

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ, КОМИТЕТА
ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА ПОЛИ-
ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 30 (2821)

Понедельник, 9 декабря 1985 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г.

Цена 2 коп.

Сегодняшний
номер газеты
посвящен
25-летию
Псковского
филиала ЛПИ

Псковскому филиалу ЛПИ — 25 лет

ИНТЕНСИВНОЕ развитие промышленности и строительства на древней русской земле — Псковщине, необходимость широкого внедрения в производство достижений научно-технического прогресса выявили настоятельную необходимость организации подготовки инженерных кадров непосредственно в Пскове. В 1960 году для подготовки инженеров по вечерней и заочной формам обучения был открыт учебно-консультационный пункт Северо-Западного заочного политехнического института. В дальнейшем он был преобразован в филиал СЗПИ. А в 1972 году решением коллегии Минвуза СССР на его базе в Пскове был организован филиал Ленинградского политехнического института. Это явилось началом коренной перестройки работы нового вуза.

За сравнительно короткий срок были построены и капитально отремонтированы учебно-лабораторные корпуса общей площадью более 20 тысяч квадратных метров, общежития на 720 мест, оздоровительно-спортивный лагерь на 120 мест, спортивный комплекс. В учебных и исследовательских целях создана неплохая лабораторная база. Организован вычислительный центр, оснащенный электронно-вычислительными машинами ЕС-1022М и ЕС-1035. Открыты двадцать кафедр и 5 факультетов.

В настоящее время на филиале обучается более 3400 студентов, в том числе 1500 без отрыва от производства, работают около двухсот преподавателей, 84 из них имеют ученые степени и звания. За все годы работы из стен филиала на производство вышли около четырех тысяч инженеров.

На факультете автоматизации и вычислительной техники, возглавляемом доцентом А. А. Кадочниковым, ведется подготовка по трем специальностям: «Электронные вычислительные машины», «Электропривод и автоматизация промышленных установок», «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Факультет имеет постоянно обновляющуюся лабораторную базу, хороший преподавательский состав. Здесь широко используются в учебном процессе результаты научных исследований сотрудников кафедр, передовой научно-технический опыт. Мы всегда с благодарностью вспоминаем непосредственное участие в развитии факультета, организации и становлении его кафедр профессоров ЛПИ А. А. Мкртичева, А. И. Вольдека, С. А. Ковчина и других.

Механико-машиностроительный факультет (декан доцент Т. Д. Колесников) ежегодно принимает 125 студентов для подготовки инженеров-механиков по технологии машиностроения, металлорежущим станкам и инструментам со специализацией «Технология роботизированного производства». На кафедрах факультета проводится серьезная работа по постановке

новых курсов в соответствии с новым учебным планом, созданы новые учебные и исследовательские лаборатории, в том числе роботизированного производства, технологической оснастки и другие. Приобретается и внедряется в учебный процесс большое количество современного и перспективного оборудования и приборов. Как в момент организации, так и сейчас в совершенствовании учебной и научной работы филиалу факультета помогают профессор ММФ ЛПИ Г. А. Смирнов, А. И. Федотов, О. Я. Константинов, Н. К. Боговянский, многие другие сотрудники.

В 1978 году был открыт инженерно-строительный факультет, на котором организовано обучение по специальности «Промышленное и гражданское строительство». За истекшие годы здесь были построены лабораторные помещения, подобраны преподавательские кадры, налажен учебно-воспитательный процесс, организована научно-исследовательская работа преподавателей, сотрудников и студентов. В прошлом году факультет возглавил молодой доцент, выпускник аспирантуры ЛПИ О. А. Винокуров, внесший уже немалый вклад в его развитие и становление. Успехи факультета в значительной мере определялись регулярной помощью со стороны гидротехнического факультета ЛПИ, лично профессоров Г. В. Симакова, П. И. Иванова и других.

На факультетах вечернего и заочного обучения, возглавляемых доцентами А. А. Хватцевым и В. В. Осташевым, проходят подготовку студенты в основном из числа производственников по специальностям «ЭВМ», «Электропривод и автоматизация промышленных установок», «Промышленное и гражданское строительство» с опорой на всю учебную базу факультетов дневного обучения. В подготовке инженеров без отрыва от производства широко используется богатый опыт ЛПИ, руководителей его вечерних факультетов. Щедро делится опытом своей работы с нами проректор института А. А. Клементьев.

МЕТОДИЧЕСКИЕ разработки ученых ЛПИ, вся учебная, научная и организационная документация являются отправными материалами в работе профессорско-преподавательского коллектива филиала, его служб и подразделений. Вместе с тем специфика работы филиала и требования местных условий выявили необходимость проведения преподавателями наших кафедр обширной научно- и учебно-методической работы. Это составление новых учебных планов по специальностям, отсутствующим в головном институте, разработка методических пособий и постановка новых лабораторных работ, разработка различных методических указаний, конспектов лекций, рабочих программ, в целом учебно-методических комплексов и других учебно-методических документов.

В учебный процесс все более вводятся курсы, разделы курсов, отдельные лекции и материалы, связанные с изучением и использованием ЭВМ, микропроцессорной техники, средств комплексной механизации и автоматизации на основе роботизации и гибких автоматизированных производств и систем, оборудования с числовым программным управлением. Ведется подготовка к организации учебных кабинетов с использованием дисплейных комплексов.

Большое внимание на факультетах и кафедрах уделяется проведению производственных, технологических, преддипломных практик, организации дипломного проектирования. Кафедры стремятся к тому, чтобы дипломные проекты имели реальное значение для производства, носили творческий характер, отражали инженерный и научный поиск проектантов. Так, на механико-машиностроительном факультете в этом году 70 процентов дипломных проектов рекомендовано для внедрения в производство, почти одна треть их выполнялась с использованием ЭВМ и около тридцати процентов научно-исследовательской частью.

Предметом особой заботы каждый год является прием нового пополнения студентов. Преподаватели регулярно ведут работу в школах, ПТУ, техникумах, на предприятиях и в организации, выезжают в воинские подразделения. При этом особое внимание уделяется индивидуальной работе с абитуриентами. При филиале для учащихся десятых и девярых классов работает двухгодичная физико-математическая школа, выпускающая ежегодно до пятидесяти школьников, которым отдается предпочтение при зачислении в институт. На многих кафедрах работают кружки научного и технического творчества, десятиклассников. В сентябре этого года в тринадцать школах города преподавателями нашего филиала в десятых классах начаты еженедельные занятия по информатике и вычислительной технике.

Для рабочих и колхозников организовано подготовительное отделение, где по дневной и вечерней формам обучения ежегодно обучается сто слушателей. Более восьмидесяти процентов из них успешно заканчивают здесь учебу и зачисляются в филиал без экзаменов. Для рабочей молодежи и выпускников школ при филиале и непосредственно на предприятиях работают восьмимесячные и месячные подготовительные курсы, на которых ежегодно обучается до шестисот слушателей.

Факультеты, комсомольская организация держат постоянную связь с юношами, призванными в ряды Советской Армии. И это дает хорошие результаты — из первого призыва наших студентов в армию, отслужив службу, в филиал вернулись более восьмидесяти процентов демобилизованных. Дальнейшее повышение каче-

ства подготовки специалистов опирается на фундаментальные и прикладные хозяйственные и госбюджетные научно-исследовательские работы. Идет постоянное накопление и использование научного потенциала кафедр, в определенной мере сформировались и продолжают формироваться научные направления и тематика проводимых исследований. Это создание новых машин и приборов для механизации и автоматизации технологических процессов в машиностроении, усовершенствование энергетических машин и установок, исследование и внедрение в производство новых материалов и конструкций в промышленности и строительстве, разработка и исследование активных магнитных опор, создание и внедрение новых электронных управляющих и моделирующих устройств, разработка экономических проблем местного региона.

К проведению исследовательских работ в настоящее время привлекается более 80 процентов студентов. У филиала сложились долгосрочные деловые связи с рядом предприятий и организаций. Общий объем выполненных хозяйственных НИР с начала организации филиала составил около 8 млн. рублей, а за 1984 год — 1265 тыс. рублей.

За последние годы произошли заметные качественные изменения в направленности научных работ. Увеличилось число НИР по планам экономического и социального развития страны и местного региона, по планам и программам АН СССР и постановкам ГКНТ СССР. Возросла доля важнейших НИР, значительно увеличился средний объем одной хозяйственной темы.

Традиционными стали регулярно проводимые в филиале научно-технические и научно-методические конференции, в которых широкое активное участие принимают преподаватели, сотрудники нашего учебного заведения, а также сотрудники других вузов страны.

В 1982 году группе сотрудников за разработку принципов построения, создание и внедрение комплекса специализированных вычислительных устройств присуждена премия Ленинского комсомола. Молодыми учеными филиала получены также четыре премии Псковского обкома комсомола.

Достижения филиала в учебной и научно-исследовательской работе в 1979 году демонстрировались на ВДНХ и были отмечены дипломами и медалями. Восемь сотрудников были утверждены участниками ВДНХ. Преподавателями и сотрудниками было подано более 170 заявок на изобретения, получено 49 авторских свидетельств.

Работы ученых филиала активно внедряются в производственную практику предприятий города и области, используются на ряде предприятий страны.

Достигнутый уровень НИР в филиале был бы невозможен без постоянной эффективной по-

мощи и научного руководства со стороны ученых головного института. Профессора Ю. И. Уханов, В. М. Николаев, Г. Н. Александров ведут целевую подготовку высококвалифицированных научно-педагогических кадров для филиала на базе совместно проводимых исследований.

ЕСТЕСТВЕННО, что в филиале, как и в других вузах, придается большое значение воспитанию коммунистического мировоззрения будущих инженеров, привитию глубокого чувства советского патриотизма и высоких гражданских качеств. Эта работа ведется как в соответствии с учебным планом, предусматривающим сквозное обучение по общественно-политическим дисциплинам, так и в процессе изучения общенаучных, общинженерных и специальных дисциплин по особому плану.

В 1978 году в филиале организован факультет общественных профессий. Ежегодно на всех отделениях ФОП занимается около 700 человек.

Большой популярностью у студентов пользуются театральные и танцевальные коллективы, вокально-инструментальный ансамбль, клуб поэзии, фото- и кинокружки.

Весомый вклад в развитие народного хозяйства вносят студенческие строительные отряды, которые стали формироваться в филиале с 1973 года. За это время сводный отряд филиала шесть раз награждался переходящим Красным знаменем.

Большое внимание уделяется физическому воспитанию студентов. Сейчас для занятий физкультурой и спортом студенты имеют новый спортивный комплекс, спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник». С 1974 года в филиале действует спортивный клуб «Политехник». Регулярно проводятся спартакиады для студентов и преподавателей. Постоянно растет количество значков ГТО, спортсменов массовых разрядов, а также первого разряда и кандидатов в мастера спорта.

Организованный на Псковщине новый технический вуз — это результат постоянной заботы и поддержки со стороны местных партийных и советских органов. Мы постоянно имеем и имеем поддержку, самое доброе отношение и регулярную помощь со стороны ректората, парткома ЛПИ, подразделений института.

Мы хорошо понимаем, что достигнутое — это только необходимое хорошее начало. Коллектив филиала видит свои задачи в дальнейшем постоянном повышении качества подготовки специалистов на основе современных достижений и перспективного развития научно-технического прогресса, социального развития нашего общества и стремится новыми успехами встретить XXVII съезд нашей партии.

Н. СОЛНЫШКИН,
директор Псковского
филиала ЛПИ, профессор

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗА — НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ИДЯ НАВСТРЕЧУ XXVII съезду партии, коллектив Псковского филиала Ленинградского ордена Ленина политехнического института им. М. И. Калинина прилагает значительные усилия, направленные на повышение эффективности научно-исследовательской работы, ускорение и расширение масштабов внедрения завершённых разработок в народное хозяйство. Большое внимание при этом уделяется включению вузовских разработок в целевые программы различного уровня. В результате доля важнейшей тематики составляет шестьдесят процентов.

Коллектив филиала ежегодно выполняет научные исследования на хозяйственной основе на сумму около полумиллиона рублей. Кроме этого, по заказам промышленности Пскова и области выполняются 18 договоров о творческом сотрудничестве. За годы XI пятилетки внедрение завершённых разработок в народное хозяйство позволило сберечь государству более 1 млн. руб. Только в 1984 году подано 32 заявки на предполагаемые изобретения, получено 14 авторских свидетельств, защищено по тематике исследований 9 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук. Большая научная работа для Псковского региона проводится в рамках комплексных договоров о творческом сотрудничестве с базовыми предприятиями.

Эффективной формой научно-

технических связей с производством являются циклы лекций на предприятиях для повышения квалификации инженерно-технических работников, подготовки резерва кадров, переподготовки управленческого персонала. Только в рамках общества «Знание» работниками филиала были прочитаны 115 лекций на технические темы.

Дельные предложения по совершенствованию качества подготовки инженеров, по корректировке своих планов научно-технической помощи мы получаем при регулярных встречах с руководящими работниками промышленности, стройиндустрии в рамках работы в филиале научно-технических обществ, участия наших представителей в работе совета директоров города. В результате реализуемого комплекса мер мы добились того, что практически в каждой внедренной разработке заложен определенный творческий вклад студентов.

Так, под руководством профессора Н. П. Солнышкина на кафедре технологии машиностроения в течение 5—6 лет выполняется цикл работ по применению активных средств контроля при обработке деталей. Экономический эффект от использования системы активного контроля составил 14,8 тыс. руб.

В 1984 году внедрена в производство установка по автоматизированному контролю параметров электронных блоков на основе мини-ЭВМ. Установка разработана сотрудниками и студентами кафедры

вычислительной техники и теоретических основ электротехники под руководством доцента, к. т. н. С. М. Вертешева. В результате ее применения в 2—3 раза ускорился процесс измерений, повысилась их достоверность, появилась возможность сократить на 3 единицы численность наладчиков, занятых на регулировке электронных блоков. Ожидаемый годовой экономический эффект должен составить 14 тыс. руб.

Однако дело, разумеется, не только в цифрах, дело в том, что на основе достижений научных изысканий осуществляется развитие творческих возможностей специалистов, целевая подготовка высококвали-

фицированных кадров для народного хозяйства области.

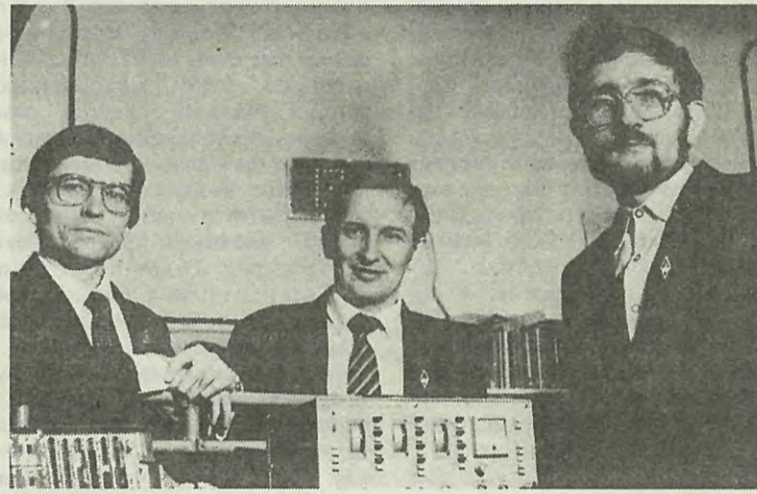
Широкое использование на производстве вычислительной техники в проектных, технологических, управленческих, контролируемых целях требует от нас организовать обучение и сформировать навыки свободного использования ЭВМ у каждого студента, преподавателя, научного сотрудника. Это требует серьезной психологической перестройки всего профессорско-преподавательского состава, осознания им необходимости учиться сегодня, чтобы учить завтра. Мы постоянно совершенствуем материальную базу в области вычислительной техники. Недавно наш вычислитель-

ный центр пополнился новой мощной машиной ЕС 1035. С учетом имеющейся ЭВМ ЕС 1022 это позволит уже к концу года развернуть дисплейный комплекс для прямого общения одновременно группы пользователей и осуществить открытый доступ студентов и сотрудников в удобное для них время. Филиал комплектуется также и персональными компьютерами на базе мини- и микро-ЭВМ, широко распространены программируемые микрокалькуляторы. Такая техническая оснащенность позволяет соответственно требованиям времени повысить «компьютерную грамотность» и уже сейчас приносит отдачу. В частности, школами города с одобрением приняты наши предложения по организации обучения школьников 9-х и 10-х классов дисциплине «Основы информатики и вычислительной техники», предусмотренной школьной реформой.

Взаимодействие научного и учебного процессов, новизна, значимость и актуальность предлагаемых идей и технических решений, аккумуляция их студентами работают на нашу конечную цель — интенсификацию научно-технического прогресса.

А. НАУМЕНКО,
заместитель директора
Псковского филиала ЛПИ,
доцент, к. т. н.

НА СНИМКЕ: лауреаты премии Ленинского комсомола к. т. н., доцент С. М. Вертешев, к. т. н., преподаватель В. С. Белов и ст. н. с. С. Н. Лехин.



Псковский филиал СЗПИ

НАЧАЛО высшему техническому учебному заведению в Пскове было положено в 1960 году, когда была организована учебная точка Северо-Западного заочного политехнического института, вскоре преобразованная в учебно-консультационный пункт (УКП).

Областная и городская партийные организации, решая задачи по индустриализации Псковщины, самое серьезное внимание уделили подготовке кадров. Энергичное решение вопросов создания псковского вуза партийными и советскими органами, активная помощь промышленных предприятий позволили достаточно интенсивно развивать учебно-материальную базу, проводить подготовку инженеров без отрыва от производства непосредственно в Пскове: в 1963 году УКП стал общетехническим факультетом, а в 1965 году на базе его был организован Псковский филиал Северо-Западного заочного политехнического института (СЗПИ).

Уже в 1966 году 30 первых выпускников — инженеров-механиков — защитили дипломные проекты в стенах филиала, а за время своего существования филиал СЗПИ подготовил совместно с головным институтом почти тысячу дипломированных инженеров для машиностроения, радиоэлектроники, аппаратостроения, электротехники. Выпускники тех лет успешно работают в народном хозяйстве Псковщины, среди них руководители крупных предприятий.

В сравнительно короткий срок был

осуществлен большой объем работ, позволивший организовать качественную подготовку инженеров, потому что у истоков этого дела стояли энтузиасты, труженики, чья добросовестность, инициатива, энергия помогли решить сложные задачи по созданию учебно-материальной базы, организации учебного процесса, привлечению преподавательских кадров. В первую очередь необходимо отметить А. И. Андрееву, первую заведующую УКП и бессменного декана общетехнического факультета. Большой жизненный опыт, хорошие организаторские способности, внимание к людям позволили ей создать работоспособный коллектив единомышленников, среди которых нужно назвать В. М. Лачину, выполнявшую основную работу по организации общетехнических лабораторий. До сих пор, в течение 25 лет, работает в филиале тогдашний методист, ныне старший инспектор учебной части Б. В. Сиурникова. Более 20 лет трудятся в филиале Л. П. Елисеев, тогда молодой инженер, ныне доцент, кандидат технических наук; Н. Я. Крючкова, тогда молодой преподаватель, ныне доцент, кандидат химических наук; О. В. Васильева. Добрым словом вспоминают сотрудники и выпускники филиала П. Н. Курзину, коменданта, для которой рабочий день часто начинался с раннего утра и заканчивался поздним вечером. Весь коллектив филиала СЗПИ старался обеспечить качественное проведение учебного процесса и одновременно решал задачи дальнейшего развития растущего вуза.

Сравнительно небольшой коллектив филиала справлялся со своими задачами благодаря постоянной всесторонней помощи головного вуза — Северо-Западного заочного политехнического института, его исключительному вниманию и доброжелательности к делам и проблемам филиала; его работникам. Велика роль в создании и развитии филиала ректора СЗПИ профессора А. С. Завьялова. Большой вклад в обеспечение учебного процесса и развития филиала внесли деканы СЗПИ профессора Н. Н. Богородицкий и К. Ю. Аграновский, заведующие кафедрами профессора Н. П. Красюк, М. И. Кучер, Л. С. Мороз, В. И. Муцяно, В. И. Поздняков, А. А. Потапенко, многие преподаватели.

В. ШКУРКИН,
бывший директор
Псковского филиала СЗПИ

НА СНИМКЕ: один из ветеранов филиала О. В. Васильева, преподаватель кафедры марксизма-ленинизма.

Роботы и компьютерная алгебра

НЕЛИНЕЙНЫЕ электромеханические системы с более чем одной степенью подвижности (например, электромеханические исполнительные системы манипуляционных роботов, представляющих собой «механические руки», совмещенные с комплексом приводов) стали объектом тщательного теоретического исследования в связи с вопросами построения и внедрения в народное хозяйство ГАП. Вместе с тем для анализа и синтеза подобного рода систем остро ощущается потребность в методиках, пригодных для широкой инженерной практики.

На кафедре электропривода и систем автоматизации под руководством доцента Н. А. Ключева над этой проблемой плодотворно работает научная бригада в составе математика-программиста Н. И. Степанова, старшего научного сотрудника Ю. К. Воскресенского и ассистента кафедры В. А. Пидуста. Активное участие в этой работе принимают студенты старших курсов, которые доводят результаты работы до конкретных расчетных схем и проверки их на экспери-

ментальных макетах.

Теоретический стержень исследования исполнительных систем робота составляет совместное применение математических и вычислительных методов для решения задач изучения функциональных возможностей и качества движений манипулятора, оценки эффективности алгоритмов управления приводами. При этом делается упор на максимальный уровень автоматизации таких этапов исследования, как построение математической модели динамики манипулятора заданной конструкции и ее кодирования на ЭВМ, составление программной модели динамики комплекса приводов и их систем управления. Компьютерная алгебра — так кратко можно назвать разработанные научной бригадой вычислительные модели, с помощью которых выполняются аналитические преобразования математических выражений, которые вручную практически невозможно произвести в силу их громоздкости и высокой трудоемкости действий. Научной бригадой разработаны

принципы схемного моделирования электромеханических систем, когда физическое описание систем легко преобразуется в программу вычислений. Инженер освобождается от необходимости составлять математические модели и программы вычислений и сосредоточивает все свое внимание на правилах действия с функциональными частями исследуемой системы.

Разработки бригады апробированы при выполнении ряда научно-исследовательских работ кафедры, легли в основу двух защищенных кандидатских диссертаций. Методические работы — «Дискретный электропривод», «Метод структурных матриц», «Манипулятор промышленного робота», «Схемное моделирование электромеханических систем» внедрены в учебный процесс кафедры при преподавании профилирующих дисциплин «Теория дискретного электропривода» и «Автоматизация проектирования электромеханических систем».

Е. ВЕСЕЛКОВ,
зав. кафедрой ЭСА,
доцент

Порошковая металлургия

ИНТЕРЕС к использованию методов порошковой металлургии при изготовлении конструктивных деталей не случаен. Так внедрение 1 тыс. тонн порошковых конструктивных деталей позволяет сэкономить в среднем 3 тыс. тонн металла, высвободить до 150 металлообрабатывающих станков и около 250 рабочих.

Особый интерес представляет разработка комплексных технологий изготовления конструктивных деталей из пористых спеченных заготовок, сочетающих преимущества безотходной технологии изготовления заготовок методами порошковой металлургии с преимуществами высокопроизводительных методов обработки пористых заготовок давлением.

Целесообразность использования методов ОМД при изготовлении зубчатых изделий из пористых спеченных заготовок диктуется необходимостью повышения механических свойств и точности заготовок, полученных методами порошковой металлургии. Проведение дополнительной упрочняюще-калибрующей обработки пористых спеченных заготовок при изготовлении зубчатых изделий предложенными в Псковском филиале ЛПИ им. М. И. Калинина методами холодного пластического деформирования (ХПД) обеспечивает изготовление высокоточных зубчатых изделий с повышенными механическими характеристиками.

Технология изготовления зубчатых изделий из пористых спеченных заготовок с проведением упрочняюще-калибрующей обработки методами ХПД разработана и практически реализована на ряде предприятий Пскова.

В. ЖАКОВ,
зам. декана ММФ
по научной работе
Псковского филиала ЛПИ

Использование АМП

В ХОЗДОГОВОРНОЙ научно-исследовательской лаборатории активных магнитных подшипников при кафедре «Сопrotивление материалов» проводятся работы по разработке и исследованию активных магнитных подшипников и внедрению их в различных машинах и приборах.

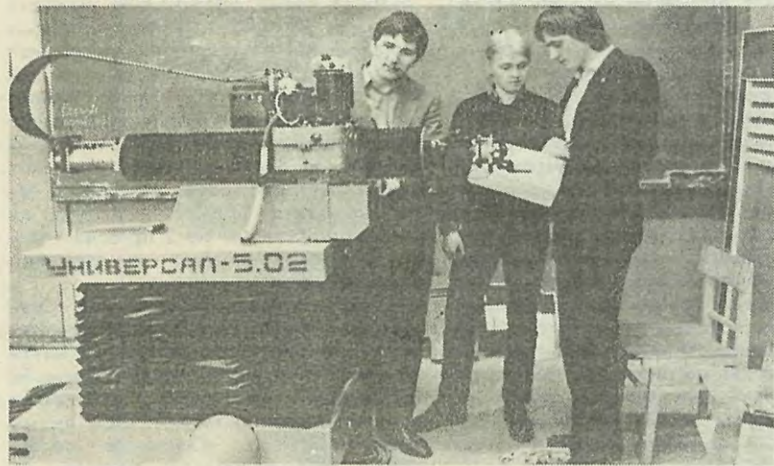
Активные магнитные подшипники (АМП), в отличие от подшипников качения и скольжения, не требуют смазки, и в них отсутствует механический контакт между подвижными и неподвижными частями. Стабилизация положения вращающегося вала в АМП осуществляется электромагнитами, токи в которых регулируются электронной системой по показаниям датчиков положения вала. АМП могут работать в вакууме, в коррозионной среде, при высоких и низких температурах, при высоких частотах вращения вала.

В учебном процессе используется лабораторная установка по исследованию характеристик АМП (авторы м. н. с. М. В. Афанасьев, асс. Н. М. Ильин). Проводятся работы по использованию АМП в высокоскоростных шпиндельных узлах металлообрабатывающих станков и текстильных машин. Экспериментальный образец высокооборотного шлифовального электршпинделя (авторы ст. инженер В. В. Андреев, ст. преподаватель А. М. Ветлицын, с. н. с. Н. В. Хмылко) экспонировался на выставке «Ученые Минвуза РСФСР — народному хозяйству страны в Москве в 1985 г. Группа сотрудников в составе с. н. с. П. В. Киселева и м. н. с. Ф. Г. Качевина, М. А. Федорова, А. Г. Хростицкого успешно работает в направлении использования АМП в крупных энергетических машинах.

Ю. ЖУРАВЛЕВ,
зав. кафедрой «Сопrotивление материалов»,
доцент



КАКИМ БЫТЬ ИНЖЕНЕРУ?



Профессорско-преподавательский состав Псковского филиала ЛПИ широко привлекает своих воспитанников к научным исследованиям. Во многом способствуют этому разработанные и внедренные в процесс занятий новые учебные планы, в которых большое внимание уделено всесторонней подготовке молодых специалистов.

Увеличен объем часов по научной работе студентов. Изучается курс «Основы научных исследований». Особое значение представляют специальные дисциплины по новейшим направлениям науки и техники. Это в первую очередь изучение и применение вычислительной и микропроцессорной техники, робототехники, автоматизации производственных процессов и проектирования.

Подготовка в филиале материальной базы по перспективным направлениям науки и техники ведется с таким расчетом, чтобы учебный процесс носил поисковый, творческий характер. Это касается главным образом тех лабораторий, которые вступают в действие в новом учебном году: по применению микропроцессоров, робототехники, по системам автоматизированного проектирования.

В вузе из года в год растет число студентов, привлекаемых кафедрами и лабораториями к выполнению госбюджетных и хоздоговорных научных работ. Так, в прошлом учебном году только в хоздоговорных исследованиях участвовало 208 студентов. Ими выполнен объем работ на 130 тысяч рублей.

Существенное увеличение исследований предусматривается учебным планом, расписанием. Ими уже сейчас практически охвачены все старшекурсники. И как результат, ежегодно более четверти дипломных проектов носит исследовательский характер, а свыше половины из них государственная экзаменационная комиссия рекомендует для практического и научного использования.

В соавторстве с преподавателями за последние три года студентами опубликовано сорок научных статей, получено шесть авторских свидетельств. Традиционно в нашем филиале проводится День науки, на факультетах — студенческие научно-технические конференции, которые являются итоговым смотрам изысканий молодежи.

Отрадно, что творчество наших воспитанников неоднократно отмечалось на республиканских и зональных конкурсах и выставках. Получено более шестидесяти дипломов и грамот. Заметным событием стало, например, наше участие во Всероссийской выставке «Научное и техническое творчество студентов в XI пятилетке», которая состоялась в мае в городе Устинове. Наш вуз был представлен четырьмя экспонатами, в проектировании и изготовлении которых принимали активное участие завтрашние специалисты И. Жбанова, И. Захарьев, Д. Елкин, А. Перминов, И. Смирников, С. Грунин.

За работу по упрочению местных строительных материалов студенты инженерно-строительного факультета В. Васильев, Г. Локтев (руководитель — доцент В. М. Зверев) награждены знаками «Лауреат Всероссийского конкурса».

Активное участие принимают юноши и девушки в исследованиях кафедры сопротивления материалов (заведующий Ю. Н. Журавлев). С помощью студентов Г. Григорьева, Е. Киселева, И. Барковского создан высокооборотный шпиндель на активных магнитных подшипниках. Устройство было представлено на выставке «Ученые Минвуза РСФСР — народному хозяйству страны». Студентка Е. Хазова с факультета автоматизации и вычислительной техники (руководитель — А. В. Соловьев) за свою разработку получила диплом Всероссийского конкурса.

Кафедра вычислительной техники и теоретических основ электротехники совместно с кафедрой электропривода и систем автоматизации при активном участии студентов выполнили научно-исследовательскую работу на тему «Исследование возможностей автоматизированной диагностики состояния сердечно-сосудистой системы с применением ЭВМ». На основе договора о сотрудничестве с учреждениями здравоохранения города был разработан вычислительный комплекс для анализа сердечного ритма лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями. В прошлом году вычислительный комплекс на базе серийной выпускаемой ЭВМ «Искра-1256» смонтирован в условиях стационара и использован для оказания помощи кардиологу при подборе лечебных препаратов. Комплекс в несколько раз сократил сроки диагностики и повысил точность индивидуальной дозировки лекарств. Работа выполнена в инициативном порядке при непосредственном участии выпускника нашего вуза И. Максимова.

В настоящее время у нас действует 21 кафедра, 19 из них занимаются организацией научно-исследовательской деятельности молодежи. Сложилось две формы исследовательской работы студентов: включаемая в учебный план и выполняемая во внеурочное время. Всего различными формами такой работы было охвачено более полутора тысяч студентов. Преподавателям приятно слышать, что многие наши выпускники и после окончания вуза продолжают активно заниматься исследованиями. Один из них — Н. Николаев — лауреат премии Псковского комсомола.

Конечно, по дальнейшей активизации научно-исследовательской работы студентов многое еще предстоит сделать. На этот счет есть у нас свои планы, к осуществлению которых уже приступили. Мы будем творчески изучать и применять у себя ценные начинания других вузов. В этом отношении полезным было расширенное заседание Северо-Западного зонального сектора по научно-исследовательской работе, которое состоялось в мае нынешнего года и проходило в нашем филиале. Его участники обменялись опытом, высказали много ценных предложений.

У нас сложились добрые связи с целым рядом предприятий (особенно областного центра), что положительно сказывается на качестве профессиональной подготовки будущих специалистов. Выполнение новых запланированных мероприятий будет способствовать дальнейшему укреплению таких связей, а следовательно, и участию молодежи в исследованиях.

Июньское совещание в ЦК КПСС поставило новые конкретные задачи по ускорению технического прогресса в народном хозяйстве. Профессорско-преподавательский состав нашего вуза сделал для себя практические выводы из материалов этого совещания, в частности по подготовке для страны высококвалифицированных, творчески мыслящих специалистов, способных внести заметный вклад в осуществление планов партии.

А. МАРКЕВИЧ,
заместитель директора филиала
по учебной работе, доцент, к. т. н.

НА СНИМКЕ: в лаборатории «Технология роботизированного производства».

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНЫЙ процесс в филиале ведется в соответствии с учебными планами ЛПИ им. М. И. Калинина. Методические разработки ученых ЛПИ, вся учебная документация головного института являются прочной основой, на которой строится работа преподавателей филиала, его служб и подразделений. Вместе с тем необходимость повышения научно-практического уровня подготовки специалистов с высшим образованием требует дальнейшего развития методической работы с учетом местных условий и специфики филиала. Поэтому преподаватели всех кафедр филиала активно участвуют в выполнении важнейших научно-исследовательских работ по проблемам высшей школы, включенных в координационный план Минвуза РСФСР. Эти исследования ведутся по таким направлениям, как совершенствование форм и методов организации и контроля самостоятельной работы студентов; улучшение организации и проведения НИРС; повышение учебной активности студентов.

Для координации, отработки и подведения итогов научно-методической работы в филиале проведено 2 научно-методических конференции, на которых было обсуждено 134 доклада. Изданы сборники тезисов докладов, представленных на конференциях. В работе конференций активное участие принимали ученые головного института, вузов Псковской области.

Результаты научно-методической работы преподавателей филиала представлены в 6 докладах межвузовской научно-методической кон-

ференции по проблемам высшей школы «Принципы подготовки специалистов широкого профиля и пути их реализации в учебном процессе» (декабрь 1982 г.). Одиннадцать докладов направлено для участия в межвузовской научно-методической конференции «Совершенствование учебного процесса на основе упорядочения учебно-методической документации», которая состоится в декабре 1985 года.

Большая учебно-методическая работа осуществляется в филиале в связи с переходом на новые учебные планы. Подготовлены новые учебные рабочие программы по всем дисциплинам, организовано проведение занятий по ряду новых дисциплин [таких, как САПР, основы научных исследований, научные основы управления и др.].

В последнее время в филиале определенные успехи достигнуты в использовании вычислительной техники в учебном процессе. Около 80 процентов курсовых проектов выполняется с применением ЭВМ. Увеличилось число дипломных проектов и работ, выполненных с использованием ЭВМ, особенно на факультете автоматизации и вычислительной техники. Расширяется использование универсальных ЭВМ и специализированных микропроцессорных средств в лабораторном практикуме. Ведется монтаж оборудования в классе автоматизированного обучения на основе ЭВМ «Искра-1256», преподаватели и научные сотрудники разных кафедр филиала активно включились в разработку программного обеспечения для этого класса.

Развивается вычислительный центр филиала, ведутся работы по монтажу дисплейной станции. Вычислительная техника активно используется и в работе по организации учебного процесса. Так, с помощью подсистемы АСУ «Абитуриент» проводится обработка информации, необходимой для работы приемной комиссии в период, когда осуществляется прием на первый курс. С помощью подсистемы АСУ «Студент» совершенствуется контроль текущей успеваемости студентов. Результаты аттестации студентов, обработанные с помощью ЭВМ, используются деканатами, учебно-воспитательными комиссиями и кураторами в индивидуальной работе со студентами. В свою очередь деканаты разрабатывают предложения по совершенствованию работы подсистем АСУ «Студент».

В деле совершенствования методической работы преподаватели филиала, его службы и подразделения опираются на огромный опыт головного института, постоянно ощущают внимание и поддержку со стороны ректората ЛПИ, учебного и методического отделов, лично В. Р. Окорокова, А. В. Федотова, В. А. Коноваленко, К. К. Гомоюнова, В. Е. Вильчинского и других.

А. ЗАДОНЦЕВ,
начальник учебной части,
доцент

НА СНИМКАХ: персональный компьютер в учебном процессе (фото справа); лабораторная работа.



ВТОРАЯ ПРОФЕССИЯ СТУДЕНТА

ЧТОБЫ стать настоящим специалистом, недостаточно знать то, что относится к избранной специальности, — нужно уметь работать с людьми. Учеба на факультете общественных профессий способствует формированию активной жизненной позиции, всех тех качеств, которые, несомненно, пригодятся будущим командирам производства.

Нашему факультету общественных профессий 7 лет. За эти годы 1,5 тысячи студентов получили вторую профессию, овладев навыками лектора-пропагандиста, организатора культурно-массовой и спортивной работы, референта-переводчика. Ежегодно на всех отделениях, их у нас пока пять, занимается свыше 700 человек. В новом учебном году мы открыли еще одно отделение — фотокорреспондентов.

Самое массовое из всех отделений — лекторское (отв. З. В. Оловяникова), выпускающее политинформаторов и лекторов по философии, идеологическим, социологическим и экономическим проблемам (руководители В. Е. Баранов, О. В. Васильева, М. Б. Костюкова, Л. В. Ри Кен Хи). Ежегодно его слушателями становятся 250 студентов первого и второго годов обучения. В приобретении лекторского мастерства неоценимую помощь студентам оказывают преподаватели кафедры марксизма-ленинизма. Как итог обучения следует практическая деятельность: слушатели отделения выступают с лекциями и докладами в студенческих группах, стройотрядах, школах, общежитиях. Они читают до 350 лекций в год на самые разные темы: атеистические, нравственные, эстетические, по проблемам НТР, социалистическому образу жизни и многим другим.

НА ФОП можно получить и профессию организатора спортивно-массовой работы (отв. С. С. Ершов). Студенты выступают в качестве общественных тренеров, инструкторов туристических походов, организаторов спортивных состязаний и праздников.

Большую работу развернули студенты, обучающиеся на отделении культурно-массовой работы (отв. Е. Е. Максимова). Они организовывали тематические и фестивальные вечера, возглавляли агитбригады в студенческих стройотрядах.

Референты-переводчики (отв. Н. П. Додонова) участвуют в переводе технической литературы для кафедр института.

Перед нами стоит постоянная задача как можно больше студентов-политехников привлечь к общественно-политической жизни института, воспитать у них гражданское мировоззрение и вооружить знаниями, необходимыми для инженеров — будущих руководителей трудовых коллективов.

З. ОЛОВЯНИКОВА,
декан ФОП

Наш ВЦ

ОСНОВНАЯ задача, которая стоит перед вычислительным центром (ВЦ) филиала, — обеспечение машинным временем учебного процесса и научных исследований — успешно выполняется. 4 года функционирует у нас и система АСУ «Студент» — «Абитуриент». Большую работу по ее внедрению провели Т. М. Расстригина и И. О. Голикова.

Наш ВЦ — один из ведущих в городе Пскове. Наш системный программист Н. И. Степанов по многим сложным вопросам операционной системы консультирует коллег из ВЦ предприятий города.

Желание предоставить как можно больше услуг пользователям ЭВМ заставляет коллектив сектора технического обслуживания постоянно вводить новые устройства, менять конфигурацию ЭВМ и модернизировать машинный зал ВЦ.

В прошлом году был получен процессор ЭВМ ЕС1035, что привело к очередной модернизации машинного зала и стыковке второй машины, которая позволит обеспечить бесперебойную работу дисплейного класса, который в настоящее время разворачивается в филиале.

А. ЧУРИКОВ,
начальник вычислительного центра филиала

НА СНИМКЕ: в вычислительном центре филиала.



На вахте — молодые

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ соревнование среди студенческих групп и между факультетами показывает, как комсомольцы ММФ направляют свои усилия на повышение успеваемости, на повышения уровня знаний. 80 членом ВЛКСМ занимаются только на «хорошо» и «отлично», успешно совмещают отличную учебу с общественной работой и работой в студенческом научном обществе. Среди них Ю. Гапонов, Д. Гнедин, А. Маркушина, С. Федотова, А. Стрикунов и многие другие.

За отличную учебу и большую общественную работу 20 комсомольцев награждены знаком ЦК ВЛКСМ «За отличную учебу», студенты А. Андреев и И. Терентьев являются Ленинскими стипендиатами.

Большое внимание на факультете уделяется научно-техническому творчеству студентов. В научно-исследовательской работе участвуют 66 студентов ММФ. Ими освоено 57,8 тыс. руб.; 71 дипломный проект рекомендован к внедрению. Студенты-механики ежегодно выступают на научно-технических конференциях. Ими подготовлено 65 докладов.

Студенты ММФ активно участвуют в проведении третьего трудового семестра. Студенческими строительными отрядами освоено более 73 млн. руб. капитальных вложений, прочитано более 12 лекций, поставлено 9 концертов, отработано 5 воскресников, 570 руб. перечислено на строительство памятника на

Поклонной горе. Многие студенты успешно отработали этот период на промышленных предприятиях города и на полях колхозов и совхозов области.

Все большее развитие получает на факультете культурно-массовая работа. Третий год подряд ММФ занимает первое место в смотре-конкурсе художественной самодеятельности между факультетами института. В выступлениях принимают участие до 70 комсомольцев-студентов и комсомольцев-сотрудников. Это такие энтузиасты, как Б. Ицелев, В. Маматказин, Ю. Гапонов, Д. Гнедин, А. Тарасов, И. Пиманенко, С. Тренинская, С. Свенарев, Т. Комарова, И. Миллер, Т. Соловьева и многие другие. 5 комсомольцев награждены Знаком почета ВЦСПС за активное участие в общественной работе и художественной самодеятельности.

Факультет занимает ведущее место по подготовке значкистов ГТО, активно участвует в спортивной жизни института. Спортсмены факультета успешно выступают на городских и областных соревнованиях, занимают призовые места по легкой атлетике, лыжам, баскетболу, спортивному ориентированию и другим видам спорта. Наш студент А. Кулаков является мастером спорта СССР и членом молодежной сборной СССР по спортивному ориентированию.

А. СИВЕНКОВ,
секретарь комсомольской организации ММФ

Активность возрастает

БОЛЬШОЕ внимание на факультете уделяется идеологической работе, охватывающей практически все стороны жизни комсомольцев. Ежегодно проводимый Ленинский зачет показывает возрастующую активность комсомольцев факультета. В рамках идеологического отдела работает «Комсомольский прожектор», оперативно реагирующий на все стороны комсомольской жизни факультета. Яркие, красочные выпуски «КП» сразу привлекают внимание. Неоднократно освещались в «КП» положение дел в общежитии, проводились рейды по проверке полноты информации. Существует прямая зависимость между успеваемостью студентов и посещаемостью ими занятий, поэтому, конечно же, не осталась в стороне от дел «КП» и проверка посещаемости занятий.

Многое делается для повышения культурного уровня студентов. Подготовлена и показана программа на институтском смотре художественной самодеятельности. Этот же коллектив, руководимый И. В. Плоховым, стал дипломантом конкурса «Псковская весна».

Работа нашей организации выходит за рамки факультета института. Одно из направлений идейно-воспитательной работы — шефская помощь школе № 2. В подотряде 20 человек. Ребята участвуют в подготовке и проведении общественных мероприятий. Большую помощь в этой работе оказывают бойцы ССО «Молдова». Недавно в адрес комитета ВЛКСМ института из подшефной школы № 2 пришло письмо с благодарностью за активную работу шефов.

40-летие Победы в Великой Отечественной войне, которое мы отметили в этом году, не могло не найти отражения в жизни комсомольской организации факультета. 14 наших комсомольцев составили ядро институтских команд «Снежного десанта-85», прошедшего в феврале по местам боев на Псковщине. Батальоны «Комиссары» и «Память» были лучшими в городе. В группах факультета прошли встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, работающими в институте. Их рассказы легли в основу альбома-летописи Великой Отечественной войны. И. МИХАЙЛОВА,

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ

МИНУВШЕЕ лето явилось тринадцатым по счету в трудовой биографии сводного студенческого отряда «Политехник» Псковского филиала ЛПИ. Отряды работали на строительстве объектов Нечерноземья, на полях Молдавии, в ГДР.

За тридцать трудовых семестров 2500 бойцами студенческих отрядов института было освоено 5,7 млн. рублей капиталовложений, прочитано 1387 лекций, дано 1277 концертов, передано в школы и сельские библиотеки 6235 книг. Объектами особого внимания являются детские дома, семьи ветеранов Великой Отечественной войны, памятники воинам, погибшим на полях сражений. С большим интересом жители смотрят выступления агитбригад отрядов.

В этом году сводный отряд филиала насчитывал 247 бойцов в составе 12 отрядов. Среди них образовавшийся по инициативе комсомольцев механико-машинностроительного факультета отряд безвозмездного труда «Орион» (командир — член бюро ВЛКСМ факультета Игорь Пиманенко, комиссар — секретарь бюро ВЛКСМ III курса Светлана Константинова). Отряд взял шефство над детским домом, и все заработанные деньги переданы его маленьким питомцам.

В 5-й раз выезжает на сооружение линий электропередач специализированный отряд «Энергетик», формируемый на факультете автоматизации и вычислительной техники.

Жители города Пскова хорошо знают отряд «Модуль» инженерно-строительного факультета, работающий под девизом «Сами проектируем — сами строим». Бойцы отряда проектируют и возводят детские спортивно-игровые площадки, о популярности которых можно судить по восторженным возгласам детей и их удовлетворенным лицам. Бойцами отряда построены 4 такие площадки.

С 1982 года существует отряд отделочников «Девчата», бойцами которого являются студентки инженерно-строительного факультета. В ходе подготовительного периода бойцы отряда оказали шефскую помощь Псковскому детприемнику, произведя его косметический ремонт. А выступление агитбригады отряда на городском смотре-конкурсе было отмечено специальной грамотой ОК ВЛКСМ и Областного совета профсоюзом.

В этом году был образован на инженерно-строительном факультете еще один отряд отделочников, бойцами которого являются студенты в основном младших курсов.

Ежегодно для работы на полях Молдавии выезжает отряд «Молдова». Девчата занимаются уборкой персиков, томатов, прополкой и подвязкой виноградной лозы, проводят большую культурную работу в селе и в районном центре.

Начиная с 1976 года на работу в округ-побратим Гера (ГДР) выезжает интеротряд института. Право быть членом интеротряда предоставляется лучшим бойцам строительных отрядов, которые ударно работают в ССО института не менее 2 сезонов. Бойцы отряда работают на лесозаготовках недалеко от г. Шварцбург, вместе с отрядами из других стран. Пять раз интеротряд института становился победителем среди интеротрядов округа.

В течение 5 лет лучшим в институте и 3-х лет лучшим в области является отряд «Витязь» факультета автоматизации и вычислительной техники. За 6 лет своего существования бойцами отряда построены 2 животноводческих комплекса, 4 двухэтажных жилых дома, 11 жилых домов усадебного типа с надворными постройками. Трем объектам присвоен студенческий Знак качества.

За тринадцать лет своего существования сводный отряд института шесть раз становился победителем в социалистическом соревновании среди строительных отрядов области и завоевывал переходящее Красное знамя ОК ВЛКСМ и Областного совета профсоюзом «Лучшему сводному студенческому строительному отряду области». Бойцами отряда в этом году освоено 444,7 тыс. рублей капиталовложений, в дни ударного труда заработано 3805 рублей.

Студенческие отряды недаром называют школой трудового воспитания молодежи. Работая в отряде, ребята познают радость коллективного труда, появляется уверенность в себе, способность жить интересами коллектива, умение работать с людьми, т. е. все те качества, которые так необходимы будущему руководителю производства.

В. ЗУБОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ
Псковского филиала

СВОЕОБРАЗНЫМ штабом, который планирует и направляет культурно-массовую работу Псковского филиала ЛПИ, является студенческий клуб.

Студенты прослушали цикл лекций на тему «Актуальные проблемы идеологической борьбы в современном мире», «Два мира, два образа жизни», о международном положении СССР и внешней политике. На факультетах проводились конкурсы политического плаката (по-

бедили студенты ММФ), конкурс политической песни (лучшие участники этого конкурса принимали участие в городском смотре-конкурсе). В апреле проводился смотр-конкурс художественной самодеятельности между факультетами [первое место поделили студенты ММФ и ФАВТ, которые и защищали честь института на городском смотре.

Институт был награжден Дипломом I степени. Всего в конкурсе примкнуло участие 98 человек, грамотами и дипломами были награждены 25 студентов.

В настоящее время в институте организовано 10 коллективов художественной самодеятельности. Большой популярностью пользуется не только в институте, но и за его

пределами дискотека. Было проведено 28 вечеров отдыха, из них 7 тематических, подготовлено 19 концертов художественной самодеятельности. Дважды студенты выступали в подшефных школах № 2 и № 9.

Пользуются популярностью среди студентов также такие коллективы, как вокальная группа. С удо-

нической улыбкой, умение помолчать, выслушать и вовремя сказать нужное слово. Считалось, что Zubov всегда все знает, что Zubov все может, все умеет.

На третьем курсе все вдруг поняли, что «мы» — это 25 очень разных, противоречивых «я». Взрослели, может быть... Конфликты, трения были закономерны. Каждый начал жить в соответствии с собственными убеждениями. А Володя оставался прежним. Разве что голос приобрел командирские интонации — каждое лето ездил командиром отряда.

Сейчас Володя — секретарь комсомольской организации филиала. — Заходи в комитет, — улыбаясь, приглашает он при встрече. Понимает, что «один в поле не воин», может, хочет посоветоваться? А может, просто лучше нас помнит тот первый курс, когда так часто мы собирались вместе?..

О. НЕДОСТУПОВА,
студентка гр. 26-95

...И ПЛЮС ХОРОШАЯ ПАМЯТЬ

В ДРУЖБЕ С ФИЗКУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ

У ИСТОКОВ спортивных традиций на филиале стояли истинные знатоки спорта, мастера своего дела, старшие преподаватели кафедры физвоспитания П. М. Коженков, мастера спорта СССР А. Ф. Шабанов и В. Н. Агапов. Уже тогда зародились те основные формы спортивно-массовой работы, которые и до сих пор используют кафедра физвоспитания и спортивный клуб — спартакиада для студентов среди сборных команд курсов и спартакиада «Бодрые и здоровые» для преподавателей и сотрудников.

Шли годы, рос филиал, расширялась материальная база, создавался и укреплялся авторитет коллектива физкультуры, который в 1974 году организован в спортивный клуб «Политехник», появились у нас и мастера спорта СССР — С. Хорева, Г. Иванова, С. Клименко, С. Максимов (гребля), Г. Шабанов (легкая атлетика), И. Иванов (фехтование), Е. Павлова, М. Минина, А. Кулаков, В. Кириллов, А. Никитин (спортивное ориентирование).

С именем Георгия Шабанова связан выход спортсменов филиала на всесоюзную и мировую арену: будучи членом сборной команды страны по легкой атлетике, Георгий неоднократно и успешно участвовал в соревнованиях всесоюзного и международного масштаба. Славные традиции успешных выступлений продолжили Елена Павлова, чемпионка Центрального совета ДСО «Буревестник», включенная в 1980 году в студенческую сборную страны; Алексей Никитин, чемпион СССР среди юношей, член сборной страны, и многие другие.

Всего до 1985 года подготовлено 15 мастеров спорта СССР, 49 кандидатов в мастера и спортсменов 1-го разряда. Успешной работе по под-

готовке спортсменов высоких разрядов способствовали, без сомнения, расширение массовости физической культуры и спорта, улучшение из года в год работы по внедрению Всесоюзного комплекса ГТО.

Качественно новый оттенок приобрела спортивно-массовая работа с введением в 1983 году в эксплуатацию нового спортивного комплекса, включающего в себя игровой зал (36x24 м), зал борьбы и тяжелой атлетики, стрелковый тир, лыжную базу. Улучшение условий занятий не могло не сказаться и на результатах выступлений сборных команд филиала: так, женская баскетбольная команда на протяжении последних 3 лет является сильнейшей в области, а в этом году ей предстояла трудная борьба за выход в 1-ю (сильнейшую) группу Россовета ДСО «Буревестник». Значительных успехов добились за последние 2 года мужская сборная команда по гандболу, волейболу.

Не прекращается спортивно-массовая работа и летом, когда свои

двери гостеприимно открывает спортивно-трудовой оздоровительный лагерь «Политехник» в поселке Крупн на берегу Псковского озера.

Воспитание не только физически развитых людей нашего общества, но и морально стойких патриотов своей Родины — одна из целей всей спортивно-массовой работы. В тесном сотрудничестве с комитетом ВЛКСМ, профкомом, комитетом ДОСААФ кафедра физвоспитания, спортклуб ежегодно проводят туристические походы по местам революционной, боевой и трудовой славы. Умение прекрасно ходить на лыжах, ориентироваться на местности, стрелять, обладать техникой туризма, стойко переносить все трудности 200—300-километрового перехода по снежной целине — вот качества, которыми должны обладать, к примеру, участники «Снежного десанта».

А. ЛАДОШКО,
председатель спортклуба
«Политехник»
Псковского филиала ЛПИ



ЧТО МОЖЕТ СТУДЕНЧЕСКИЙ КЛУБ

Ежегодно в период летних каникул институтом направляется 25 человек для работы пионервожатыми в пионерский лагерь. Существенную помощь клуб оказывает в культурно-массовой работе в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник».

Е. МАКСИМОВА,
председатель
студенческого клуба