

## 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

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

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

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 оценки 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, новаторами производства, патриотами и интернационалистами.

В нашем институте кафедра политической экономии была создана в 1932 г. До этого все общественные науки были объединены в 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!*

# Кадров

## 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.

Создание 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 в ЛГУ им. А. А. Жданова. Преподавателями стали молодые кандидаты экономических наук И. П. Ухов, Н. А. Черкасов, В. Г. Усенко, И. И. Сигов, М. А. Жукова, С. В. Воронин, а также В. Л. Аптерман.

Сложившиеся хорошие традиции кафедры продолжили заведовавшие ею доценты И. И. Сигов, 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, консультациях стремятся излагать марксистско-ленинскую теорию на высоком идейном уровне, учат 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-

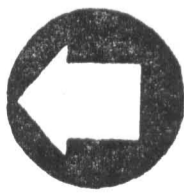
ленности состав, кафедра внесла немалый вклад в развитие экономической науки и подготовку научных и педагогических кадров высшей квалификации. В результате работы над комплексной темой «Общественное разделение труда» были подготовлены докторские диссертации В. П. Корниенко, И. И. Сиговым, Н. А. Черкасовым. Докторскую диссертацию по проблемам империализма защитил С. В. Воронин. Сейчас они — профессора кафедр политэкономии, а И. И. Сигов — 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 развитии социалистическом обществе занимается профессор А. Е. Ключев. Доцент Л. Г. Лагвилава исследует экономические аспекты снижения материалоемкости продукции, доценты В. А. Альт и 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. И. Коробкин занимается вопросами общего кризиса капитализма. Ассистент Н. В. Лукашевич — соискатель, приступила к сдаче кандидатских экзаменов. Преподаватели кафедры опубликовали десятки работ по изучаемым проблемам, в том числе ряд монографий; выступают с докладами на межвузовских 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 оценил ответ студентки 455-й группы Ольги Шапошиковой на экзамене по курсу политэкономии старший преподаватель П. С. Иванова. Фото З. Санной

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. Сигов, членами парткома и партбюро — С. В. Воронин, В. Л. Пономаренко, М. А. Жукова, Л. Г. Лагвилава; 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. И. Коробкин и ранее работавшие на кафедре С. В. Воронин, В. П. Корниенко, И. И. Сигов — 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



# Станки нуждаются в ремонте

ОДНИМ ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ деятельности народных контролеров института является проверка потребления электроэнергии и газа. Она не ограничивается ознакомлением с показаниями электрических и газовых счетчиков. В нашу задачу входит проведение рейдов и разъяснительной работы среди сотрудников и студентов.

Неоднократно нами отмечались случаи небрежного отношения к использованию электроэнергии. На кафедрах и в лабораториях забывают выключать светильники и электрические приборы, нередко вхолостую работает аппаратура. Если удастся ликвидировать эти недостатки, то откроются большие резервы для экономии энергии и газа. Пока же цифры таковы: по сравнению с прошлым годом за три зимних месяца потребление электроэнергии снизилось на 6300 квт. час, а газа — на 14 тыс. кв. м.

На факультете точной механики и вычислительной техники проводилась проверка с целью выявления неиспользуемого оборудования и приборов. Его было обнаружено на 73,1 тыс. рублей. Часть его можно использовать на других

кафедрах или передать сторонним организациям.

Группа НК не впервые занимается этим вопросом и уже вносила предложения о создании в институте централизованного учета наличия приборов, создания центральной обменной базы. Довести до конца это дело давно пора.

В главную группу поступают сигналы, что имеющееся на кафедрах и в межкафедральных мастерских станочное оборудование находится в плохом состоянии и требует ремонта. Количество неисправных механических, оптических, электрофизических устройств превысило сто единиц. Обеспечивать работу станочного оборудования, чтобы оно обладало необходимой точностью и надежностью, должен средний капитальный обязательный ремонт, а он в последнее время проводится реже, чем следует. Группа НК вносит предложение увеличить ремонтный участок на ЭОЗ или при отделе главного механика создать ремонтную бригаду для приведения в порядок станочного оборудования на кафедрах.

**А. ДРОЗДОВ,**

член головной группы народного контроля

Я УЖЕ 7 ЛЕТ работаю в группе НК ФТМВТ. Могу утверждать, что за последнее время деятельность народного контроля заметно оживилась. Расширился круг контролеров, привлекаемых к проверкам, а сами проверки стали глубже и действеннее. На кафедрах появились работоспособные посты НК, а количество контролеров на факультете увеличилось до 62.

Из проведенных за последнее время можно отметить проверку состояния лабораторной базы на кафедрах; ее результаты обсуждались на кафедрах и на совете факультета. Обследовали мы наличие на кафедрах неиспользуемого оборудования, проверяли работу экспертного совета факультета, провели контроль состояния

**ФТМВТ**

## БОЛЬШЕ ГЛАСНОСТИ!

учета и хранения материальных ценностей.

Обследовали мы также работу вычислительного зала в общежитии. Это комната, в которой размещены клавишные вычислительные машины. Оказалось, что зал не работает, так как нет ответственного за помещение. Более того, обнаружилось, что половина машин неисправна. Контролер Л. П. Мальцев занялся этим вопросом более полу-

года. Он добился от администрации назначения ответственного за вычислительный зал и замены неисправного оборудования. Зал

введен в действие, работает ли он — все время нужно держать под контролем. В этом мы рассчитываем на помощь студенческих постов.

А вот пример другого порядка. Когда группа проверяла наличие неиспользуемого оборудования, со всех кафедр факультета поступили нужные нам сведения. Группой были сделаны соответ-

ствующие выводы и рекомендации. Акт проверки обсуждался на заседании головной группы. Наша работа была одобрена и принято решение провести аналогичную проверку на других факультетах. Списки излишнего и неиспользуемого оборудования были направлены в отдел снабжения, чтобы там с ними могли ознакомиться заинтересованные лица. Однако прошло более года, но дело не доведено до конца. И есть сомнения, что об этом оборудовании узнают те, кому это нужно. Слишком малая часть нашей работы передается гласности! По-

**В. ЛАКУНИН,**

заместитель председателя группы НК ФТМВТ

## ГОЛОВНАЯ ГРУППА НК

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ** — доцент кафедры ОЭП Г. Г. Ишанин. Заместители председателя: по общим вопросам — заместитель главного конструктора ОКБ Г. Р. Гольдберг, по контролю — старший преподаватель кафедры оптических приборов С. М. Никитин, по обработке — старший инженер кафедры ТОДП Е. Н. Казаков.

**СЕКТОР ОРГРАБОТЫ И РАБОТЫ С ПИСЬМАМИ.** Секретарь — старший лаборант кафедры СОП Н. Ф. Гусарова, заместитель руководителя сектора — заведующая библиотекой А. В. Пестова.

**СЕКТОР УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.** Руководитель сектора — заведующий кафедрой ПТМ профессор Б. А. Арефьев, заместитель руководителя — доцент кафедры ЭПОП Л. Н. Баскакова, члены — доцент кафедры автоматки и телемеханики В. В. Григорьев, доцент кафедры ТОДП Э. С. Путилин.

**СЕКТОР НАУЧНОЙ РАБОТЫ.** Руководитель сектора — профессор кафедры технологии приборостроения Ю. Г. Шнейдер, заместитель руководителя — старший инженер ВЦ В. И. Груздев, члены — старший научный сотрудник кафедры автоматки и телемеханики Г. В. Смирнов, старший научный сотрудник кафедры ОЭП Г. В. Польщиков, доцент кафедры ТП В. П. Вейко.

**СЕКТОР ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОХРАНЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ СОБСТВЕННОСТИ.** Руководитель сектора — старший преподаватель военной кафедры Н. А. Пыхов, заместитель руководителя — заведующий лабораторией кафедры технологии приборостроения А. А. Дроздов, ответственный по общежитию — ассистент кафедры химии Ф. М. Алиев, контролер за расходом электроэнергии — пенсионер В. Г. Новиков, члены — главный инженер ЭОЗ В. Я. Мельников, заместитель главного бухгалтера Т. А. Алексеева.

**СЕКТОР КОНТРОЛЯ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПЛАНА СОЦИАЛЬНОГО И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.** Руководитель сектора — доцент кафедры электротехники Ю. М. Осипов, заместитель руководителя — старший инженер НИЧ В. С. Ермолаев.

**СЕКТОР ТРУДОВОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.** Руководитель — старший юристконсульт В. Г. Мотов, заместитель руководителя — доцент кафедры КПОИ М. И. Калинин.

**СЕКТОР УЧЕБЫ НАРОДНЫХ КОНТРОЛЕРОВ.** Руководитель — старший преподаватель кафедры философии и научного коммунизма М. И. Закревский, заместитель руководителя — старший преподаватель кафедры истории КПСС А. Г. Циприс.

**СЕКТОР РАБОТЫ СО СТУДЕНЧЕСКИМ АКТИВОМ.** Руководитель — старший инженер кафедры ОЭП А. Ю. Фролов, заместитель руководителя — инженер кафедры квантовой электроники А. И. Дерягин, члены — студент 330-й группы Ю. А. Михайлов, студент 335-й группы М. И. Бобров.

**СЕКТОР ГЛАСНОСТИ.** Руководитель — доцент кафедры КПОИ С. М. Латышев.



На отчетно-выборной конференции народного контроля института. Выступает доцент Г. Г. Ишанин.



НА ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ конференции народного контроля института был заслушан доклад председателя головной группы доцента Г. Г. Ишанина и принят наказ новому составу народных контролеров.

В докладе Г. Г. Ишанин отметил, что народные контролеры в последнее время активизировали деятельность. Их ряды постоянно

деятельности кафедр математики, экономики промышленности и организации производства, патентного отдела, что позволило улучшить работу этих подразделений и нормализовать сложившуюся там обстановку.

Сектор НК по НИР с помощью областного комитета народного контроля, проводившего проверку НИСа, организовал

вых и буфетов.

Ректорат в основном своевременно реагировал на материалы, представленные НК, многие недостатки были устранены. Однако в ряде случаев улучшения дела не произошло. Например: не прекратились массовые неоправданные опоздания студентов из стройотрядов к началу учебного года, продолжается курение в

зил готовность ректората реагировать на сигналы НК. Вместе с тем, он предложил контролерам больше внимания уделять положению дел непосредственно на своих кафедрах, учебных группах, подразделениях. Заместитель секретаря парткома доцент К. П. Чиков посвятил свое выступление организационной помощи НК со стороны парткома.

На конференции были выработаны поручения коллектива ЛИТМО головной группе народного контроля института. Предложено всемерно совершенствовать структуру НК, добиваться, чтобы каждый народный контролер имел постоянный участок работы и рассматривал свою деятельность как важнейшую общественную обязанность.

Предусмотрено организовать систематическую учебу народных контролеров и шире привлекать к процессу обучения представителей ректората. Намечено создать методический уголок для ознакомления народных контролеров с формами и методами работы. Предложено наладить гласность, публикуя материалы проверок не только в газете «Кадры приборостроения», но и в стенной печати, на стендах «Голос контролера». «Комсомольский прожектор».

Конференция избрала состав головной группы НК в количестве 32 человек. Председателем головной группы вновь избран доцент кафедры оптико-электронных приборов Г. Г. Ишанин.

**С. ЛАТЫШЕВ,**

доцент, член головной группы НК

## ОПЕРАТИВНОСТЬ — ЗАЛОГ УСПЕХА

ОТЧЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

но растут: сейчас они насчитывают 236 сотрудников (из них 70 — коммунистов и 40 — комсомольцев) и 120 студентов. Головная группа и все подразделения НК основное внимание уделяли борьбе с нарушениями трудовой дисциплины, выявляли факты бесхозяйственности, исчисляли резервы по повышению эффективности учебной и научной деятельности института, контролировали выполнение планов и постановлений. За отчетный период было проведено 23 рейда по контролю за трудовой дисциплиной, в ходе которых было выявлено более 300 опозданий сотрудников и около 1000 опозданий студентов. Были обнаружены случаи срыва занятий преподавателями или переносов без уважительной причины.

Большую работу провели народные контролеры по проверке

действительный контроль работы этого подразделения по следующим направлениям: проверка выполнения мероприятий по совершенствованию НИР, контроль за созданием и работой факультетских групп по внедрению проверки планирования и выполнения планов на ЭОЗ и в ОКБ, контроль за подготовкой кадров через аспирантуру, эффективность работы совместителей, использование инструкций по расчету эффективности НИР.

По многочисленным заявлениям комиссия НК обследовала состояние аудиторного фонда, качество и своевременность ремонта помещений, замены кровли, работу столовой. Многократно составлялись акты по поводу протечек, недостаточной освещенности в аудиториях, перебоев с электроэнергией. Разбирался нарекания по поводу работы столо-

неустановленных местах, не введен порядок с питанием студентов в аудиториях.

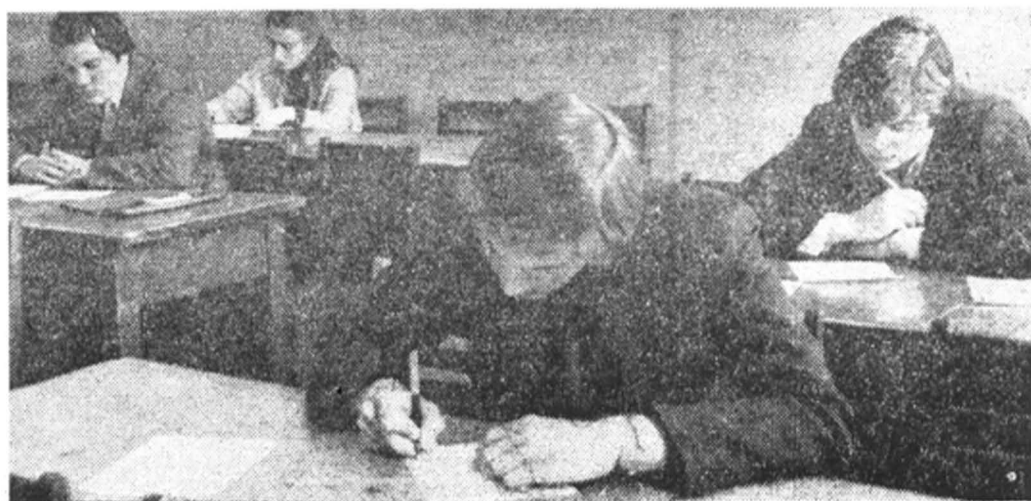
Выступавшие на конференции профессор Ю. Г. Шнейдер, профессор В. Г. Дегтярев, заведующий лабораторией В. М. Лакунин, заведующий лабораторией Е. С. Некрасов, главный механик ЭОЗ С. Д. Сивкевич осветили различные участки деятельности НК, обсудили направления дальнейшей работы, отмечая как главное необходимость борьбы с нарушениями трудовой дисциплины, лучшего контроля за ремонтом и состоянием помещений.

Ректор профессор Г. Н. Дульнев обратил внимание на то, что руководство института видит в лице народных контролеров своих постоянных и крайне необходимых помощников, что критика, как правило, приводит к самым полезным результатам. Он выра-





Фотоэкранны сессии. Студент 560-й группы Андрей Петров получил очередную порцию, дав исчерпывающий ответ доценту Н. 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 СОФП 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 коротко 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. Гордиенко. Такого типа лаборатория создавалась, по-видимому, впервые. Содержание и физическая сущность работ не потеряли своего значения и до настоящего времени. Для организации лаборатории в экспериментальных мастерских института был изготовлен ряд оригинальных установок и приборов. В дальнейшем номенклатура лабораторных работ расширялась, совершенствовался эксперимент, усложнялись задачи, работы приобретали все более исследовательский характер.

В развитии и совершенствовании лаборатории физической оптики ведущая роль принадлежала профессору Г. М. Гордиенко и доценту В. А. Москалеву. Курсы «Физическая оптика и фотометрия» в течение ряда лет читали профессор Г. М. Гордиенский, И. М. Нагибина, К. И. Тарасов, доцент В. Л. Рудин. Большое участие в постановке лабораторных работ, в подготовке методических указаний и их выполнении принимали также доцент Ю. К. Михайловский, старший преподаватель В. М. Красавцев, ассистент Н. А. Полушкина, старшие лаборанты А. Л. Скрелин и В. Н. Галкина.

Ряд лабораторных работ возник как результат выполнения УИРС, студенческих работ по линии СНО или отдельных этапов дипломного проектирования. Содержание работ по физической оптике составляют изучение явлений 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 интерференционно-поляризационных измерений, при организации оптико-физического практикума этот опыт был использован. Цикл лабораторных работ знакомил студентов с основными приборами, методами их настройки, юстировки и использования.

В настоящее время этот цикл

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

фессор Б. И. Степанов и М. А. Ельшиевич — ныне академики 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, юстировке 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. Вылина.

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 компьютер с вычислительной машиной для обработки результатов измерений. Здесь проводятся исследования 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. Л. Вейнгерова и при непосредственном участии доцента А. А. Сивкова проводились работы по инфракрасной технике.

Профессор М. Л. Вейнгерова 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 СОФП и ее учебные дела.

**И. НАГИБИНА,**  
доктор технических наук, заведующая кафедрой СОФП

## 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 поляридов поставил студент, а ныне доктор физико-математических наук, профессор Н. 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 обслуживает студентов по специальности «Теплофизика» при изучении ими курса «Оптические методы в теплофизике».

ЛАБОРАТОРИЯ ЭМИССИОННОЙ спектроскопии начала развиваться в 1948—1950 годы под руководством профессора В. К. Прокофьева при непосредственном участии и то время ассистента кафедры И. М. Нагибиной и аспиранта Ю. К. Михайловского. В лаборатории, занимавшей площадь всего 15 кв. м, имелось два 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 стилومتر 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. Шошину и С. А. Христановскому была присуждена Государственная премия.

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

фессор Б. И. Степанов и М. А. Ельшиевич — ныне академики Академии наук БССР.

Итогом исследований параметров генераторов возбуждения

## 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 партийных позиций, с полным знанием дела и, конечно, быть вос-

питателем в коллективе, организатором производства. Поэтому столь важна деятельность инженера — это знание основ организации производства и современной технологии.

В 1980 году факультет окончил 700 слушателей, в то время как в 1976 году было выполнено

только 120 человек. Обучение на факультете проходят не только инженеры, но и руководители, даже директора приборостроительных предприятий.

В этом году разработано и впервые проводится обучение ИТР по четырем новым курсам: оптические среды, лазерная тех-

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

Кроме того, факультет проводит работу по организации постоянных семинаров для главных технологов и начальников производств ленинградских предприятий по развитию крупного производства.

**Г. САУРИДИ,**  
доцент, декан ФПКРП



# Задача — добиться взаимосвязи

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

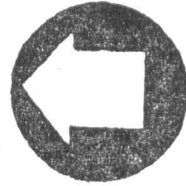
В своих сообщениях деканы факультетов детально информировали ректорат о проделанной работе по затронутым вопросам. В заключение ректор института профессор Г. Н. Дудьев отметил, что картина планирования начинает проясняться, но планы еще очень несовершенны, нет четкости и увязки с РИО, ЭОЗ и КВ. Планирование в большей части носит субъективный характер.

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



Стройотряд «Квант» 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 зримую 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 внешних фотографов, фотокорреспондентов и фотолюбителей; негативы и позитивы, подаренные учреждению ветеранами труда, работниками учреждения и другими частными лицами; фотоальбомы, созданные в структурных подразделениях или получен-

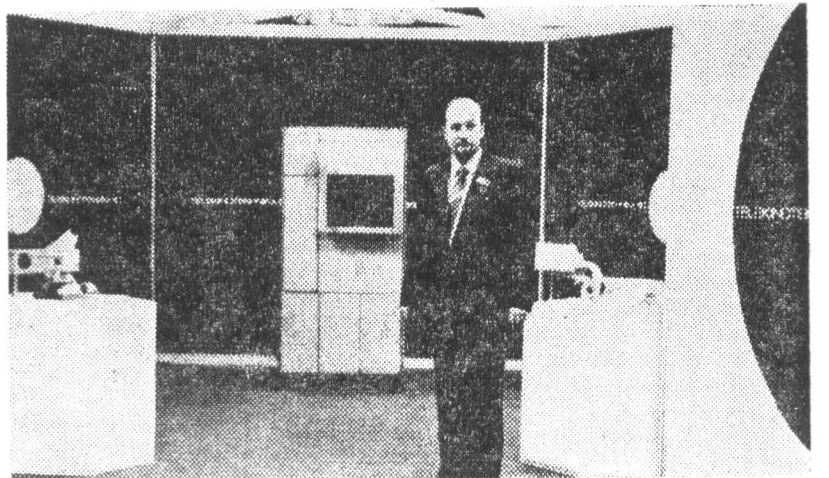
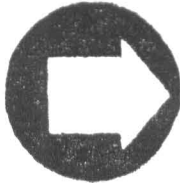
ной руководит Б. П. Папченко, проведено большое количество съемок. Однако в фотоархив не поступил еще ни один негатив. Большое количество интересных фотодокументов хранит у себя студент И. Мандзельский. Недавно он пополнил институтский фотоархив большим числом снимков с подробными аннотациями.

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 «Телекино-техника-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 «Телекино-техника-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. И. Крыжановский и С. М. Никитина), от кафедры конструирования и производства оптических приборов — «Устройство фокусировки фото-

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

Особенно хочется отметить кафедру теории оптических приборов, которая представила три экспоната: «Объектив с переменным фокусным расстоянием для комбинированных съемок» (М. М. Русинов, Л. Н. Иванова, М. Н. Кузьмина), «Гидросъемочный светосильный широкоугольный объектив ГО-5» (М. М. Русинов, Л. Н. Курчиская, П. Д. Иванов), «Устройство для когерентного освещения объектов». К последнему экспонату 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  
Лениздата, 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**