14; в 1970 г. — 8 при плане 18; в 1971 г. — 12 при плане 9; в 1972—5 при плане 3; в 1973 г. —7 при плане 11.

У нас слабо используется одна из основных форм подготовки докторов наук — перевод на должность старших научных сотрудников. Так, с 1962 года на должности старших научных сотрудников было переведено 17 человек, а из указанных выше 42 докторов только шесть доцентов воспользовались этим правом.

Факультетам и кафедрам нуж-

(Окончание на 2-й стр.)

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ТВОРЧЕСКОЕ СОДРУЖЕСТВО

В ПОСТАНОВЛЕНИИ ЦК КПСС по нашему институту научные исследования ученых-политехников получили достаточно высокую оценку. Вместе с тем, в постановлении сказано, что в научной деятельности института не достигнута необходимая концентрация сил ученых на разработке крупных комплексных научных проблем, имеющих важное значение для ускорения научно-технического прогресса. Часть завершенных исследований несвоевременно внедряется в производство, не дает должного экономического эффекта.

Долг наших ученых в кратчайшие сроки устранить отмеченные недостатки.

Понимая важность научной деятельности, партийный комитет постоянно держал ее под наблюдением, периодически рассматривал на партийных собраниях и на своих заседаниях.

В июне 1971 г. на заседании партийного комитета обсудили вопрос о ходе выполнения научно-исследовательских работ в свете решений XXIV съезда КПСС. Было принято соответствующее постановление. В марте 1973 г. партийный комитет обсудил вопрос «Эффективность научно-исследовательских работ в институте». В постановлении было отмечено, что за последние годы эффективность НИР заметно повысилась.

Естественно, такое внимание парткома привело к тому, что в научной деятельности мы имеем определенные успехи. В частности, значительно улучшилась работа по совершенствованию планирования и координирования научных исследований. Были разработаны перспективные и текущие годовые планы НИР. Проведен очередной (третий) пересмотр перечня научных направлений, проблем и тем. В нем были исключены устаревшие и включены новые направления, обеспечивающие развитие перспективных исследований и концентрацию усилий ученых на выполнение актуальных задач в области науки и техники.

Претворяя в жизнь решения XXIV съезда партии по ускорению научно-технического прогресса, коллектив института ежегодно выполняет большой объем хоздоговорных и госбюджетных исследований. Так, в 1970 г. объем выполняемых НИР составил 19,9 млн. руб., в 1971 г. — 21,27 млн. руб., в 1972 г. — 27,82 млн. руб., в текущем году ожидается увеличение до 29 млн. рублей.

Для сравнения укажем, что объем завершения НИР в 1972 году составлял около 10 процентов объема научно-исследовательских работ, выполненных всеми вузами МВиССО РСФСР.

Рост объема НИР только за один 1972 год составил 33 процента, при этом число сотрудников научного отдела и профессорско-преподавательского персонала, участвовавших в выполнении исследований, увеличилось только на 5,7 процента. То есть рост объема завершенных НИР произошел в основном за счет увеличения производительности труда ученых и определенного улучшения организации исследований. Последнее стало возможным благодаря эффективному использованию новых средств автоматизации в научном эксперименте, широким применением ЭВМ и оснащения лабораторий уникальным оборудованием.

Несмотря на возросшие трудности, связанные с выполнением увеличенного объема НИР, НИИ института в основном успешно справились с выполнением плана хоздоговорных работ 1972 года. Особенно высокими показателями отличаются кафедры и лаборатории факультета радиоэлектроники. Оба НИИ этого факультета — Электроники и Радиофизики и кибернетики (директора тт. Ю. К. Шалабутов, И. А. Цыкин, секр. партбюро А. Б. Нуромский) выполняют большие объемы научных исследований, работают весьма ритмично и успешно справляются как с месячными, так и годовыми планами НИР.

Другое положение в НИИ Физики и ее применения (директор т. Д. М. Васильев, секр. партбюро А. П. Перовский) и технологии неорганических материалов (директор т. К. П. Лебедев, секретарь партбюро М. Ф. Невжин).

(Окончание на 3-й стр.)

С 25 по 28 октября в ЛПИ проходила Всесоюзная конференция на тему: «Физика диэлектриков и перспективы ее развития». Подробное сообщение о ее работе будет опубликовано в одном из номеров.

НА СНИМКЕ: на пленарном заседании конференции.

К ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИНСТИТУТА

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

но шире использовать предоставленные возможности, поскольку при цифрах перспективного плана (400 докторов наук в ЛПИ в 1990 году) вряд ли допустимы прежние темпы роста кадров высшей квалификации (например, план 3 чел. в 1972 г.)

Повышение квалификации профессорско - преподавательского, инженерного и научного состава через стажировки и факультеты проводится в институте в соответствии с пятилетними планами, утвержденными министерством.

Важной формой повышения педагогического мастерства молодых преподавателей и передачи педагогического опыта молодым преподавателям со стороны наших ведущих, опытных ученых и педагогов является Университет педагогических знаний. За четыре года его окончили 260 человек.

Решение XXIV съезда КПСС, распространившее положение Устава КПСС о праве контроля деятельности администрации на первичные партийные организации учебных заведений, было

УЧЕБНАЯ РАБОТА, ПОДГОТОВКА КАДРОВ

воспринято партийной организацией нашего института как важнейшая директива, обязывающая повысить контроль, влияние и ответственность коммунистов за все виды работы, проводимой в институте.

Понимая, что основные направления контроля должны сосредотачиваться на узловых вопросах работы института, в первую очередь было обращено внимание на существенное повышение ответственности партийной организации в деле подбора, расстановки и воспитания научно-педагогических и руководящих административных кадров.

В соответствии с этим была создана комиссия по изучению работы с научно-педагогическими и руководящими кадрами, в состав которой вошли активные, пользующиеся уважением коммунисты — представители партийных организаций факультетов и отделов.

Основным направлением работы этой комиссии стало: изучение состава кадров, их резерва и работа с ним, обобщение опыта, имеющегося в подразделениях института, выработка предложений, а также подготовка материалов для утверждения (согласования) лиц, подлежащих утверждению (согласованию) партийным комитетом.

Придавая особое значение молодому пополнению преподавательского и научного состава института в целях более тщательного изучения деловых и моральных качеств рекомендованных факультетами лиц, создана специальная комиссия по отбору молодых специалистов и аспирантов для работы или дальнейшего обучения в институте.

В состав комиссии входят представители партийного комитета, руководители комсомольской и профсоюзных организаций, представители ректората. Рекомендации комиссии вносятся на утверждение Государственной комиссии по распределению молодых специалистов или комиссии по распределению аспирантов.

Партийный комитет одобрил работу комиссии и отметил, что работа комиссии позволила добиться такого положения, что необходимым условием оставления в институте стало не только наличие научно-педагогических способностей, но и опыта общественной работы, умения вести воспитательную и организаторскую работу.

Вполне понятно, что еще далеко не все сделано в институте в плане подготовки научно-педагогических и инженерных кадров, поэтому основная задача всего коллектива состоит в том, чтобы претворить в жизнь намеченные решения и планы.

Э. ШМАКОВ,
заместитель секретаря парткома по учебно-производственной работе

УЧЕБА КОММУНИСТОВ

1971—1973 гг. учеба во всех звеньях партийного образования проводилась в институте в плане изучения и пропаганды материалов XXIV съезда КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся», «О подготовке к 50-летию образования СССР», доклада товарища Л. И. Брежнева «О пятидесятилетии Союза Советских Социалистических Республик», материалов апрельского (1973 г.) Пленума ЦК КПСС о международной деятельности КПСС по осуществлению решений XXIV съезда партии.

На факультетах и в отделах института комплектование групп теоретических семинаров, школ и кружков проводилось на основе перспективных планов партийного образования, рассчитанных на 4 учебных года и включающих изучение всех составных частей марксистско - ленинской теории — истории КПСС, философии, политической экономии и научного коммунизма.

За три последних учебных года в институте возросло число теоретических семинаров, которых в настоящее время насчитывается 86, причем имеет место значительный рост числа экономических семинаров, что закономерно в связи с решениями XXIV съезда партии и последующими постановлениями ЦК КПСС. В школах основ марксизма - ленинизма и кружках удельный вес экономической тематики также значительно возрос.

В настоящее время во всех звеньях партийного образования занимается около четырех тысяч человек, в том числе 1360 коммунистов. Руководителями теоретических семинаров, школ и кружков работают наиболее квалифицированные пропагандисты факультетов и отделов, а также более 40 преподавателей кафедр общественных наук.

Хорошо работают семинары на таких кафедрах: ТВН (руководитель член-корреспондент АН СССР М. В. Кобенко), использования водной энергии (руководитель профессор Д. С. Щавелев), станкостроения (руководитель профессор К. М. Великанов), квантовой электроники (руководитель М. Г. Высоцкий), технологии машиностроения (руководитель доцент К. В. Шубников). Кружки на кафедрах двигателей внутреннего сгорания (руководитель доцент Б. П. Пугачев), деталей машин (руководитель доцент В. Н. Комков).

Партийный комитет института систематически направляет и контролирует учебу в системе партийного образования. На заседаниях парткома перед началом каждого учебного года обсуждаются вопросы о подготовке к занятиям. С целью контроля за учебой коммунистов на заседании парткома в мае 1972 г. обсуждался вопрос о состоянии партийного просвещения на энергомашиностроительном и физико - металлургическом факультетах. Итоги партийной учебы в конце каждого учебного года подводились на заседаниях идеологической комиссии парткома.

Для осуществления контроля и оказания конкретной помощи пропагандистам при партийном комитете работает методический совет, совет состоит из преподавателей кафедр общественных наук (председатель доц. Л. И. Бродский). Он проводит систематическую учебу руководителей теоретических семинаров, школ, кружков и политинформаторов. С этой целью ежемесячно проводятся семинары руководителей высшего звена, занятия с руководителями кружков текущей политики и конкретной экономики. Дважды в месяц проводятся занятия с политинформаторами. Члены методсовета регулярно посещают занятия всех звеньев сети партийного просвещения, оказывая непосредственную методическую помощь пропагандистам.

В кабинете политического просвещения при парткоме института регулярно проводятся консультации для пропагандистов по истории КПСС, философии, политической экономии и научному коммунизму.

В институте работают более 240 политинформаторов, проводящих информации среди студентов V курса. Для студентов I—IV курсов политинформации проводятся в учебных группах под руководством преподавателей кафедр общественных наук.

Партийный комитет систематически занимается вопросами экономической учебы профессорско - преподавательского состава, рабочих и служащих института. В марте 1973 г. партком на своем заседании рассмотрел вопрос «О ходе выполнения в институте Постановления ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся» и в своем постановлении наметил мероприятия по дальнейшему развертыванию экономической учебы и устранению имевшихся недостатков.

Партийный комитет отметил, что партийные бюро факультетов и отделов не осуществляют должного контроля за учебой в течение всего учебного года и лишь ограничивается обсуждением этого вопроса на партийных собраниях в начале и в конце учебного года. На многих факультетах не практикуется заслушивание на партбюро руководителей теоретических семинаров, школ и кружков, политинформаторов, самоотчеты отдельных коммунистов о повышении идейно-теоретического уровня. Члены партбюро редко посещают занятия теоретических семинаров. Имеются факты произвольного и неоправданного переноса занятий, нерегулярного проведения политинформаций. При обсуждении политической и экономической учебы на заседаниях парткома и партбюро вопросы ее эффективности и действенности не находят должного внимания.

В наступившем учебном году марксистско - ленинское образование должно стать предметом постоянного внимания партийной организации института и находиться в центре всей идейно-воспитательной работы. Постановление ЦК КПСС «О ходе выполнения партийной организацией Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина решений ЦК КПСС по повышению уровня учебно-воспитательной и научной работы» обязывает коммунистов института приложить все силы к скорейшему устранению имеющихся недостатков.

В. ШВЕДОВ,
член парткома

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ

Группы народного контроля института, факультетов и отделов за отчетный период, работая под непосредственным руководством парткома и партийных бюро, осуществляли контроль за выполнением постановлений вышестоящих органов, приказов ректора, за соблюдением хозяйственной, финансово-штатной и трудовой дисциплины.

Работа групп и постов велась по полугодовым планам, согласованным с соответствующими партийными организациями. Рассматривались заявления и жалобы сотрудников института.

Группы народного контроля занимались проверкой индивидуальных планов преподавателей, интересовались своевременностью и оптимальностью составляемых расписаний учебных занятий, проявляли заботу об обеспеченности лабораторных работ учебно-методическими пособиями, об использовании электронно-вычислительных машин и другого ценного оборудования, расследовали факты грубого нарушения финансово-штатной дисципилны.

Большое внимание группа народного контроля института уделяла контролю за ходом выполнения планов капитального ремонта и капитального строительства, подготовки института к зиме, развития общественного питания в институте, подготовки спортивно-оздоровительных баз и пионерского лагеря к летнему сезону и др.

В сентябре 1972 и 1973 годов группа народного контроля проверяла наличие и качество индивидуальных планов преподавателей. Проверки показали, что, несмотря на неоднократные распоряжения и приказы ректора, эта работа из года в год заканчивается с большим опозданием по срокам, оговоренным в приказе ректора. Так, в этом учебном году лишь около 60 процентов преподавателей составили планы в срок. Наибольшее отставание было на инженерно-экономическом, энергомашиностроительном и факультете радиоэлектроники.

Нуждается в дальнейшем совершенствовании и улучшении работа по составлению расписаний учебных занятий. Например, проведенная в прошлом учебном году проверка показала, что расписаниями были обусловлены ежедневные переходы из одного учебного здания в другое для 270 групп (свыше 5 тысяч человек), причем 50 групп совершали по два и даже по три перехода. Такое положение создает предпосылки для опозданий студентов на занятия и образования пробок в дверях, а в зимнее время резко осложняет работу раздевалок.

В прошлом учебном году группа народного контроля, проверив обеспеченность лабораторных работ учебно-методическими пособиями, установила: по 8 процентам лабораторных работ нет никаких пособий; по 40 процентам работ имеются машинописные или рукописные пособия с очень ограниченным тиражом; по 52 процентам работ пособия изданы типографским путем, однако многие из них вышли в свет десять—двадцать лет назад и нуждаются в срочном переиздании.

Проверка использования ЭВМ, проведенная в феврале и июле 1973 г., позволила выявить, что в некоторых подразделениях (кафедры Пластической обработки металлов, Турбостроения, Автоматики и телемеханики) фактическая загрузка этих машин составляет всего 4÷8 часов в сутки. Причем машины обслуживаются персоналом лабораторий, не имеющим достаточного опыта.

В своих рекомендациях ректорату группа народного контроля отметила, что для более эффективного использования средних и больших ЭВМ и организации квалифицированного технического и математического обеспечения, такие машины следует сосредоточить в едином вычислительном центре. А пока этого не сделано, необходимо ввести диспетчеризацию в масштабе всего института, чтобы обеспечить равномерную загрузку имеющихся машин.

В течение отчетного периода группой народного контроля был вскрыт и расследован ряд серьезных нарушений финансово-штатной и служебной дисциплины.

Так, в июне 1971 г. были установлены грубые нарушения финансовой дисциплины, связанные с привлечением и оплатой студентов по НИР, со стороны зав. лабораторий кафедры физической электроники тов. Т. В. Зерщиковой. Аналогичные нарушения были и в ОКБТК в апреле-мае 1972 года. Весной 1973 года народными контролерами были вскрыты факты грубого и высокомерного поведения по отношению к подчиненным и использования служебного положения в корыстных целях со стороны бывшего начальника ОКР Н. Г. Шевейко. В настоящее время он в институте не работает. В это же время по сигналу ряда сотрудников группой народного контроля были расследованы факты нарушения зав. кинофотолабораторией В. М. Рушневским табельного учета и незаконной выплаты денег одному из увольнявшихся сотрудников.

Материалы этих и других расследований с рекомендациями о привлечении виновных к строгой ответственности и наведению порядка в этих вопросах были представлены в ректорат и партком института. В изданном ректором ряде приказов, а также в ряде постановлений парткома на виновных в указанных нарушениях были наложены строгие административные, а на коммунистов — партийные взыскания.

Совместно с комиссией партийного комитета по контролю административно-хозяйственной деятельности группа народного контроля постоянно следила за ходом выполнения планов капремонта и капстроительства.

Материалы проведенных проверок с конкретными рекомендациями по устранению обнаруженных недостатков в работе ОКР и ОКСа нашли полное отражение в четырех постановлениях парткома и в ряде приказов ректора.

В работе группы народного контроля есть, конечно, недостатки.

Н. ПЕРЕЛОМОВ,
председатель группы НК института

К ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИНСТИТУТА

ВОСПИТАНИЕ СОВЕТСКОГО ПАТРИОТИЗМА

За отчетный период военно-патриотическая работа в нашем институте несколько активизировалась. Прежде всего следует отметить, что за прошедшие два с половиной года появились новые мероприятия и новые формы работы.

В качестве примера можно привести организацию комитетом ВЛКСМ института слетов комсомольского актива в канун Дня Победы. Они проходили в 1972—1973 годах около Лемболово и Зеленогорска. Слет — это двухдневная школа военно-патриотического воспитания.

В двух таких походах принимало участие более 400 чел. В программу слета включались: военно - патриотическая учеба; соревнования по военно-прикладным видам спорта; выставки стенгазет и фотомонтажей; встречи с политехниками — ветеранами Великой Отечественной войны. Были встречи с воинами подшефной воинской части; выступления художественной самодеятельности...

Впервые комитетом ВЛКСМ нашего института совместно со станкостроительным объединением имени Я. М. Свердлова был организован мемориальный пробег, посвященный памяти Героя Советского Союза, выпускника ЛПИ, чекиста-разведчика В. А. Лягина.

Стали традиционными октябрьские вечера-встречи политехников ветеранов гражданской и Великой Отечественной войн со студентами первого курса; соревнования по военно - прикладным видам спорта, посвященным празднику Победы на приз Н. И. Белякова (за 2,5 года в них участвовало около 14000 чел.); ежегодный поход-экскурсия студентов первого курса по «Дороге жизни» (в двух походах 1972 и 1973 годов участвовало более 4000 первокурсников); торжественные собрания, посвященные Дню Советской Армии и ВМФ; теоретические конференции по проблемам военно-патриотического воспитания и др.

Все перечисленные мероприятия проводились по плану партийного комитета Советом ветеранов войны, комитетом ВЛКСМ, военной кафедрой, ДОСААФ, кафедрой физвоспитания и др.

Многие другие военно-патриотические мероприятия за отчетный период можно проиллюстрировать цифрами. Например, организовано встреч со старыми большевиками, Героями Советского Союза, знатными людьми города и института, солдатами и офицерами войсковых частей — более 160; прочитано лекций и проведено бесед (силами преподавателей, студентов и общества «Знание») — около 390; организовано выставок военно-технической и мемуарной литературы — 12; проведено экскурсий в музеи города Ленинграда и автобусных поездок по Ленинским и революционным местам — 46; подготовлено и проведено 117 однодневных и 36 двух- и многодневных походов по местам боевой славы (на Украине, в Белоруссии, по Прибалтике и в Ленинградской области) и т. д.

Улучшили свою работу организации ДОСААФ, Красного Креста и ОСВОДа, насчитывающих в своих рядах более 15000 членов.

За два года и шесть месяцев пять секций ДОСААФ (автомобильная, стрелковая, радио, аквалонга и картинга) участвовали более чем в шестидесяти соревнованиях (включая всесоюзные и международные) и подготовили около 800 разрядников по техническим видам спорта. За высокие спортивные показатели и хорошую постановку оборонно-массовой работы ДОСААФ нашего института (председатель А. П. Иванов) неоднократно награждался многими грамотами, вымпелами и кубками за призовые места.

Организация Красного Креста (председатель комитета И. П. Пинаева) за последние годы занимала первые и вторые места в районе и городе за постановку донорской работы, санитарное просвещение и за подготовку более 1500 человек в кружках по оказанию первой помощи и по уходу за больными на дому.

Вся военно-патриотическая и оборонно-массовая работа достаточно широко освещалась в нашей газете «Политехник», опубликовавшей за два с половиной года около 140 статей и заметок.

Все то, о чем рассказано относится к военно-патриотической и оборонно-массовой работе, проводившейся во внеучебное время.

Военно - патриотическое воспитание в учебном процессе осуществляется в институте, прежде всего, на кафедрах общественных наук и на военной кафедре. В указанных коллективах имеются свои методы и формы, традиции и опыт. Студенты здесь ежегодно пишут рефераты на военно-патриотические темы: на лекциях и семинарах слушают старых большевиков и ветеранов войны; участвуют в теоретических конференциях и т. д.

Кафедры общественных наук и военная кафедра за последние два с половиной года провели три теоретические конференции по вопросам военно - патриотического воспитания в свете решений XXIV съезда КПСС и в связи с 50-летием образования СССР.

Пропаганда революционных и боевых традиций особое место занимает на военной кафедре, где вся учебная и внеучебная работа немыслима без организации военно-патриотического воспитания.

На факультетах и других кафедрах военно - патриотическое воспитание в учебном процессе поставлено несколько слабее. Там есть недостатки и в организации военно-патриотической работы во внеучебное время.

Партийные и комсомольские бюро, как правило, ограничиваются участием в мероприятиях, планируемых партийным комитетом. Свои же планы по этим вопросам составляются недостаточно конкретно (кроме ЭлМФ и ФМетФ).

Особенно остро стоял этот вопрос перед студенческими группами. Не случайно комитет ВЛКСМ института третьего марта с. г. провел конференцию для комсомольского актива учебных групп. На конференции были рассмотрены пути повышения активности комсомольцев в группах по усилению военно - патриотического воспитания студентов.

Партийным и комсомольским бюро, студсоветам следует больше уделять внимания военно-патриотической наглядной агитации в общежитиях и учебных корпусах а также организации агитационно-пропагандистской работы по военным и военно-техническим темам для студентов.

Повысить уровень военно-патриотической работы можно при условии устранения всех недостатков, эта задача посильна для всех партийных и комсомольских организаций. Этому будет способствовать и новый план по военно-патриотическому воспитанию, составленный в парткоме на двухгодичный период с учетом накопленного опыта работы.

В. ЗАСЫПКИН,
член парткома

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ТВОРЧЕСКОЕ СОДРУЖЕСТВО

(Окончание. Начало см. стр. 1)

В 1972 г. этими НИИ ни месячные, ни годовой планы НИР выполнены не были. Не справляются они с месячными планами и в этом году. Все это говорит о том, что планирование НИР со стороны кафедр и упомянутых НИИ находится еще на низком уровне, а партбюро не установили жесткий контроль за ходом выполнения научных исследований.

Из года в год шло увеличение числа научных работ, выполняемых по Постановлениям Правительства, Академии наук СССР и по координационным планам. Если в 1970 г. таких работ было 44, то в 1971 г. — 137, а в 1972 г. — 168. То есть каждая шестая выполненная НИР в 1972 г. являлась важнейшей. Увеличилось также и число фундаментальных и комплексных НИР. Так, число комплексных тем в 1972 г. по сравнению с предыдущим годом возросло на 24,5 процента и достигло 42.

В директивах XXIV съезда КПСС указывается на необходимость всемерного развития научных исследований по энергетике, физике, кибернетике, экономике, а также другим фундаментальным и прикладным наукам. Можно констатировать, что наши научные исследования полностью согласуются с выдвинутыми направлениями, а научные результаты отвечают самым высоким требованиям.

За последние годы в институте выполнены исследования, связанные с отработкой передач электроэнергии высоких напряжений (750—1100 кв) для Единой энергетической системы СССР. Разработаны многие автоматизированные и кибернетические комплексы.

Во исполнение Постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР об охране природных богатств страны проводится комплексная тема по исследованию проблемы сброса вод сибирских рек в Аральское море. Ученые ИЭФ совместно с конструкторским бюро разрабатывают автоматизированную систему управления производством отдельных цехов Кировского и других заводов.

Вместе с тем, еще не все НИИ сосредоточили усилия своих ученых на решении важных и сложных проблем. В 1972 г., например, в НИИ машиностроения (директор т. Т. К. Маринец, секретарь партбюро т. В. А. Евграфов) из более чем 80 НИР — фундаментальных и комплексных всего только 3. В НИИ Электроники (директор т. Ю. К. Шалабутов, секретарь партбюро т. А. Б. Пуромский) комплексные темы отсутствовали.

Среди научных работ еще имеются мелкие и случайные договоры. Особенно это характерно для физико-металлургического факультета (декан т. В. Г. Хорошайлов, секретарь партбюро т. М. Ф. Невижин), где средняя стоимость одного договора в НИИ Технологии неорганических материалов (директор т. К. П. Лебедев) составляла 7,0 тыс. рублей, а в НИИ Общей и технической химии (директор т. А. М. Зыков) около 14,5 тыс. рублей против 27,0 тысячи по институту.

Выполняя Постановление ЦК КПСС и СМ СССР о мероприятиях по повышению эффективности работы научных организаций (1968 г.), ректорат и партком значительно активизировали работу, связанную с внедрением результатов завершенных НИР в промышленное производство. В частности улучшилось планирование и организация внедрения, широко используются материальные и моральные поощрения. В комплексе все это позволило добиться того, что основная масса прикладных НИР (21,8 процента от общего объема) внедряется в промышленное производство. Кроме того, прослеживается постоянная тенденция к увеличению числа и объема внедрения.

Так, количество внедренных НИР по годам распределяются следующим образом: в 1970 г. — 296, 1971 — 325 и в 1972 — 339. Полученный экономический эффект, подтвержденный заказчиком, соответственно составляет 25,1; 32,0 и 49,0 млн. рублей. К середине октября 1973 г. эта цифра достигла уровня 38,0 млн. рублей.

Внедрение заключенных НИР в промышленное производство было бы более весомым, если бы все кафедры и лаборатории уделяли этому вопросу должное внимание. Очень часто неблагополучное положение дел с внедрением наши ученые объясняют отрицательным отношением к нему промышленных предприятий. Отчасти это верно, но и мы не все делаем до конца. Так, в хоздоговорах ММФ, ФРЭ, ФМетФ, ФМФ факультетов практически отсутствуют этапы по внедрению, еще большое число НИР не имеет технико-экономического обоснования.

Результаты научно-исследовательских разработок находят широкое отражение в монографиях, учебниках, учебных пособиях и статьях. За истекший год общая печатная продукция ученых института составила 22 монографии, 6 сборников ЛПИ, 4 учебника и 670 статей.

В Комитет по делам изобретений в 1972 году подано 550 заявок, получено 93 авторских свидетельства и 3 патента.

Придавая большое значение активным связям с промышленностью, в институте ведется значительная работа по содружеству с предприятиями, заводами, НИИ, КБ и институтами АН СССР. В настоящее время такая работа ведется по 154 договорам творческого содружества и в ней принимает участие подавляющая часть научно-педагогического состава (940 сотрудников института, в том числе 58 профессоров и 345 доцентов).

Партийный комитет и ректорат особое значение придают заключению крупных долгосрочных договоров о творческом содружестве, носящих комплексный характер. У нас уже есть подобные договоры. В 1971 году был заключен комплексный договор с Кольским филиалом Академии наук СССР, и в его выполнении успешно участвуют кафедры и лаборатории пяти факультетов нашего института.

В текущем году аналогичный договор был заключен с производственным объединением «Электросила». В нем предусматривается решение сложных проблем научного и производственного характера, относящихся к различным отраслям науки и техники. Мы ставим перед собой задачу заключить несколько таких крупных договоров, видя в этом серьезное средство увеличения комплексных и поисковых работ, борьбы с мелкотемьем. Естественно, такие договоры взаимно обогащают обе стороны, но в то же время и налагают серьезные обязательства. В настоящее время партийный комитет начинает беспокоить ход выполнения договора с «Электросилой».

Отдельные кафедры медленно разворачивают работы по решению вопросов, предусмотренных договором; проявляют тенденции к пересмотру своих обязательств. Таких явлений допускать нельзя, и, возможно, следует подумать о создании при парткоме специальной комиссии контроля деятельности администрации по выполнению комплексных договоров о творческом содружестве.

За отчетный период партийным комитетом была проделана значительная организаторская работа по совершенствованию научной деятельности студентов.

В результате около 72 процентов от общего контингента студентов участвует в индивидуальной научной работе, а 36 процентов являются членами студенческого научного общества. В институте развиты все формы работы со студентами. Это и олимпиады по общетехническим и общенаучным дисциплинам, работа на кафедрах общественных наук, участие студентов в выполнении хоздоговорной и госбюджетной тематике, работа в СКБ.

Так, из общего объема (250 млн. рублей) завершенных хоздоговорных НИР в 1972 году, 2 млн. руб. освоено студентами. Экономическая эффективность студенческих работ, представленных только на городской выставке 1972 г. составила 7 млн. рублей. Большинство дипломных работ выполняется в нашем институте по хоздоговорам и госбюджету и 2/3 из них ежегодно рекомендуются ГЭК к внедрению в промышленность и народное хозяйство.

Ежегодно студенты ЛПИ принимают участие в различных выставках, конкурсах и смотрах. На городской выставке 1972 г. из 500 экспонатов — 116 выставлено студентами-политехниками, из них 4 впоследствии экспонировались в Финляндии и ГДР. На городских конкурсах и выставке отмечено 630 работ наших студентов, на Всесоюзном — 29, из них 4 получили медали МВ и ССО СССР. На последнем Всесоюзном конкурсе 6 работ награждены дипломами МВ и ССО СССР И ЦК ВЛКСМ.

Вместе с тем в деятельности, проводимой по привлечению студентов к научно-исследовательской работе, имеются и значительные упущения. Еще на многих кафедрах (особенно общетехнических и общенаучных) научно-исследовательская работа находится на низком уровне. Почти половина (45 процентов) преподавателей не принимают активного участия по руководству студенческой научной работой.

В заключении отметим, что партийный комитет и ректорат наметили ряд мероприятий по совершенствованию научно-исследовательской работы и наша задача — обеспечить их безусловное выполнение.

Ю. ВОЛКОВ,
член парткома

ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

В РЕШЕНИЯХ XXIV съезда КПСС, постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране»; в речи Л. И. Брежнева на Всесоюзном слете студентов подчеркнута возрастающая роль нравственно-эстетического воспитания в коммунистическом воспитании нового человека.

В постановлении ЦК КПСС по нашему институту также обращено внимание на воспитание у студентов коммунистической морали и нравственности, качеств борцов за коммунизм.

Руководствуясь этими решениями и выводами, партийная организация придает важное значение эстетическому воспитанию, развитию художественной самодеятельности студенческой молодежи.

Идеологический сектор парткома направляет деятельность художественного совета института и правления клуба ЛПИ, организационно объединяющих работу всех общественных организаций и клуба ЛПИ по эстетическому воспитанию в соответствии с единым планом — программой воспитательной работы института, периодически рассматривает вопросы эстетического воспитания, развития художественной самодеятельности на своих заседаниях, проводит учебу идеологического и культактива факультетов.

В последние годы регулярно и успешно проходят, ставшие традицией, фестивальные вечера факультетов, смотры-конкурсы самодеятельности корпусов общежитий, конкурсы песни. Особенно успешно на них выступают коллективы электромеханического, физико-металлургического факультетов, партийные организации которых уделяют много внимания этой важной области коммунистического воспитания. Так, электромеханический факультет явился основателем академического хора ЛПИ и остается его основным организатором по сей день.

На фестивале факультетов, посвященном 50-летию образования СССР, коллектив публицистического театра электромеханического факультета показал очень интересную программу, в ней убедительно прозвучали темы дружбы народов СССР, интернациональной солидарности трудящихся, (факультет занял первое место по итогам институтского фестиваля).

На физико-металлургическом факультете уже ряд лет успешно работает студенческий театр миниатюр, создан и успешно выступает в институте, в спортлагере, на шефских концертах вокально-инструментальный ансамбль «Лель». На факультете создана и реально работает единая культкомиссия, душой которой стал большой энтузиаст этой работы, утвержденный партийным бюро факультета, член художественного совета института доцент А. М. Борщевский. Не случайно именно в 6-м корпусе больше всего проходит интересных и разнообразных бесед, лекций-концертов по искусству. Совершенно закономерно, что здесь существенно уменьшилось число случаев грубого нарушения общественного порядка.

Активно ведется работа по эстетическому воспитанию под руководством своих партийных бюро на факультетах радиоэлектроники, механико-машиностроительном. Значительно улучшилась эта работа на физико-механическом факультете, занявшем третье место на последнем конкурсе факультетских фестивальных вечеров.

Существенно активизировалась работа клуба ЛПИ, особенно его массового отдела. В этом году начали работать 12 лекториев по корпусам, 5 интересных лекториев в клубе, в том числе циклы: «Мир сегодня», «Молодежь в современном мире», для первокурсников цикл «Город, в котором ты живешь», — по истории, архитектуре, литературе и искусству Петрограда — Ленинграда и цикл по новейшим проблемам науки и техники и цикл по изобразительному искусству. Лекции для первокурсников сопровождаются концертами, кинофильмами, экскурсиями.

К сожалению, в работе по эстетическому воспитанию еще имеется немало существенных недостатков. Главный из них — несистематический характер этой работы, а отсюда и ее недостаточная последовательность и эффективность. Так, на энергомашиностроительном факультете фестивальный вечер в 1971 г. был подготовлен слабо. После этого были сделаны правильные выводы: создали художественный совет факультета, он провел определенную работу, и фестивальный вечер в 1972 г. был уже другим. Была показана обширная программа, в которой приняло участие большое число студентов, в том числе иностранных. Однако достигнутое не закрепили, и на фестивале 1973 года факультет снова показал очень слабую программу. Характерно, что плохо работали и культорги корпусов общежитий. Так, в 4-м корпусе в прошлом учебном году была сорвана работа лектория, организованного через клуб. В этом году также культактив медленно включается в работу. Опыт учит, что в составе партийных бюро факультетов должен быть сектор, направляющий работу по эстетическому воспитанию.

Необходимо усилить внимание ректората, администрации факультетов к организации культурно-массовой работы. Надо признать, что материальная база ее совершенно не соответствует масштабам нашего института: клуб ЛПИ имеет зрительный зал на 390 мест, раздевалку на 130 номеров, маленькие и неудобные помещения для занятий коллективов художественной самодеятельности. Актовый зал института мало приспособлен для выступлений художественной самодеятельности, в зале не разрешен кинопоказ, не занавешиваются окна, нет стационарной осветительной аппаратуры, очень плохая акустика.

Участие в коллективах художественной самодеятельности, в организации работы по эстетическому воспитанию должно рассматриваться партийными и общественными организациями, как важный показатель общественной активности студентов, он должен учитываться в численных показателях социалистического соревнования факультетов и кафедр института.

С. РОЖЕВСКАЯ,
член парткома

В ОБЩЕЖИТИЯХ ИНСТИТУТА

В 14 КОРПУСАХ студенческого городка проживает около 8500 студентов и аспирантов, и вопросам воспитательной работы в общежитии, материально-бытового обеспечения партийный комитет в отчетном периоде уделял большое внимание.

В последние годы заметно увеличились жилые площади в студгородке. Выселено из 1-го и 8-го корпусов около 50 семей, проживавших в общежитии, построен и с сентября 1972 года вступил в строй новый корпус на 640 мест. Все эти мероприятия позволили увеличить число в общежитии на 880 человек. Однако положение с площадями все еще остается тяжелым. До сих пор ощущается их острая нехватка. Большое число студентов (около 900) вынуждены размещаться на частных квартирах, снимать «углы».

Для решения проблемы институту требуется построить еще два корпуса. Кроме того необходимо переселить сотрудников ЛПИ и посторонних лиц из студенческих общежитий, партком и ректорат предприняли определенные усилия: город выделил на этот год 500 квадратных метров площади для выселения семейных граждан, согласован вопрос в министерстве о строительстве в будущей пятилетке двух новых корпусов.

Заметно усилили свое внимание к общежитиям партийные бюро факультетов, кафедры общественных наук... Разработаны конкретные планы работы в корпусах, которые, кроме общих мероприятий — беседы, встречи с ведущими профессорами института и др. включают регулярное посещение общежитий преподавателями выпускающих и общих кафедр.

Большую воспитательную работу проводят в общежитиях преподаватели кафедр общественных наук. Только за 1972 год ими проведено более 30 вечеров вопросов и ответов, тематических вечеров, прочитано около 150 лекций.

Вопросы воспитательной работы в общежитиях на ряде факультетов регулярно обсуждались на заседаниях партийного бюро. Во всех корпусах созданы партгруппы, которые оказывают большую помощь партийному бюро.

Оживили работу в корпусах и деканаты. В соответствии с решением партийного комитета назначены заместители деканов по работе в общежитиях, ставшие главной фигурой в корпусе по организации воспитательной работы.

Придавая большое значение самоуправлению студентов, партийный комитет, партбюро факультетов оказывали помощь в работе студсоветов. Последние активно участвуют в воспитательной работе, уделяют большое внимание улучшению условий проживания студентов. Хорошо работали студсоветы 11-го, 6-го, 4-го корпусов.

В этом году кампания по выборам студенческих советов была проведена в сжатые сроки. Выборы студсоветов корпусов закончились 3 октября, а 5 октября состоявшаяся конференция выбрала большой студсовет. Состав студсоветов значительно обновлен. О возросшем уровне работы в общежитии свидетельствуют три призовых места (11, 10 и 4а корпусам), полученные на городском смотре-конкурсе.

Несмотря на достигнутые результаты имеются, к сожалению, и серьезные недостатки. Нас не удовлетворяет положение в ряде корпусов. Все еще грубо нарушаются правила проживания, распиваются спиртные напитки. Только за прошлый год из общежитий выселено за нарушение правил 27 человек.

Неудовлетворительным является санитарное состояние общежитий. В большинстве корпусов места общего пользования содержатся грязно (к 3, IVа, IV, VI ф и др.). В плохом санитарном состоянии находятся и некоторые жилые комнаты.

Заместители деканов по работе в общежитии, как правило, на летний период прекращают всякую работу и только к октябрю начинают раскачиваться. Такое их отношение отрицательно сказывается и на работе студсоветов.

Есть недостатки в работе хозяйственных подразделений. Капитальный ремонт корпусов слишком растянут. Средний срок его около 1 года, что ухудшает бытовые условия проживающих и затрудняет воспитательную работу. Имеются претензии к качеству ремонта (3-й корпус). Срочно требуют ремонта корпуса 7, 8 и 6ф. Плохо обстоит дело с материальным обеспечением общежитий института. Не говоря о мебели, в корпусах не хватает щеток, чайников, мастики и др. В комнатах нет настольных ламп.

За плохое обеспечение инвентарем и мебелью отвечают не только хозяйственные подразделения, но и факультеты, в частности, заместитель декана по работе в общежитии. Приобретаемая мебель и другой инвентарь очень быстро выходят из строя, а воспитание по бережному отношению к социалистическому имуществу все еще поставлено слабо. Для повышения ответственности студентов за сохранность мебели и инвентаря введены журналы комнат. На некоторых факультетах этих журналы до сих пор не используются (корпус I ФМФ, корпус 3 ММФ), а в некоторых случаях журналы комнат введены, но не заполняются.

Требует срочного решения проблема душевых.

Для координации деятельности замдеканов, партийных и общественных организаций факультетов, общих кафедр и кафедр общественных наук, хозяйственных подразделений и студсоветов по воспитанию студентов и улучшению жилищно-бытовых условий общежитий при парткоме и ректорате был создан Совет института. Однако эффективность работы его оказалась низкая.

Л. АРСЕНЬЕВ,
член парткома

Дружинники действуют активнее

В НАЧАЛЕ октября с. г. на заседании парткома была рассмотрена работа добровольной народной дружины института за летний период 1973 г. Впервые наша дружина летом не имела срывов, и график дежурств был выполнен на 100 процентов.

Июль, август и сентябрь обычно создают трудности в работе дружины — абсолютное большинство сотрудников института уходит в отпуска, а студенты уезжают на каникулы, практику и комсомольские стройки. Учитывая это, штаб ДНД, партийные бюро и командиры дружин факультетов и отделов в этом году более конкретно построили свою предварительную работу по подготовке дружинников, составлению графиков летних дежурств и мероприятий по их выполнению и контролю. Все задачи решались под руководством партийного комитета и ректора института. Поэтому успех пришел не случайно.

Улучшилась работа дружины института. Вот некоторые примеры. За два с половиной года число членов ДНД возросло более чем на 300 человек, на 1 октября 1973 г. зарегистрировано 1665 дружинников. Увеличилось число дружинников членов КПСС и ВЛКСМ, их сейчас в составе дружины 1270 чел., тогда как в 1970 г. — немногим больше 1000. За прошедшие два с половиной года сократились срывы дежурств; если в 1970 году было сорвано 51 дежурство, то в текущем году — только 5.

Улучшилось руководство дружинами со стороны партийных и комсомольских бюро факультетов, кафедр и отделов. Проведенные проверки дежурств и контрольные рейды показали, что дружинники при патрулировании стали более активными. За два года (1971 и 1972 гг.) был задержан 2301 нарушитель общественного порядка, а за девять месяцев текущего года — 1654, причем более 70 процентов задержано пьяных и нарушителей правил уличного движения.

Кроме патрулирования дружинники дежурили на вечерах, выполняли спецзадания, осуществляли контроль и шефство по месту работы и жительства граждан и отдельно подростков (около 100 случаев), посещали их квартиры (более 280 случаев).

За активность и добросовестное выполнение своих обязанностей 362 дружинника получили поощрения и дополнительные отпуска. Деятельность ДНД освещается в стенгазетах, «молниях», фотомонтажах и в газете «Политехник». Для членов ДНД проводятся беседы по советскому законодательству и праву, а с осени 1973 г. организован лекторий «Человек и закон» при Доме ученых в Лесном.

Следует, однако, обратить внимание на недостатки. Имеются случаи срыва и ухода с дежурств, некоторые бригады не полностью комплектуются дружинниками и др. Партийные и комсомольские бюро не всегда оперативно принимают меры к лицам, сорвавшим или изменившим график дежурств.

Указанные недостатки легко устранимы, тем более, все зависит только от руководства дружинами на факультетах и в отделах.

В середине 1973 года произошли некоторые изменения в работе ДНД. За дружиной нашего института закреплены три сектора:

10 «В» (студгородок) — Выборгского района;

10 «К» (Тихорецкий пр.) — Калининского района;

8 (территория учебных корпусов) — Калининского района.

В настоящее время у дружины нашего института есть все условия для работы без срывов — и это является ее главной задачей.

Адрес редакции: Ленинград Н-251, Политехническая, 29, 1-й учебный корпус, комната 336, тел. 42-89-17. Редактор И. А. ЛЕБЕДЕВ
М-44407 Заказ № 2747 Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.