

В ректорате

РЕКТОРАТ рассмотрел ход выполнения комплексных договоров о содружестве. Ректор института профессор Г. Н. Дульцев 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-

дут решаться вопросы внедрения научных исследований.

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

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 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

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 ССР. 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

работе В. И. Земского и И. В. Бенатовского был дан краткий анализ проделанной работы. В обсуждении также принял участие профессор Л. Н. Андреев, Т. А. Глазенко, И. 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 внимание контролю за выполнением договоров, особенно по разделам учебной и социально-воспитательной работы.

Б. МОКИН

Однажды оценки был удостоен ответ студента 550-й группы Леонида Самсонова. А экзаменатор у него был самий изыскательский — заведующий кафедрой вычислительной техники профессор С. А. Майоров.

Фото З. Степановой

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 них распоряжении будет просторный спортивный зал с подсобными помещениями, столовая на 120 посадочных мест.

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

З. СУВОРОВА

Кафедра 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.

ПОБУЖДАЯ К ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛИТМО — 50 ЛЕТ

кафедры в основном за счет бывших аспирантуру и ЛГУ им. А. А. Жданова. Преподавателями стали молодые кандидаты экономических наук И. Н. Ухов, И. А. Черкасова, В. Г. Усenko, И. И. Сигов, М. А. Жукова, С. В. Воронин, а также В. Л. Антерман.

Сложившиеся хорошие традиции кафедры продолжили заведовавшие ею доценты И. И. Сигов, С. В. Воронин, а сейчас доцент В. Ф. Просирин. Под его руководством работает коллекция, в составе которого доцент экономических наук професси-

сор, четыре доцента, четыре старших преподавателя и аспи-

тент.

Все преподаватели на лекциях, семинарах, консультациях стремятся искать марксистско-ленинскую теорию на высоком уровне, учат молодежь оценивать общественные явления с позиций позиций, последовательно и аргументировано 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 чистоматематической 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, доцент И. И. Сигов, И. А. Черкасова. 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 ССР. Завершает работу над докторской диссертацией заместитель кафедры доцент В. Ф. Просирин на тему «Социально-экономические проблемы пародиаселения СССР». Под его руководством коллектив кафедры разрабатывает комплексную тему «Эффективность общественного производства и пути ее повышения». Проблемой обмена в различных социалистических обществах занимается профессор А. Е. Ключев. Доцент И. Г. Лагиладзе исследует экономические аспекты снижения материально-вещественной продукции, доцент В. А. Адзини, Л. Г. Вернишвили — 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. Н. Коробкин занимается вопросами общего кризиса капитализма. Ассистент И. В. Туташев — советник, приступила к сдаче кандидатских экзаменов. Преподаватели кафедры опубликовали десять работ по изучаемым проблемам, в том числе ряд монографий; выступают с докладами на международных традиционных конференциях.

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

Жукова — соавтор главы научно-методического пособия преподавателю «Политическая экономия социализма», изданного ЛГУ. Преподаватели кафедры постоянно ведут большую общественную работу. Секретарем партии института избирался И. И. Сигов, членами парткома в партбюро — С. В. Воронин, В. Л. Попомаренко, М. А. Жукова, Л. Г. Лагиладзе; В. Л. Коробкин был заместителем декана по работе с иностранными студентами. М. А. Жукова — руководитель ТИИРС кафедры общественных наук.

Преподаватели П. С. Иванова, А. Е. Ключев, В. Н. 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



Высшим баллом оценена работа студента 455-й группы Ольги Шапошниковой на экзамене по курсу политэкономии старший преподаватель П. С. Иванова. Фото З. Сапицкой

Станки нуждаются в ремонте

ОДНИМ ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ деятельности народных контролеров института является пронерка 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 открываются большие резервы для экономии энергии и газа. Пока же цифры таковы: по сравнению с прошлым годом за три зимних месяца потребление электроэнергии снизилось на 6 300 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 ИК не впервые занимается этим вопросом и уже вносит предложения о создании в институте централизованного учета наличия приборов, создания центральной обменной базы. Довести до конца это дело давно пора.

В головную 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 ИК 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 ИК 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 ИК, а количество контролеров на факультете увеличилось до 62.

Из проведенных за последнее время можно отметить проверку состояния лабораторий 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 кальциновые вычислительные машины. Оказалось, что зал не работает, так как нет ответственного за помещение. Более того, обнаружилось, что половина машин неисправна. Контролер Л. И. Малышев занимался 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 расчитываем на помощь студенческих постов.

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

вующие 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 неиспользованного 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 предается гласности! По-

ра в институтской многотиражке иметь постоянную страничку народного контроля, где регулярно публиковать материалы о проверках. Таких проверок, как выяснилось на конференции, вполне достаточно. И газета, и народный контроль от этого только выиграют.

В. ЛАКУНИН,
заместитель председателя
группы ИК ФТМВТ



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 некий новому составу народных контролеров.

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

деятельности кафедр математики, экономики промышленности и организации производства, науки и техники, что позволяло улучшить работу этих подразделений и нормализовать сложившуюся там обстановку.

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

работы и буфетов.

Ректорат в основном своевременно реагировал на материалы, представленные ИК, многие неудочеты 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

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

На конференции были выработаны поручения коллектива ЛИТМО головной группе народного контроля института. Предложено всемерно совершенствовать структуру ИК, 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, публикую материалы проверок не только в газете «Кадры приборостроению», но и в стенной печати, на стенах «Голос контролера», «Комсомольский прожектор».

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

С. ЛАТЬЕВ,
доцент, член головной группы ИК

ОПЕРАТИВНОСТЬ — ЗАЛОГ УСПЕХА

ОТЧЕТНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ио растут: сейчас они насчитывают 236 сотрудников (из них 20 — коммунистов и 40 — комсомольцев) и 120 студентов. Головная группа и все подразделения ИК основное внимание уделяют борьбе с нарушителями трудовой дисциплины, выявляли факты бесхозяйственности, изыскивали 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

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

По многочисленным заявлениям комиссии ИК обследовали состояние аудиторного фонда, качество и своевременность ремонта помещений, замены кровли, работу столовой. Многократно становились акты по поводу пропечек, недостаточной освещенности в аудиториях, перебоев с электропитанием. Разбиралась на-

неустановленных местах, не нарушенном порядке с витанием студентов и сотрудников.

Выступление 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. Сникевич освещали различные участки деятельности ИК, обсудили направления дальнейшей работы, отмечая как главное необходимость борьбы с нарушениями трудовой дисциплины, лучшего контроля за ремонтом в состоянии помещения.

Ректор профессор Г. Н. Дульин 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-

СТРАНИЧКА НАРОДНОГО КОНТРОЛЕРА

ПОДГОТОВЛЕНА ГРУППОЙ ИК ЛИТМО

ГОЛОВНАЯ ГРУППА ИК

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. Никишин, по оргработе — старший инженер кафедры ТОДП Е. Н. Казаков.

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

СЕКТОР УЧЕБНОЙ РАБОТЫ. Руководитель сектора — профессор кафедры технологии приборостроения Ю. Г. Шнейдер, заместитель руководителя — старший инженер ВЦ В. И. Груздев, члены — старший научный сотрудник кафедры автоматики и телемеханики В. В. Григорьев, доцент кафедры ЭОП Э. С. Путили.

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 автоматики 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 электропитания — 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. Осинов, заместитель руководителя — старший инженер НИЧ В. С. Ермолаев.

СЕКТОР ТРУДОВОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. Руководитель — старший юрисконсульт В. Г. Мотов, заместитель руководителя — доцент кафедры КПОП М. И. Калини.

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 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 КПОП С. М. Латыев.



Фотозреклан сессии. Студент 560-й группы Андрей Петров получила очередную инициативу, дав исчерпывающий ответ доценту И. В. Степанову об устройстве прибора для измерения параметров движения; пятикурсники факультета точной механики



и вычислительной техники за подготовкой к экзамену на кафедре ВТ. Фоторепортаж 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 ОФИ.

В настоящее время на кафедре ОФИ 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. Гершунова при непосредственном участии старшего преподавателя Г. М. Городинского. Такого типа лаборатория создавалась, по-видимому, впервые. Содержание и физическая сущность работ не потеряли своего значения и до настоящего времени. Для организации лаборатории и экспериментальных мастерских института был изготовлен ряд оригинальных установок и приборов. В дальнейшем номенклатура лабораторных работ расширилась, совершенствовалась эксперимент, усложнялись задачи, работы приобретали все более исследовательский характер.

В развитии и совершенствовании лаборатории физической оптики ведущая роль принадлежала профессору Г. М. Городинскому и доценту В. А. Мескаленко. Курсы «Физическая оптика и фотометрия» в течение ряда лет читатели профессора Г. М. Городинского, И. М. Нагибина, К. И. Тарасова, доцент В. А. Рудин. Большое участие в постановке лабораторных работ, в подготовке методических указаний и их выполнении принимали также доцент Ю. Б. Михайловский, старший преподаватель В. М. Красавцев, аспирант И. А. Полушкина, старшие лаборанты А. А. Скредин и В. И. Галкина.

Ряд лабораторных работ возник как результат выполнения УИРС, студенческих работ по линии СНО или отдельных этапов дипломного проектирования. Содержание работ по физической оптике составляет 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, и большинство 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 достаточно опыт в области интерференционных и интерференционно-поляризационных измерений, при организации оптико-физического практикума этот опыт был использован. Идея лабораторных работ знакомила студентов с основными приборами, методами их настройки, экспериментами и использованием.

В настоящее время этот цикл

спектрометр с электронным генератором. Одновременношло 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. Храпановскому была присуждена Государственная премия.

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

фессора А. Соболев, а ныне доцента кафедры физики Г. А. Соболевой. Далее лабораторный практикум расширялся, становясь 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» автора В. К. Прокофьев, И. М. Нагибина.

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

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

Профессор М. А. Вейнштейн много сделал для развития современных отечественных инфракрасных спектрометров.

С 1966 года лабораторию молекулярной спектроскопии возглавляет профессор Е. И. Тарасов. Парк приборов к настоящему времени значительно расширился, лабораторный практикум включает исследование спектроптических и эксплуатационных характеристик приборов. В лаборатории имеются макет спектрометра, разработанный доцентом Е. И. Чиконым, и прибор с интерферционными растрами, разработанный старшим научным сотрудником В. В. Гудом. К сожалению, лаборатория молекулярной спектроскопии несколько остается по оснащению ее современными серийно выпускаемыми спектрометрами, высоконформатными фурье-спектрометрами с ЭВМ.

Такова в кратком изложении история создания кафедры ОФИ и ее учебные дела.

И. НАГИБИНА,
доцент технических наук, заведующая кафедрой ОФИ

Страницы институтской летописи

СТАНОВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА

В 1965—1967 годах был опубликован сборник лабораторных работ по физической оптике. Ряд работ был методически отработан студентами, например, исследование поляроидов поставил студент, а ныне доктор физико-математических наук, профессор И. Г. Бахшинов. Измерение малых 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: появлялись работы по получению и исследование 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. Мескаленко 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).

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-

фенсора Е. И. Степанов и М. А. Ельшевич — ныне академика Академии наук БССР.

В дальнейшем в ходе исследований физических процессов, происходящих в плазме разряда с помощью спектроптических методов, в лаборатории начались разработка новых спектральных приборов, проводились работы по расчету и проектированию, встроюке 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 нестационарного источника света. Таким образом завершился цикл работ по изучению излучения 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. Гандлерман, М. А. Соловьев, Г. А. Соболева, Е. Витшина.

Итогом исследований параметров генераторов возбуждения

и техника, контрол и измерение оптических систем, макропрессоры и мини-ЭВМ.

Кроме того, факультет проводит работу по организации научных семинаров для градусников и начальников производственных предприятий инженеров-техников.

В этом году разработано и запланировано проведение обучения ИЗР по четырем новым курсам: оптические среды, оптическая техника, оптическая техника и оптические системы, мини-ЭВМ.

Е. САУРИДИ,
доцент, лекции ФИФИ

Повышается квалификация

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ квалификации работников производственности института, базирующихся в своей работе на кафедре технологии приборостроения, способствует повышению деловой квалификации инженеров-технологов и работников производства,

инженеров-руководителей и коллектива, организаторов производства. Поэтому стоять деятельности инженера — это знание основ организации производства и современной технологии.

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

только 120 человек. Обучение и франшиза проходит не только инженеры, но и руководители, а также директора приборостроительных предприятий.

В этом году разработано и запланировано проведение обучения ИЗР по четырем новым курсам: оптические среды, оптическая техника, оптическая техника и оптические системы, мини-ЭВМ.

Задача — добиться взаимосвязи

НА РАСПИШЕННОМ 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 ЦБ 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 разцу 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. И. Дульин отметил, что картина планирования начинает проясняться, но планы еще очень несовершенны, нет четкости и связки с РНО, ЭОЗ и ЦБ. 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 Мандзелевского.



ОСТАНОВИСЬ, МГНОВЕНИЕ!

ИНТЕНСИВНОЕ увеличение количества фотодокументов и все возрастающее их значение как исторического источника, несущего архивную 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 всегда эти документы хранятся централизованно, а экспертиза ценности и их 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, производимые в структурных подразделениях штатными фотографами и фотокорреспондентами; негативы и позитивы, полученные от внештатных 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. И. Напченко, проведено большое количество съемок. Однако в фотоархиве не поступил еще ни один негатив. Большое количество интересных фотодокументов хранит у себя студент И. Мандзелевский. 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.

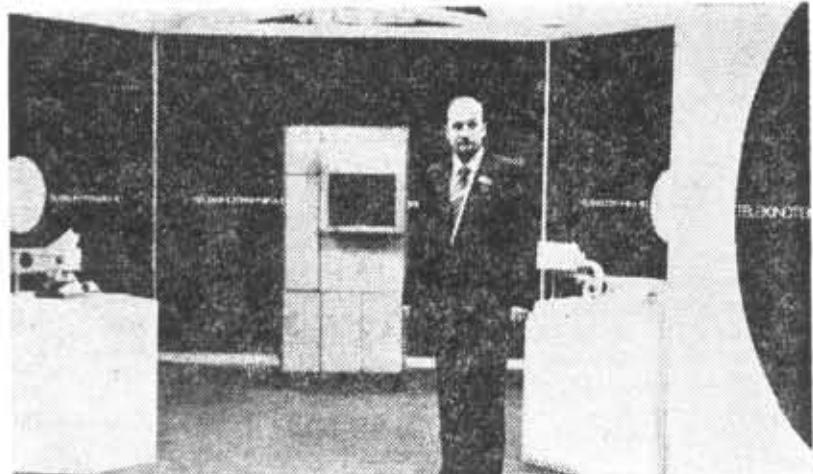
О. МАТВЕЕВА,
З. СТЕПАНОВА



На международной специализированной выставке «Теленинотехника-80». У экспонатов ЛИТМО — стендики на кафедре теории оптических приборов В. В. Иванов.



Из фотолетописи С. О. Конкурса каменщиков. На стройплощадке Алексей Иванов из отряда «Прометей». Фото Игоря Мандзелевского.



Отмечены дипломами

В МОСКВЕ, в парке «Сокольники» проводилась международная специализированная выставка «Теленинотехника-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.

Институт принял активное участие в подготовке экспонатов для выставки. От кафедры оптических приборов было представлено «Оптическое металлоэлектрическое зеркало» (авторы И. И. Брыжановский и С. М. Никитин), от кафедры конструирования и производства оптических приборов — «Устройство фокусировки фотог

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

Основное хочется отметить кафедру теории оптических приборов, которая представила три экспоната: «Объектив с переменным фокусным расстоянием для комбинированных съемок» (М. М. Рудинов, Л. Н. Иванова, М. И. Кузьмина), «Гидроэластичный светофильтр широкогуловый объектив ГО-5» (М. М. Рудинов, Л. Н. Курчинская, И. Д. Иванов), «Устройство для когерентного освещения объектива». К последнему экспонату был присвоен 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. МИХАИЛОВ

М-24047 Заказ № 9039

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского 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 прелест 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 беспричинность.

● 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 боязнь быстро.

● Недоучка опаснее неучи.

● Громче всего о краже идей кричат те ученые, которых красть нечего.

● Попав в безвыходное положение, призови на помощь женскую логику. Выход будет найден.

Ю. ШНЕЙДЕР,
профессор