

В ректорате

РЕКТОРАТ рассмотрел ход выполнения комплексных договоров о содружестве. Ректор института профессор Г. И. Дульнев отметил, что комплексные договоры о содружестве покоятся на трех китах: первое — научное сотрудничество, второе — учебный процесс и, наконец, работа в социальном и воспитательном плане.

Научно-техническое содружество предполагает не содружество какой-то отдельной кафедры, а всего института. Работа планируется научно-исследовательской частью, которая также осуществляет и контроль. Будет узаконена передача оборудования и приборов, более оперативно бу-

и стажировки преподавателей института.

Социальные и воспитательные аспекты предусматривают организацию общественно-политической практики, проведение совместных культурно-массовых мероприятий, организацию летнего отдыха детей.

Комплексные договоры представляют для института особый интерес. После обсуждения было решено вести эту работу по факультетам. Оптическому факультету было предложено заключить договор с ЛОМО, а инженерно-физическому факультету — с Физико-техническим институтом Академии наук СССР. Договоры были заключены. С тех пор прошло полтора года. Как же идет реализация этих договоров?

В выступлениях заместителей деканов факультетов по научной



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДРУЖЕСТВО

дут решаться вопросы внедрения научных исследований.

В области учебной работы будут привлекаться ведущие ученые для чтения лекций, постановки новых лабораторных работ, организации практики студентов

работе В. И. Земского и Н. В. Венатовского был дан краткий анализ проделанной работы. В обсуждении также приняли участие профессора Л. Н. Андреев, Т. А. Глазенько, Н. А. Зыряшев, председатель

месткома доцент Ю. В. Кузнецов, секретарь комитета ВЛКСМ Ю. А. Гатнин.

Факультеты уже приступили к реализации договорных обязательств. Вместе с тем ректорат отметил, что деканы инженерно-

физического и оптического факультетов недостаточно уделяли внимания контролю за выполнением договоров, особенно по разделам учебной и социально-воспитательной работы.

Б. МОКИН

Отличной оценкой был удостоен ответ студента 550-й группы Леонида Самсонова. А экзаменатор у него был самый взыскательный — заведующий кафедрой вычислительной техники профессор С. А. Майоров.

Фото З. Степановой

КАФЕДРА политической экономии вместе с другими кафедрами общественных наук играет большую роль в формировании марксистско-ленинского мировоззрения, коммунистической сознательности и высоких моральных качеств у студентов, воспитывая их активными строителями коммунизма, поваторами производства, патриотами и интернационалистами.

В нашем институте кафедра политической экономии была создана в 1932 г. До этого все общественные науки были объединены на одной кафедре. В первые послевоенные годы много сделали для становления кафедры руководившие ею доценты А. Н. Шутов и Б. А. Чернина. С признательностью вспоминают доцента В. П. Корниенко, заведующего кафедрой в конце 50-х и первой половине 60-х годов. Он существенно укрепил коллектив

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Кадровый приборостроению

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

№ 22 (1043) ● Четверг, 19 июня 1980 г. ● Выходит с 1931 года ● Цена 2 коп.

Комплекс для студентов

Специалисты мастерской № 6 института ЛенНИИпроект под руководством В. Н. Щербина и В. В. Брагина завершили разработку проекта общежития для студентов Ленинградского института точной механики и оптики.

Новый корпус общежития ЛИТМО, рассчитанный на 875 мест, расположится в Вяземском переулке, рядом с двумя существующими корпусами, и будет соединен с ними. Таким образом возникнет большой комфортабельный комплекс, состоящий из трех зданий.

Студенты получат уютные комнаты на 2—3 человека, специальные помещения для занятий и отдыха, медицинский пункт, стоматологический кабинет. В их распоряжении будет просторный спортивный зал с подсобными помещениями, столовая на 120 посадочных мест.

Свооружение такого общежития предусмотрено планом экономического и социального развития института. Его возведение поручено тресту № 104 Главленинградстроя.

З. СУВОРОВА

ПОБУЖДАЯ К ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛИТМО — 50 ЛЕТ

кафедры в основном за счет окончивших аспирантуру и ЛГУ им. А. А. Жданова. Преподавателями стали молодые кандидаты экономических наук И. И. Ухов, И. А. Черкасов, В. Г. Усенко, И. И. Ситов, М. А. Жукова, С. В. Воронин, а также В. Л. Антерман.

Сложившиеся хорошие традиции кафедры продолжили заведовавшие ею доценты И. И. Ситов, С. В. Воронин, а сейчас доцент В. Ф. Просвирнин. Под его руководством работает коллектив, в составе которого доктор экономических наук профес-

сор, четыре доцента, четыре старших преподавателя и ассистент.

Все преподаватели на лекциях, семинарах, консультационных стремится вылагать марксистско-ленинскую теорию на высоком идейном уровне, учит молодежь оценивать общественные явления с партийных позиций, последовательно и аргументированно разоблачать буржуазную ревизионистскую идеологию, добиваясь превращения знания экономической науки в личные, устойчивые убеждения студентов.

Несмотря на небольшой по чис-

ленности состав, кафедра внесла немалый вклад в развитие экономической науки и подготовку научных и педагогических кадров высшей квалификации. В результате работы над комплексной темой «Общественное разделение труда» были подготовлены докторские диссертации В. П. Корниенко, И. И. Ситова, И. А. Черкасова. Докторскую диссертацию по проблемам империализма защитил С. В. Воронин. Сейчас они — профессора кафедр политической экономии, а И. И. Ситов — директор Ленинградского института социально-экономических

проблем Академии наук СССР.

Завершает работу над докторской диссертацией заведующий кафедрой доцент В. Ф. Просвирнин на тему «Социально-экономические проблемы народонаселения СССР». Под его руководством коллектив кафедры разрабатывает комплексную тему «Эффективность общественного производства и пути ее повышения». Проблемой обмена в развитом социалистическом обществе занимается профессор А. Е. Ключев. Доцент Л. Г. Латгаллава исследует экономические аспекты снижения материалоемкости продукции, доцента В. А. Дзьян Л. Г. Вершинин — эффективность использования производственных фондов, доцент М. А. Жукова — внешние экономические связи, старший преподаватель З. В. Подольская — связи между промышленностью и сельским хозяйством.

Старший преподаватель А. В. Фомичева недавно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Роль товарно-денежных отношений в воспроизводстве рабочей силы». Старший преподаватель В. П. Коробкин занимается вопросами общего кризиса капитализма. Ассистент И. В. Лузнецов — соискатель, приступил к сдаче кандидатских экзаменов. Преподаватели кафедры опубликовали десятки работ по научным проблемам, в том числе ряд монографий; выступают с докладами на международных городских и всесоюзных конференциях.

Кафедра ведет научно-методическую работу: обсуждаются тексты лекций, методика проведения семинаров, использования ТСО. Некоторые вопросы методологии преподавания политэкономии социализма исследовал В. Л. Пономаренко, работавший ранее на кафедре и подготовивший у нас кандидатскую диссертацию по этой проблеме. Доцент М. А.



Высшим баллом оценен ответ студентки 455-й группы Ольги Шапошниковой на экзамене по курсу политической экономии старший преподаватель П. С. Иванова. Фото З. Сашовой

Жукова — соавтор главы научно-методического пособия преподавателю «Политическая экономия социализма», изданного ЛГУ.

Преподаватели кафедры постоянно ведут большую общественную работу. Секретарем парткома института избирался И. И. Ситов, членами парткома и партбюро — С. В. Воронин, В. Л. Пономаренко, М. А. Жукова, Л. Г. Латгаллава; В. Л. Коробкин был заместителем декана по работе с иностранными студентами. М. А. Жукова — руководитель НИРС кафедр общественных наук.

Преподаватели П. С. Иванова, А. Е. Ключев, В. П. Коробкин и ранее работавшие на кафедре С. В. Воронин, В. П. Корниенко, И. И. Ситов — участники Великой Отечественной войны, награжденные орденами и медалями.

Коллектив кафедры отмечает 50-летие института дальнейшим совершенствованием всех направлений работы.

М. ЖУКОВА, доцент кафедры политической экономии



Фотоэкранны сессии. Студент 560-й группы Андрей Петров получил очередную пометку, дав исчерпывающий ответ доценту И. В. Степанову об устройстве прибора для измерения параметров движения; пятикурсники факультета точной механи-



ки и вычислительной техники за подготовкой к экзамену на кафедре ВТ. Фотоэкранны З. Саниной.

ИСТОРИЧЕСКИ сложилось так, что на инженерно-физическом факультете были организованы в конце 40-х годов в соответствии с номенклатурой кафедр три учебных лаборатории: физической оптики, спектроскопии и инфракрасной техники. В дальнейшем лаборатория ИКТ была передана в связи с реорганизацией в институте на кафедру ОЭИ.

В настоящее время на кафедре СОФН действуют и развиваются четыре учебных лаборатории, каждая из которых имеет свою специфику и направленность, а именно: физической оптики, эмиссионной спектроскопии, молекулярной спектроскопии, оптико-физических приборов.

Рассмотрим кратко историю этих лабораторий. Лабораторный практикум по физической оптике создавался с 1946 года под руководством профессора А. А. Гершуна при непосредственном участии старшего преподавателя Г. М. Гордишского. Такого типа лаборатория создавалась, по-видимому, впервые. Содержание и физическая сущность работ не потеряли своего значения и до настоящего времени. Для организации лабораторий и экспериментальных мастерских института был изготовлен ряд оригинальных установок и приборов. В дальнейшем номенклатура лабораторных работ расширялась, совершенствовалась эксперимент, усложнялись задачи, работы приобретали все более исследовательский характер.

В развитии и совершенствовании лабораторий физической оптики ведущая роль принадлежала профессору Г. М. Гордишскому и доценту В. А. Москалеву. Курсы «Физическая оптика и фотометрия» в течение ряда лет читались профессором Г. М. Гордишским, И. М. Нагибиной, К. И. Тарасов, доцент В. А. Рудин. Большое участие в постановке лабораторных работ, в подготовке методических указаний и их выполнении принимали также доцент Ю. К. Михайловский, старший преподаватель В. М. Брагацкев, ассистент И. А. Полушкина, старшие лаборанты А. А. Скредин и В. В. Галкина.

Ряд лабораторных работ возник как результат выполнения УИРС, студенческих работ по линии СПО или отдельных этапов дипломного проектирования. Содержание работ по физической оптике составляют изучение явления интерференции, дифракции, поляризации света, интер-

ференционные поляризационные и фотометрические измерения, расчет характеристик оптических устройств и экспериментальная проверка этих расчетов.

В 1955-1957 годах лаборатория физической оптики была существенно переоборудована. Лабораторные установки после модернизации стали более удобными в эксплуатации, в большинстве случаев они получили фотоэлектрическую регистрацию. Студенты стали меньше времени затрачивать на настройку и наладку установок, уделяя большее внимание физической сущности проводимого исследования.

В соответствии с этими курсами на кафедре вновь организована и функционирует учебная лаборатория.

К моменту постановки курса «Оптико-физические приборы» на кафедре уже был накоплен достаточный опыт в области интерференционных и дифракционных измерений, при организации оптико-физического практикума этот опыт был использован. Цикл лабораторных работ знаком студентам с основными приборами, методами их настройки, эксплуатации и использования.

В настоящее время этот цикл

чекский стилометр с электронным генератором. Одновременно шло расширение работ по созданию спектрографов с высоким качеством изображения. За разработку и освоение промышленностью спектрографа ИСП-22 заведующему кафедрой спектроскопии нашего института профессору В. К. Прокофьеву, а также И. А. Шохину и С. А. Урбановскому была присуждена Государственная премия.

Стимулом для дальнейшего совершенствования спектроскопических приборов были содержательные лекции по теоретической оптике. Их на ИФФ читали про-

фессор Е. И. Степанов и М. А. Елькин — ныне академика Академии наук БССР. В дальнейшем в ходе исследования физических процессов, происходящих в плазме разряда с помощью спектроскопических методов, в лаборатории началась разработка новых спектральных приборов, проводились работы по расчету и проектированию, настройке и исследованию характеристик приборов и в соответствии с этим ставились работы лабораторного практикума. К этому времени стали очевидны преимущества фотоэлектрической регистрации спектра.

В лаборатории эмиссионной спектроскопии была создана установка для регистрации и исследования контуров спектральных линий в условиях нестабильного источника света. Таким образом завершался цикл работ по изучению плазмы дуговых и искровых разрядов с помощью методов интерференционной спектроскопии. В этом цикле работ под руководством старшего преподавателя, а затем доцента И. М. Нагибиной активное участие приняли студенты-дипломники С. А. Орлова (ныне ведущий инженер ЛОМО), И. А. Гильдерман, М. А. Соловьева, Г. А. Соболева, Е. Виталина.

Итогом исследований параметров генераторов возбуждения спектра стала диссертационная работа аспирантки, а ныне доцента кафедры физики Г. А. Соболевой. Далее лабораторный практикум расширялся, ставились все новые и новые лабораторные учебные работы по технике эмиссионной спектроскопии и по исследованию спектральных приборов. Итогом этой большой работы явилась книга — учебное пособие «Спектральные приборы и техника спектроскопии» (авторы В. К. Прокофьев, И. М. Нагибина).

В последние два-три года учебная лаборатория эмиссионной спектроскопии существенно переоборудована, почти полностью сменился парк приборов, появились новые спектрографы и генераторы, имеется также кристаллометр с вычислительной машиной для обработки результатов измерений. Здесь проводится исследование с использованием ЭВМ. Большая роль в развитии этой лаборатории принадлежит доценту Ю. К. Михайловскому.

ЧЕТВЕРТАЯ УЧЕБНАЯ лаборатория — лаборатория молекулярной спектроскопии; ее истоки уходят также к 50-м годам, когда под руководством профессора М. Я. Вейнгера и при непосредственном участии доцента А. А. Сивкова проводились работы по инфракрасной технике.

Профессор М. Я. Вейнгера много сделал для развития современных отечественных инфракрасных спектрометров. С 1966 года лабораторию молекулярной спектроскопии курирует профессор К. И. Тарасов. Парк приборов к настоящему времени значительно расширился, лабораторный практикум включает исследование спектроскопических и эксплуатационных характеристик приборов. В лаборатории имеются макет растрового спектрометра, разработанного доцентом К. Н. Чиковым, и прибора с интерференционными растрами, разработанного старшим научным сотрудником В. В. Гудом. К сожалению, лаборатория молекулярной спектроскопии несколько отстает по оснащению ее современными серийно выпускаемыми спектрометрами, высоконформативными фурье-спектрометрами с ЭВМ.

Таковы в кратком изложении история создания кафедры СОФН и ее учебные дела.

И. НАГИБИНА,
доктор технических наук, заведующая кафедрой СОФН

СТАНОВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА

Страницы ИНСТИТУТСКОЙ ЛЕТОПИСИ

В 1965—1967 годах был опубликован сборник лабораторных работ по физической оптике. Ряд работ был методически отработан студентами, например, исследование поляризации поставил студент, а ныне доктор физико-математических наук, профессор И. Г. Бахшиев. Измерение малых толщин интерферометрическим методом по линиям в спектре было разработано в процессе выполнения дипломного проекта. Можно было бы привести и другие примеры.

В дальнейшем цикл лабораторных работ все более пополнялся: появились работы по получению и исследованию голограмм различного типа, по исследованию фильтрации пространственных частот, по исследованию физических характеристик дифракционных решеток. Издавались новые учебные пособия.

В СВЯЗИ С ПОСЛЕДНИМИ достижениями в области физической оптики и новыми требованиями к уровню подготовки специалистов по спектральным и оптико-физическим приборам доцентом В. А. Москалевым в 1973/1974 годах был поставлен на кафедре учебный курс «Оптико-физические приборы», а в последующие годы учебные курсы «Техника оптико-физического эксперимента» и «Прикладная спектроскопия» (лектор профессор И. М. Нагибина).

Лабораторных работ входит составной частью в практикум по курсу «Техника оптико-физического эксперимента» и обеспечивает студентов по специальности «Теплофизика» при изучении или курса «Оптические методы в теплофизике».

ЛАБОРАТОРИЯ ЭМИССИОННОЙ спектроскопии начала развиваться в 1948—1950 годы под руководством профессора В. К. Прокофьева при непосредственном участии в то время ассистента кафедры И. М. Нагибиной и аспиранта Ю. К. Михайловского. В лаборатории, занимавшей площадь всего 15 кв. м, имелась для спектрографа, микрофотометр, проектор. Собственными силами мы начали создавать установку с первыми отечественными дифракционными решетками и первыми качественными ФЭУ.

Промышленность в 50-е годы начала осваивать выпуск спектральных приборов с дифракционными решетками, появились первые отечественные фотоэлектрические приборы и генераторы с электронным возбуждением спектра. В 1959 году в лаборатории появился первый фотоэлектри-

ческий стилометр с электронным генератором. Одновременно шло расширение работ по созданию спектрографов с высоким качеством изображения. За разработку и освоение промышленностью спектрографа ИСП-22 заведующему кафедрой спектроскопии нашего института профессору В. К. Прокофьеву, а также И. А. Шохину и С. А. Урбановскому была присуждена Государственная премия.

Стимулом для дальнейшего совершенствования спектроскопических приборов были содержательные лекции по теоретической оптике. Их на ИФФ читали про-

фессор Е. И. Степанов и М. А. Елькин — ныне академика Академии наук БССР. В дальнейшем в ходе исследования физических процессов, происходящих в плазме разряда с помощью спектроскопических методов, в лаборатории началась разработка новых спектральных приборов, проводились работы по расчету и проектированию, настройке и исследованию характеристик приборов и в соответствии с этим ставились работы лабораторного практикума. К этому времени стали очевидны преимущества фотоэлектрической регистрации спектра.

Итогом исследований параметров генераторов возбуждения спектра стала диссертационная работа аспирантки, а ныне доцента кафедры физики Г. А. Соболевой. Далее лабораторный практикум расширялся, ставились все новые и новые лабораторные учебные работы по технике эмиссионной спектроскопии и по исследованию спектральных приборов. Итогом этой большой работы явилась книга — учебное пособие «Спектральные приборы и техника спектроскопии» (авторы В. К. Прокофьев, И. М. Нагибина).

вологии и техника, контроль и измерение оптических систем, микропроцессоры и мини-ЭВМ.

Кроме того, факультет проводит работу по организации настоящих семинаров для талантливых студентов и специалистов предприятий Ленинградского предприятия по развитию крупного производства.

Г. САУРИДИ,
доцент, декан ФИЭИИ

Повышается квалификация

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ квалификации работников промышленности института, базирующийся в своей работе на кафедре технологии приборостроения, способствует повышению деловой квалификации инженеров-технологов и работников производств,

инженер-руководитель должен в совершенстве владеть своей профессией, иметь обширные сведения в области экономики, управления, права, обладать чувством нового, видеть перспективу, уметь принимать решения с паритетных позиций, с полным знанием дела и, конечно, быть все-

ответственным и коллективом, организатором производства. Поэтому стержень деятельности инженера — это знание основ организации производства и современной технологии.

В 1980 году факультет обучал 700 слушателей, в то время как в 1976 году было обучено только 120 человек. Обучение на факультете проходит не только инженер, но и руководители, даже директора приборостроительных предприятий.

Задача — добиться взаимосвязи

НА РАСШИРЕННОМ заседании ректората были рассмотрены сообщения деканов по вопросам готовности планов издания учебно-методической литературы, совершенствования учебно-лабораторной базы и привлечения ведущих ученых и крупных специалистов для чтения лекций в соответствии с планами учебными планами.

Решения этих вопросов было предусмотрено планом мероприятий института по реализации постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» и приказа Минвуза СССР, в котором были поставлены конкретные задачи по разделу учебной работы с весьма жесткими сроками.

В своих сообщениях деканы факультетов детально информировали ректорат о проделанной работе по затронутым вопросам.

В заключение ректор института профессор Г. Н. Дуднев отметил, что картина планирования начинает проясняться, но планы еще очень несовершенны, нет четкости и увязки с РПО, ЭОЗ и КВ. Планирование в большей части носит субъективный характер.

Старый стиль планирования себя уже изжил. Нужно работать по-новому.
М. БОРИСОВ



Стройотряд «Наант» провел субботник по благоустройству территории Петропавловской крепости.

Фото студента 431-й группы Игоря Мандзельского.



ОСТАНОВИСЬ, МГНОВЕНИЕ!

ИНТЕНСИВНОЕ увеличение количества фотодокументов и все возрастающее их значение как исторического источника, несущего аристую информацию о важнейших событиях и общественных явлениях, потребовали решения проблемы отбора фотодокументов для государственного хранения.

Обследование архивными органами ряда вузов показало, что в них накапливаются ценные документальные материалы об организации высшего образования в стране, которые могут служить ценной информацией не только в практической работе учебных заведений, но и в будущем быть источником различных исследо-

ваний. Однако не везде эти документы хранятся централизованно, а экспертиза ценности и приведение их в порядок не производится. Поэтому создание ведомственных фототек в вузах, НИИ, учреждениях культуры и упорядочение в них фотодокументов стало важнейшей задачей работников государственного архива.

Фотодокументы являются памятниками истории и культуры. По решению директивных органов все фотодокументы, образующиеся в процессе производственной и общественной деятельности учреждений, организаций и предприятий, имеющие политическое, научно-историческое и практи-

ческое значение, входят в состав Государственного архивного фонда СССР и подлежат передаче на государственное хранение.

Концентрации в фотоархиве учреждения подлежат следующие документы: оригиналы негативов всех фотосъемок, производимых в структурных подразделениях штатными фотографами и фотокорреспондентами; негативы и позитивы, полученные от штатных фотографов, фотокорреспондентов и фотодобителей; негативы и позитивы, подаренные учреждению ветеранами труда, работниками учреждения и другими частными лицами; фотопольбомы, созданные в структурных подразделениях или получен-

ные от других учреждений и частных лиц.

Фотографы, снимающие по заданию учреждения, обязаны сдавать негативы в фототеку, так как последние являются собственностью учреждения. Фотокорреспондентам запрещается сдавать свои личные архивы.

Для сохранения и лучшего использования фотодокументов в ЛИТМО создана фототека. В ней хранится около 4000 документов, отражающих всю разностороннюю деятельность института.

Материалы нашей фототеки могли бы быть гораздо интереснее, если бы все фотокорреспонденты вовремя сдавали фотодокументы нам на хранение. Но, к сожалению, есть и такие фотокорреспонденты, которые вообще не считают нужным это делать.

Фотосекцией факультета общественных профессий, работой ко-

торой руководит Б. Н. Панченко, проведено большое количество съемок. Однако в фотоархив не поступила еще ни один негатив. Большое количество интересных фотодокументов хранит у себя студент И. Мандзельский. Недавно он пополнил институтский фотоархив большим числом снимков с подробными аннотациями.

Все сотрудники и студенты института, имеющие оригиналы негативов, связанных с жизнью института, приглашаются сдать их на хранение в фототеку ЛИТМО с полными описаниями заснятых объектов и лиц.

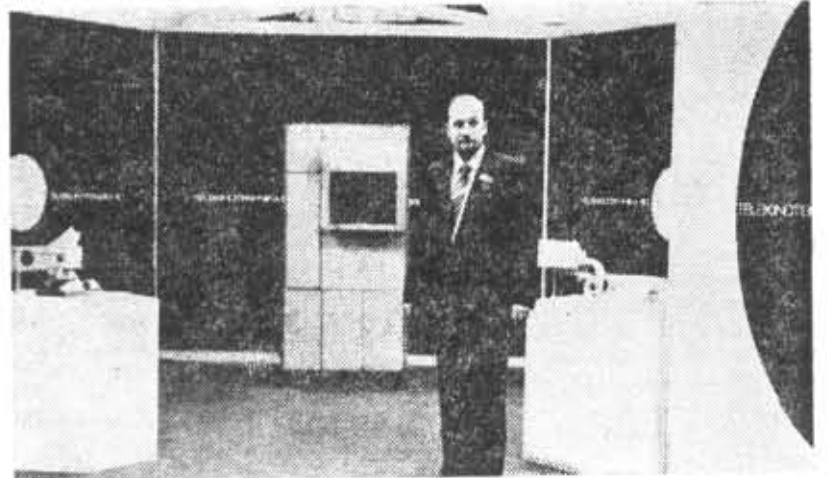
**О. МАТВЕЕВА,
З. СТЕПАНОВА**



На международной специализированной выставке «Телениротехника-80». У экспонатов ЛИТМО — стендист кафедры теории оптических приборов В. В. Иванов.



Из фотолетописи ССО. Конкурс каменщиков. На стройплощадке Алексей Иванов из отряда «Прометей». Фото Игоря Мандзельского.



Отмечены дипломами

В МОСКВЕ, в парке «Сокольники» проводилась международная специализированная выставка «Телениротехника-80». Основными задачами выставки являлись пропаганда новейших достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области разработки и создания современного телевизионного оборудования и кинотехники; обмен научно-техническим опытом; установление деловых контактов и развитие торговли между советскими и зарубежными организациями и фирмами.

Наш институт принял активное участие в подготовке экспонатов для выставки. От кафедры оптических приборов было представлено «Оптическое металло-стеклянное зеркало» (авторы Н. П. Крыжановский и С. М. Никитина), от кафедры конструирования и производства оптических приборов — «Устройство фокусировки фото-

и киноаппаратуры» (М. А. Великотный, Ю. А. Рязань).

Особенно хочется отметить кафедру теории оптических приборов, которая представила три экспоната: «Объектив с переменным фокусным расстоянием для комбинированных съемок» (М. М. Русинюк, Л. П. Иванова, М. П. Кузьмина), «Гидросъемочный светосильный широкоугольный объектив ГО-5» (М. М. Русинюк, Л. П. Курникова, Н. Д. Иванов), «Устройство для когерентного освещения объектов». В последнем экспонате был проявлен наибольший интерес.

Стендист кафедры ТОП В. В. Иванов во время работы выставки отвечал за демонстрацию экспонатов.

Высокий научно-технический уровень представленных нашим институтом экспонатов был отмечен дипломом организационного комитета международной выставки.

**Г. ПЕТУХОВА,
инженер патентного отдела**

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-24047 Заказ № 9039

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

Мысли, которые нас посещают

- Доказано: нет мыслей без слов. Но почему же чем меньше мыслей, тем больше слов?
- Плохо тебе, если с годами прелесть движения мысли не заменит радость движения тела.
- Самое печальное — жить счастливо, не зная об этом.
- Про не имеющих слуха говорят, что им слон на ухо наступил. Хотелось бы знать, кто и на что наступил тем, кто лишен чувства юмора.
- Самое страшное — принципиальная беспринципность.
- Чтобы быть человеком дела, необходимо иметь дело.

а и тому же быть человеком.
● Кот написал диссертацию на тему «Как ловить мышей, когда их нет».

УГОЛОК ЮМОРА

- О вкусах не спорят лишь те, у кого нет вкуса.
- Мудра природа: когда человека что-либо переполняет, из него обязательно что-нибудь выходит. Всякая система стремится к равновесию.
- Телевизионная антенна

— это крест на кладбище живых.

- Наши футболисты играют хорошо, но играть не умеют.
- У лжи короткие ноги, а бежит быстро.
- Недоучка опаснее неуча.
- Громче всего о краже идей кричат те ученые, у которых красть нечего.
- Попав в безвыходное положение, призови на помощь женскую логику. Выход будет найден.

**Ю. ШНЕЙДЕР,
профессор**