

Кадровый приборостроению

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 16 (1073) Среда, 29 апреля 1981 г. Выходит с 1931 года Цена 2 коп.

Майская песня

Полон я утренней радостной
ранью.
Ветер колышет знамен наших
шелк.
Это по сердца большому
желанью
Май лепестковый на землю
пришел.
Май расцветает взволнованной
песней,
Той, что звучит у Отчизны в
грудь.
Голос и мой с ней летит
в поднебесья,
Дружно шагают наши ряды.
Гордо пою я.

И в голосе звонком
Слились других голоса
в монолит:
Тех, кто когда-то будет
потомком,
В будущем речь чья еще
завучит.
Мне голоса эти светлые любви
Тем, что по ним до конца
я познал
То, как волнуют победные
трубы,
То, как волнительна в мае
весна.
Сергей ХАРЛАМОВ,
студент

ДЫХАНИЕ ПЕРВОМАЯ

ПЕРВОМАЯ — праздник света. Праздник улыбки. Первомай — самый солнечный из всех праздников.

Поступь Первомайя всем знакома. Сразу преобразились улицы и проспекты. Тысячи красных полотнищ, словно костры, заняли в утреннем небе.

Здравствуй, Первомай!

Мы встречаем этот праздник успехами в труде и учебе. А когда хороши дела, то настроение праздничное. Многим мы можем гордиться. В учебных группах и на курсах прошли комсомольские собрания, на которых обсуждались материалы XXVI съезда КПСС. Их участники заверили: «В наших зачетках будет больше отличных и хороших оценок!».

Событий много. Малых и больших. Каждое само по себе дорогое. 18 апреля проходил Ленинский субботник. К субботнику все готовились заранее. Ждали его. Это стало традицией — встречать день «Красной субботы» новыми трудовыми подарками.

Все, начиная с убеленных сединами, профессоров и кончая студентами, засучив рукава, работали в этот день: убирали территорию, мыли окна, наводили порядок на своих рабочих местах. Для каждого этот день был днем в рабочей спецовке. И сейчас мы можем доложить Первомаю, что весь коллектив потрудился на совесть.

Первомай идет по нашим аудиториям. В окна врывается весенний ветер. Он напоен ароматом солнца и синевы, наполнен дыханием Первомайя.

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЙЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ ЗНАНИЯМИ, КУЛЬТУРОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МАСТЕРСТВОМ! БУДЬТЕ СОЗНАТЕЛЬНЫМИ БОРЦАМИ ЗА КОММУНИЗМ! ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКИЙ КОМСОМОЛ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1981 года)

ВЕЛИКИМ ЗАВЕТАМ ВЕРНЫ

КОМСОМОЛЬЦЫ инженерно-физического факультета, воодушевленные решениями XXVI съезда КПСС и VIII Пленума ЦК ВЛКСМ, направляют свою деятельность на дальнейшее повышение качества знаний и уровня подготовки специалистов.

На нашем факультете сейчас три ленинских стипендиата, 26 отличников учебы. 76 процентов студентов ИФФ по итогам зачетной и экзаменационной сессий имеют только хорошие и отличные оценки.

Первомай мы встречаем не только хорошими академическими показателями. Во всех группах постоянно ведется разнообразная политико-воспитательная работа. Повсеместно состоялись комсомольские собрания, на кото-

рых обсуждались материалы XXVI съезда Коммунистической партии Советского Союза. На хорошем организационном уровне прошел на факультете Ленинский коммунистический субботник.

Комсомольская организация факультета активно готовится к трудовому семестру. На ИФФ сформированы три отряда, выезжающих в Ленинградскую область, два отряда, которым предстоит работать в Коми АССР, три отряда проводников, направляемых на железные дороги страны, и отряд, который в летнее время будет трудиться в Ленинграде в сфере обслуживания. Всего предстоящим летом в трудовом семестре примут участие около трехсот студентов факультета.

Комсомольцы ИФФ торжественно обещают и впредь добиваться высоких показателей в учебе, активно участвовать в общественной жизни института, все силы, умение и молодой задор отдавать выполнению решений XXVI съезда Коммунистической партии.

Владимир КРЮКОВ, секретарь бюро ВЛКСМ инженерно-физического факультета,

Андрей ОКИШЕВ, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ИФФ по учебной работе



ПЛЕЧОМ К ПЛЕЧУ

ЕСТЬ ЛЮДИ, которые в любое дело вносят искру своей заинтересованности, частицу своей души. С ними легко приступать к самой сложной работе, на них всегда можно положиться. Именно такой репутацией пользуется среди своих товарищей студент 325-й группы коммунист Владимир Рудяк. В институт он поступил после службы в рядах Советской Армии. До этого Володя работал на заводе шлифовщиком оптических деталей.

Начиная с первого курса, Рудяк занимается большой общественной работой. На первом курсе он был избран заместителем секретаря бюро ВЛКСМ по идеологии, на II курсе — секретарем курсового бюро.

На III курсе комсомольцы вновь доверили ему быть своим

руководителем, а сейчас он — заместитель секретаря факультетского бюро по организационной работе. На всех этих постах Володя показал глубокое знание дела, принципиальность, большую требовательность к себе и к людям.

Неразрывно связаны его студенческие годы со строительным движением. После первого курса Володя выезжал в ССО «Юстус» бригадиром, после второго — комиссаром в тот же отряд, работавший тогда в Ленинградской области. В этом году Володя назначен командиром снова в «Юстус», который направляется в Коми АССР.

Много трудностей встречал Володя в работе, были и радости, и огорчения. Но именно в этом, пожалуй, и раскрылся с особой силой его организаторский талант. Он успешно совмещает учебу и общественную работу с занятиями спортом, особенно любит гимнастику.

Для всех, кто учится рядом с коммунистом Рудяком, трудится с ним плечом и плечу на студенческих стройках, для всех, с кем он вместе и в праздник, и в будни, Володя является образцом высокой идейности и принципиальности.

Жанна ПЕМУРОВА, студентка 428-й группы, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ОФ по идеологической работе



В апреле почетным гостем нашего института был министр высшего и среднего специального образования СССР Вячеслав Петрович Елютин, ознакомившийся с работой ведущих кафедр и лабораторий ЛИТМО. Фото Валерии Соловьевой.

XXVI съезд КПСС определил главные направления внешней и внутренней политики нашей партии, программу дальнейшего строительства коммунизма. Хотелось бы обратить внимание на следующие слова товарища Л. И. Брежнев, сказанные на съезде: «Сегодня, заглядывая вперед, на пять, на десять лет, мы не можем забывать, что именно эти годы будут закладываться и создаваться народнохозяйственная структура, с которой страна вступит в двадцать первый век. Она должна воплощать основные черты и идеалы нового общества, быть в авангарде прогресса, олицетворять собой интеграцию науки и производства, нерушимый союз творческой мысли и творческого труда».

И в этой связи основные задачи, которые необходимо решать факультету, можно сформулировать, исходя из Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года, а именно: увеличить выпуск оптических приборов; широко применять при создании новых приборов модульный принцип с использованием унифицированных узлов и агрегатов; повышать

ре внимания нашей партийной организации.

Мы гордимся успехами кафедр теории оптических приборов и технологии приборостроения, однако мы не в праве довольствоваться только этим. Наша задача — поднять на такой же уровень и деятельность остальных кафедр. Здесь предстоит вести планомерную, продолжительную работу и факультету, и руководству института. Так, например, уже можно сказать, что кафедра конструирования и производства оптических приборов сделала определенные успехи в создании системы автоматического проектирования оптических приборов и в подготовке программ по применению робототехники в процессе сборки и юстировки оптических приборов, что, безусловно, отвечает задачам, поставленным в Основных направлениях экономического и социального развития СССР.

Следует также отметить программу работ по медицинской оптике, в которой участвуют кафедры теории оптических приборов и оптических приборов. Перед коллективами этих кафедр стоят важные и неотложные за-

ОРИЕНТИР — ИНТЕНСИФИКАЦИЯ

технический уровень приборов; использовать высокоэффективные методы обработки металлов, материалов и изделий с целью существенного улучшения их свойств; совершенствовать подготовку и повышение квалификации научных и научно-педагогических кадров.

Научно-технический потенциал факультета позволяет надеяться на успешное решение поставленных съездом задач.

На последнем партийном собрании института и на заседаниях парткома в адрес оптического факультета было высказано много критических замечаний. Реализация решения собрания и поставленной парткомом института будет находиться постоянно в цент-

ральной роли в формировании этого направления. Хотелось бы надеяться, что остальные выпускающие кафедры сумеют найти возможности для концентрированного и целенаправленного участия в решении узловых проблем, стоящих перед народным хозяйством страны.

Нельзя обойти молчанием и такую важную нашу задачу, как подготовка квалифицированных специалистов для народного хозяйства страны. Пока что наши достижения в области учебного процесса оставляют желать лучшего, в масштабах института мы несколько отстаем. Есть у нас недоработки в обеспечении студентов учебниками и учебными пособиями, в значительной мере



РЕШЕНИЯ XXVI СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!



из-за того, что сотрудники факультета реже, чем следует, пользуются услугами внешних издательств.

На наш взгляд, в условиях ограничения трудовых ресурсов есть только один путь для реализации поставленных XXVI съездом КПСС задач — это интенсификация и концентрация научной и педагогической деятельности. Именно в этом направлении мы и будем строить свою работу. Коллектив факультета приложит все силы для воплощения в жизнь высоких задач, поставленных перед нами партийным форумом.

А. ДЕМИН, доцент, секретарь партбюро оптического факультета

Подготовке кадров — максимум внимания

В РЕШЕНИЯХ XXVI съезда КПСС четко сформулированы задачи, стоящие перед высшей школой в одиннадцатой пятилетке. Это и определяет направления дальнейшей работы всего институтского коллектива и инженерно-физического факультета, в частности.

Прежде, чем уточнить эти задачи, коснемся некоторых итогов деятельности ИФФ в десятой пятилетке. Наш факультет устойчиво занимает в последние годы первые места по успеваемости. Хорошо работают общественные организации ИФФ, существенно возрос уровень научно-исследовательских работ по важнейшей тематике, разработаны новые учебные планы, на факультете установился нормальный психологический климат, что способствует планомерному ведению учебной, воспитательной и методической работы.

Однако в десятой пятилетке имелись упущения в подготовке кадров, особенно кадров высшей квалификации. Из четырех запланированных докторских диссертаций защищена одна. Неважно обстоят дела и с кандидатскими диссертациями. Хотя планы набора в аспирантуру кафедры нашего факультета выполняли, но эффективность работы с аспирантами весьма низка. Около 70 процентов аспирантов по прошествии двух-трех и даже более лет так и не защитили диссертаций. В целом по факультету окончили аспирантуру за пятилетку 71 человек, а защищены ими всего 20 диссертаций. Иначе говоря, всего 28 процентов от выпуска, что ставит наш факультет по этому показателю на последнее место в институте.

Учитывая эти недоработки, деканат и партбюро факультета с повышенной требовательностью подошли к составлению перспективного плана развития факультета на одиннадцатую пятилетку. Были определены наиболее важные, первоочередные задачи коллектива.

Признано необходимым вести планомерную работу по подготовке и расстановке кадров; предполагается, что пять сотрудников факультета защитят в новой пятилетке докторские диссертации, а руководство факультета окажет им всестороннюю помощь в завершении научных работ. Принимаются меры, чтобы существенно увеличить эффективность работы аспирантуры.

На факультете намечено открыть новую специальность — по волоконной и интегральной оптике. Это новое направление в оптической технологии, промышленность крайне нуждается в специалистах подобного рода. Это потребует от нас немалых усилий, ведь помимо введения лекционных дисциплин, потребуются создание нового лабораторного практикума, для чего нужны дополнительные площади и штатные единицы. Мы же предполагаем осуществить все это на имеющихся площадях, в пределах утвержденного штатного расписания.

На факультете проходит переснащение учебных и научных лабораторий современным оборудованием и средствами вычислительной техники. Задача непростая. Но без ее решения нельзя вести научные исследования на современном уровне и готовить полноценных специалистов.

Много нерешенных вопросов у нас и в совершенствовании учебно-методической работы. Мы видим свои недоработки и упущения, ищем пути к исправлению положения, стремимся поднять нашу работу на уровень тех высоких требований, которые были выдвинуты на XXVI съезде партии. Наш большой факультетский коллектив делает все возможное, чтобы мобилизовать имеющиеся резервы и улучшить работу по всем направлениям.

В. ПРОКОПЕНКО, доцент, декан инженерно-физического факультета

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! ПОВЫШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ!
ПУСТЬ КРЕПНЕТ СОЮЗ ТВОРЧЕСКОЙ МЫСЛИ И ТВОРЧЕСКОГО ТРУДА!
СЛАВА СОВЕТСКОЙ НАУКЕ!
(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1981 года)

СИНТЕЗ

Микро-ЭВМ в оптическом приборостроении

ЭТОТ СЕМИНАР был организован в ЛИТМО рабочей группой, в которую входят представители кафедр вычислительной техники и оптико-электронных приборов, автоматики и телемеханики. Значение семинара выходит за рамки института, так как его тема затрагивает важную комплексную проблему, актуальность которой подчеркивалась на XXVI съезде КПСС.

Эта проблема предполагает не только развитие и дальнейшее совершенствование изделий электронной промышленности, обеспечивающей народное хозяйство микро-ЭВМ, но и создание условий для их широкого внедрения.

Внедрение микро-ЭВМ — задача сложная, требующая концентрации усилий учебных заведений, промышленных предприятий и НИИ, направленных на быстрое освоение новых изделий электроники. Для освоения, в свою очередь необходимо проводить наглядную демонстрацию

применения выпускаемых в нашей стране микро-ЭВМ, рассмотрел перспективы их развития в одиннадцатой пятилетке. В ближайшие годы начнут широко внедряться однокристалльные микро-ЭВМ с быстродействием около 500 тыс. операций сложения в секунду, стоимость которых будет непрерывно снижаться и достигнет в скором времени нескольких десятков рублей.

В выступлении В. М. Соколова была дана развернутая программа внедрения микро-ЭВМ в оптическом приборостроении, которая проводится в рамках комплексно-целевой программы.

В сообщениях В. А. Жамова (ЛОМО), Ю. Г. Мальчевского и Л. Ф. Самойленко (ГОИ) рассмотрены конкретные примеры использования микро-ЭВМ в разрабатываемых и серийно выпускаемых приборах. Докладчики отметили существенное улучшение качества приборов при использовании микро-ЭВМ — повышение производительности измерений в десятки раз по сравнению с ручным, точности измерений, расширение функциональных возможностей приборов, улучшение документированности результатов оптических измерений и других. Современные приборы на международном рынке в настоящее время могут конкурировать только в составе с микро-ЭВМ. Вместе с тем, время проектирования приборов, а соответственно и их стоимость существенно возросли и для создания таких приборов требуется участие специалистов широкого профиля, кроме традиционных механиков и оптиков.

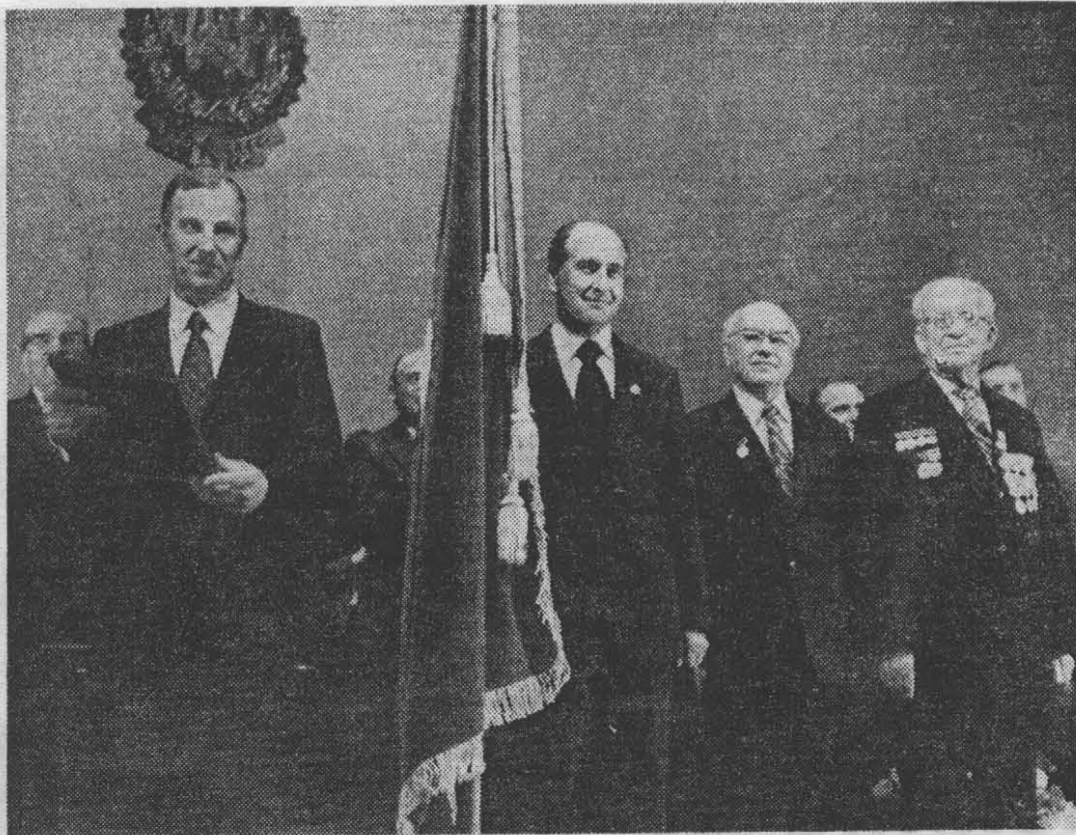
Представитель ЛОМО Самбурский завершил выступление, раскрыв широкую перспективу применения микро-ЭВМ в новых изделиях фирмы.

В обсуждении докладов приняли участие представители различных кафедр института и промышленности, продемонстрировав значительную заинтересованность в освоении вычислительной техники, но и обеспокоенность теми трудностями, которые все еще стоят на пути их внедрения. Участники семинара отметили, что только при хорошей организации взаимодействия кафедр института и промышленности эти трудности могут быть преодолены.

В заключительном слове председательствовавший профессор С. А. Майоров отметил, что на семинаре была внесена ясность в перспективы развития микро-ЭВМ и их внедрения в оптические приборы, а также в вопросы подготовки и переподготовки кадров по микро-ЭВМ. В ЛИТМО разработан и действует план развития лабораторной базы по микро-ЭВМ для обучения студентов, использования микро-ЭВМ в новых научно-исследовательских работах. Назрела необходимость включения в курсы и особенно дипломные проекты всех специальностей и в первую очередь оптических — микро-ЭВМ.

Эффективность этих работ будет более ощутимой, если выпускающие кафедры привлекут к вопросам использования микро-ЭВМ в своих специальностях новое пополнение аспирантов.

В. СКОРУБСКИЙ,
доцент кафедры вычислительной техники



На торжественном собрании, посвященном 50-летию ЛИТМО. У знамени орденосного института (слева направо): секретарь парткома доцент В. Л. Рудин, ректор профессор Г. Н. Дульнев,

лауреат Ленинской премии профессор С. П. Митрофанов, лауреат Государственных премий профессор М. М. Русинов. Фото студента Игоря Мандзельского.

ОСНОВОЙ ОСНОВ учебного процесса в высшей школе является учебный план.

Нашему институту, как одному из базовых вузов, предоставлено право разработки индивидуальных планов для тех специальностей и специализаций, по которым институт готовит молодых специалистов.

В настоящее время идет разработка новых учебных планов на период 1981—1985 годы. Проекты таких планов уже разработаны всеми ведущими — выпускающими кафедрами.

внеаудиторной загрузки студентов, их самостоятельной работы. Однако эта работа проведена еще слабо, никаких расчетов объемов самостоятельной работы студентов (СРС) составителями планов пока не произведено.

Методическая комиссия института по изучению и планированию СРС рассмотрела все проекты новых учебных планов с точки зрения равномерности загрузки студентов по семестрам, определила плановые нормативы СРС по всем общеобразовательным и общетехническим дисциплинам на основе

ям дифференцированные нормы СРС, то есть нормы времени, потребные студентам в среднем на выполнение одного задания. Теперь на основании этих норм и плановых нормативов кафедры определяют объемы СРС по каждой дисциплине и семестрам.

Значительную часть нагрузки СРС по семестрам составляют курсовые проекты и курсовые работы. Установлено, что курсовые проекты занимают по объему около 60 часов СРС, а курсовые работы — около 20 часов. Конечно, могут быть и отдельные колебания по некоторым дисциплинам. Так, на 5-м курсе, за счет дня курсового проектирования, они могут быть увеличены.

Методической комиссией по СРС уже в проектах планов, до составления приложений по СРС, обнаружены некоторые недопустимые ошибки. Так, например, в планах специальностей 0651, 0648, 0620 запланировано одно-

Проблемы высшей школы

ОСНОВА ОСНОВ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Разработка новых учебных планов — чрезвычайно сложная ответственная работа. В них должна быть предусмотрена оптимальная дозировка общеобразовательных и общетехнических дисциплин, определяющих фундаментальную подготовку молодого специалиста по физико-математическому, конструкторскому, технологическому и другим циклам наук. В то же время достаточный объем времени должен разумно распределяться по специальным дисциплинам, на подготовку по специальности, для обеспечения возможности быстрой адаптации молодого специалиста в производственных условиях по окончании обучения. Набор дисциплин должен соответствовать прогнозам на 5—10 лет вперед.

Одной из важнейших составляющих новых учебных планов должно быть обеспечение хорошей усвояемости изучаемого материала студентами, а как следствие — высокая успеваемость и минимальный отсев на протяжении всего курса обучения.

Как этого достигнуть? Для этого составители планов, кроме решения всех тех задач, которые были отмечены выше, должны рассчитать объемы не только аудиторной загрузки студентов, но и достаточно серьезно подойти к расчету, изучению

ранее проведенных исследований и начала составления приложений к учебным планам, определяющих степень загрузки студентов самостоятельной работой по семестрам. Завершение этой работы должно привести к вытекающим из нее программам по своим специальностям и специализациям.

Плановые нормативы СРС по всем дисциплинам в среднем предусматривают пятидесятипроцентную загрузку от запланированного объема аудиторных занятий.

Однако для некоторых, наиболее трудоемких, сложных и ответственных дисциплин плановые объемы СРС увеличены. К таким дисциплинам отнесены инженерная графика (100 процентов от аудиторных часов), весь комплекс общественных наук (история КПСС, политэкономия, философия и научный коммунизм), высшая математика, физика и иностранные языки. В результате на первом семестре суммарный объем СРС несколько превышает норму (на 8—10 процентов). Этого избежать нельзя. Во 2, 3 и 4-м семестрах для большинства специальностей объем СРС близок к норме. Ни по одной специальности на этих семестрах он не выходит за пределы 10 процентов, что можно считать нормальным.

Определять объемы СРС по специальным дисциплинам и в целом по 3, 4 и 5-му курсам будут выпускающие кафедры, с последующим контролем со стороны методической комиссии. В 1979/80 учебном году кафедры определили по соответствующим указани-

временное выполнение в течение одного семестра курсового проекта и курсовой работы. По специальности 0648 и 0620 курсовые проекты по курсу технологии приборостроения искусственно названы курсовыми работами, которые на этой кафедре никогда не проводились, и не могут проводиться. В планах специальности 0309 и 06206 запланированы курсовые проекты, для которых не отведено часов в семестре на консультации. В ряде случаев в планах в одном семестре предусматривается чтение всего курса и в этом же семестре выполнение курсового проекта или работы. Когда же студенту выполнять работу? Когда будет прочитан лекционный материал, то есть в последние недели семестра.

Такое планирование ведет к заведомому срыву сроков выполнения заданий студентами, к невыполнению их в начале первой недели экзаменационной сессии, что нередко наблюдается при неправильном планировании, а иногда и приводит к снижению показателей сессии.

Эти ошибки должны быть исправлены. Составление приложений к учебным планам записано в социалистических обязательствах ЛИТМО на 1981 год. Они должны помочь разработке таких учебных планов, которые способствовали бы высокой успеваемости студентов, свели к минимуму отсев их по неуспеваемости.

Г. ГЛАЗОВ,
профессор, председатель методической комиссии по проектированию СРС

Учение - производству



широких возможностей вычислительной техники, когда эти возможности существенно дополняют и развивают качества новых приборов. Учебные заведения по профилю своей основной деятельности берут на себя задачу освоения и обучения основам организации и применения микро-ЭВМ.

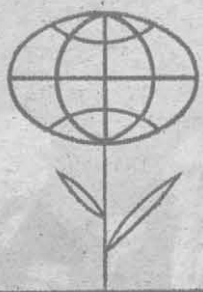
Обучение в нашем институте, в частности, проводится на ФПК для преподавателей вузов и на ФПК для работников оптической промышленности. Кроме того, читаются или ставятся соответствующие курсы на ряде кафедр ТМБТ. Таким образом, в институте уже накоплен опыт освоения микро-ЭВМ. Вместе с тем, широкое внедрение микро-ЭВМ возможно только с участием специалистов соответствующей области применения. На повестке дня стоит расширение участия оптических кафедр в комплексных НИР, включающих применение микро-ЭВМ, и в формировании у специалистов нового качества — умения соединять специальные знания со знанием современной электронной цифровой техники.

ОБ ЭТИХ ВОПРОСАХ и шла речь на состоявшемся семинаре, в котором, кроме представителей оптических кафедр института, профессор М. М. Русинов, Л. Ф. Норфирьева, Л. Н. Андреева, С. А. Сухопарова, Г. В. Погарева, С. Т. Цуккермана, приняли участие представители оптической промышленности — всего более 120 человек.

Семинар открыл заведующий кафедрой вычислительной техники профессор С. А. Майоров, который отметил своевременность встречи и предоставил слово представителям промышленности.

В первом сообщении доктор технических наук М. П. Гальперин сделал общий обзор областей

Да здравствует



МИРА

Форум грузей

Дело Ленина живет

ВМЕСТЕ С БРАТСКИМ советским народом и всем прогрессивным человечеством польский народ торжественно отметил 111-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина — основателя славной Коммунистической партии Советского Союза и Советского государства, гениально-го вождя рабочего класса и трудящихся всего мира.

Образ Ленина символизирует тесный союз польского и русского революционного движения. Ленин, пребывавший в Польше с

июня 1912 года по август 1914 года, высоко ценил самоотверженность и решимость польского рабочего класса, особенно проявившиеся в революции 1905 года.

Мысли и дело Ленина оказали большое влияние на главные события современной истории Польши. Он бы горячим защитником права польского народа на самоопределение. После Великого Октября революционная Россия официально признала право польского народа на независимость.

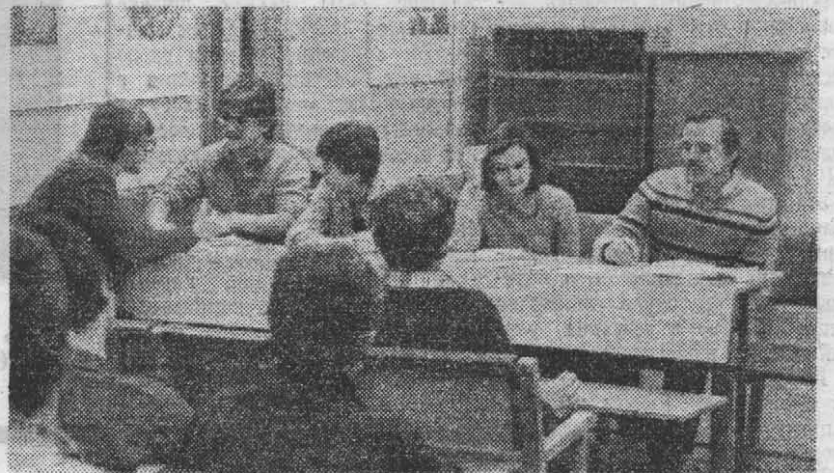
Идеи Ленина живут в памяти нашего народа. История подтверждает правильность ленинизма, под знаменем которого осуществляется строительство социализма в нашей стране.

Польская объединенная рабочая партия является деятельным наследником идей Ленина. Польские коммунисты претворяют у себя в стране великие идеи вождя революции, творчески используют его наследие в ходе строительства новой жизни, укрепляют единство ПОРП с партией Ленина — КПСС.

Петр ЛЕВАНДОВСКИЙ,
студент из Польской Народной Республики

На снимке: заседания институтской ячейки Социалистического союза польских студентов.

Фото студента Януша Кулея.



ЭКСПОНИРУЕТ ЛИТМО

С переменной рефракцией

В октябре 1980 года в городе Брно (ЧССР) проходила VI международная выставка изобретений и рационализаторских предложений «ИНВЕКС-80».

В советском разделе выставки было представлено свыше 100 экспонатов 45 министерств и ведомств, которые отразили достижения СССР в различных областях народного хозяйства.

Советская экспозиция получила высокую оценку представительного жюри. 35 организаций и предприятий, в том числе и наш институт, были отмечены дипломами выставки.

Институт экспонировал на выставке «Очки с переменной рефракцией» (авторы: М. М. Русинов, Л. Н. Курчинская, П. М. Беляева). Очки предназначены для коррекции старческой дальнозоркости и аметропии, для коррекции бесхрусталиковых глаз после операции катаракты; они обеспечивают возможность наблюдения как удаленных, так и близко расположенных объектов. В настоящее время производится патентирование этих очков в ряде стран.

Г. ПЕТУХОВА,

инженер патентного отдела

BMV veletrhy a vystavy Brno s vystavnim výborem INVEKX BRNO 1980
uděluji za účast na mezinárodní výstavě
vynálezů a technických novinek

DIPLOM
pro vystavovatele
Institut tankové mechaniky a optiky

invex 80

BRNO, říjen 1980

Общежитие Ценные сведения

МЫ, ИНОСТРАННЫЕ студенты, обучающиеся в ЛИТМО, постоянно ощущаем заботу о себе со стороны администрации и общественных организаций института. Находясь в братской социалистической стране, мы с большим интересом относимся ко все-

му, что нас окружает, стремимся больше узнать о всех сторонах жизни советского народа.

В ряду других мероприятий нам особенно понравилась недавняя лекция о советском праве и его распространении на студентов-иностранцев. Лекцию прочитала нам старший преподаватель кафедры истории КПСС А. Г. Циприс.

Лекция, безусловно, поможет нам лучше ориентироваться в новых для себя условиях жизни, четко исполнять свои обязанности, шире пользоваться предоставленными нам правами.

Эва РОМИК,
студентка из Польской Народной Республики

БРАТСКИЙ ПРИВЕТ НАРОДАМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН!

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЕДИНСТВО И СПЛОЧЕННОСТЬ СТРАН СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОДРУЖЕСТВА, ИХ НЕПОКОЛЕБИМАЯ РЕШИМОСТЬ ЗАЩИЩАТЬ ЗАВОЕВАНИЯ СОЦИАЛИЗМА!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1981 года)

Театральная премьера

ВЕЧЕР ДРУЖБЫ провели болгарские студенты, обучающиеся в нашем институте. На него были приглашены преподаватели кафедр истории КПСС и иностранных языков. В гости к нам пришел секретарь общегородского комитета Димитровского коммунистического союза молодежи Иван Анастасов.

Николай Стоев прочитал доклад, посвященный 1300-летию основания болгарского государства и болгаро-советской дружбе. Заведующий кафедрой истории КПСС профессор И. З. Захаров говорил о значении для братской страны XII съезда Болгарской Коммунистической партии.

На вечере был показан художественный фильм «Сладкое и горькое», рассказывающий о жизни болгарской молодежи. Затем была проведена дискотека. В подготовке и проведении вечера особенно велика заслуга секретаря болгарского землячества ЛИТМО Стефана Стоева.

В апреле в жизни болгарского землячества ЛИТМО произошло еще одно знаменательное событие. Во Дворце молодежи их театральным коллективом был впервые показан спектакль «Женское царство», постановка которого посвящена 1300-летию основания болгарского государства.

Светлана НИКОЛАЕВА,
студентка 532-й группы,
член бюро ВЛКСМ ИФФ

Редактор **Ю. Л. МИХАЙЛОВ**

М-26413 Заказ №7039
Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Ленинграда, Ленинград,
Фонтанка, 57.

ВЗАИМОПОНИМАНИЕ

ОБЩЕНИЕ С КОЛЛЕГАМИ, диспуты и обсуждения — всегда очень полезны и приятны. Преподаватели и сотрудники кафедры спектральных и оптико-физических приборов регулярно выносятся на суд общественности результаты своих научных исследований, обмениваются опытом работы с советскими и зарубежными коллегами.

За последние три-четыре года было несколько таких встреч на всесоюзных конференциях по голографии, когерентной оптике, спектроскопии. В 1977 году заведующая кафедрой СОФП профессор И. М. Нагибина прочла в Пенском университете имени Шиллера цикл лекций на физи-

ли с международным участием в г. Варне (Болгарская Народная Республика) профессор И. М. Нагибина прочла доклад о голографических решетках для спектральных приборов.

Сотрудники кафедры постоянно принимают участие во всесоюзных конференциях и симпозиумах. Только за последние четыре года на таких научных съездах ими было сделано около 10 докладов по вопросам спектроскопии, голографической интерференции и их применениям. В программе конференций и дискуссиях активное участие приняли старший научный сотрудник В. Л. Казак, аспиранты Д. Н. Ситник, В. В. Хопов, Ю. С. Губкин, Т. А. Ильинская, ассистент А. Н. Садаков.

Сотрудники кафедры явились также участниками 1-й Международной школы по голографии и когерентной оптике, которая состоялась в Праге, и Международного съезда по прикладной оптике, также проходившем в ЧССР. Доклады на этих форумах, беседы с коллегами взаимно обогащают и позволяют лучше ориентироваться в наиболее актуальных проблемах современной оптико-физической науки.

В наши дни наука развивается дружными усилиями ученых многих стран. Особенно зримый эффект дает международное сотрудничество в рамках Совета экономической взаимопомощи. Действуя по согласованным программам научного поиска, ученые социалистического содружества ускоряют технический прогресс в промышленности, помогают решать важные народнохозяйственные проблемы.

Е. СМЕРНОВА

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ческом факультете по микроскопическим методам исследования аномальной дисперсии и по вопросам голографической интерференции. Одновременно там же проходила очередная стажировка. Реальным результатом этой поездки явилось опубликование большой научной статьи в немецком журнале «Экспериментальная техника физики», написанной совместно со старшим научным сотрудником кандидатом технических наук В. Л. Казаком и старшим инженером Т. А. Ильинской.

В 1978 году на 8-й национальной конференции по спектроско-