

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ХХІІ СЪЕЗД КПСС — СЪЕЗД СТРОИТЕЛЕЙ КОММУНИЗМА!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Людмила ШИПАХИНА

Славлю вас

Не всегда похожи на героев
Люди с ясной твердостью лица,
В пиджаках рабочего покроя,
В ватниках простого образца,
Строят гидростанции и дамбы,
Подбирают к космосу дюжи,
Люди, чьи ладони так огромны,
И сердца, как пламя, горячи!
Мы у них учились напряженью,
Точности и твердости борца.
Мы учились принимать решения,
Доводить решения до конца,
Новые прокладывают тропы,
Путь наш озаряя, как лучи.
Ведь они — врачи и землекопы,
Генералы, грузчики, ткачи.
Их руками умными такими
Спутники запущены в полет!
Все, от кукурузы и до химии,
Делом первой важности слывет!
Славлю вас, встающих утром рано,
В цехе, в поле, в качках всех морей,
Люди с партбилетами в карманах,
Труженики Родины моей!

Кадровый приборостроению

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и ректората
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 29 (346)

Вторник, 17 октября 1961 г.

Выходит с 1931 г.
Цена 2 коп.

РАПОРТУЕМ: ВЫПОЛНИЛИ!

Предсъездовский рапорт коллектива
Ленинградского института точной
механики и оптики

(Принят на общем собрании коллектива ЛИТМО
12 октября 1961 г.)

Ученые, инженерно-технические работники, рабочие, служащие и студенты Ленинградского института точной механики и оптики докладывают Октябрьскому районному комитету КПСС о выполнении обязательств, взятых в честь исторического ХХІІ съезда Коммунистической партии Советского Союза.

В ОСНОВУ всей работы коллектива института были положены решения ХХІ съезда КПСС и Закон «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР».

В прошедшем учебном году студенты I и II курсов занимались по новым учебным планам, утвержденным Министерством высшего и среднего специального образования СССР в 1959 году.

По этим планам часть студентов I курса в течение учебного года совмещала работу на производстве со сменным обучением в институте, другая часть студентов, имевших стаж производственной работы более двух лет по профилю специальностей института, приступила к занятиям с 7 февраля и занималась с отрывом от производства.

Для обеспечения работы студентов I курса институту выделены 7 предприятий Ленсовнархоза. Студенты за четырехмесячный период ученичества получали разряд по своей специальности. К середине января 1961 года все студенты получили производственные разряды и

были зачислены на штатные рабочие места. Большинство студентов успешно выполняло производственные задания, а часть даже перевыполняла нормы на 120—150 процентов.

Кроме того, контроль за работой студентов на предприятиях осуществлялся также ректоратом института, деканатами, партийной и комсомольской организациями института и факультетов. В результате в 1960/61 учебном году производственная работа студентов была организована значительно лучше, чем в 1959/60 учебном году.

В соответствии со сменностью работы в институте были организованы сменные учебные занятия. Учитывая опыт работы в 1959/60 учебном году, недельная нагрузка студентов I курса была определена в количестве 12 часов, то есть студенты учились три дня в неделю по 4 часа в день. Соответственно было снижено количество домашних работ, а тем самым была ликвидирована перегрузка студентов. Занятия со студентами I курса проводили наиболее квалифицированные преподаватели.

(Продолжение на 2-й стр.)

Владимир КУЗНЕЦОВ

Читаю проект Программы

Поэма мира и труда,
Входи в поселки, в города,
Мчишь от страны и до страны
На гребни радиоволны!
Я слышу, как сердца людей
С Программой партии моей
Ликуют ныне и поют:
— В грядущее открыт
маршрут!
И слышу я, как величав
Шаг заводских моих застав,
Где дым клубится в небесах,
А солнце плавится в печах.
Я слышу, как гудят с утра
В целинном крае трактора.

И холят, яростны и злы,
По морю Братскому валам.
Страна моя! Любовь моя!
Сегодня все мои друзья
Свой мирный труд —
великий труд —
Тебе в подарок отдают.
Я знаю — наша цель близка,
И я горжусь, что у станка
Встаю на пост со всей страной
В честь съезда партии родной.
Встаю, чтоб обуздать войну,
Встаю, чтоб покорить Луну,
Встаю за счастье всех людей
Во славу Родины моей!



РЕШАЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ

Прогресс науки и техники в условиях социалистической системы хозяйства позволяет наиболее эффективно использовать богатства и силы природы в интересах народа, открывать новые виды энергии и создавать новые материалы, разрабатывать методы воздействия на климатические условия, овладеть космическим пространством. Применение науки становится решающим фактором могучего роста производительных сил общества. Развитие науки и внедрение ее достижений в народное хозяйство будет и в дальнейшем предметом особой заботы партии.

Из проекта Программы
Коммунистической партии Советского Союза

РАПОРТУЕМ: ВЫПОЛНИЛИ!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Для облегчения повторения учебного материала, а также для оказания помощи первокурсникам в выполнении домашних заданий все кафедры проводили консультации в дни, когда у студентов не было обязательных занятий в институте. Экзаменационная сессия на первом курсе проводилась в два потока, так как заводы не могли отпустить одновременно всех студентов на сдачу экзаменов.

В 1960—1961 учебном году деканаты, учебная часть и общественные организации уделяли больше внимания первокурсникам, совмещавшим работу на производстве с учебой в институте, в результате этого итоги весенней экзаменационной сессии в истекшем учебном году у этих студентов лучше, чем в предыдущем.

В этом учебном году студенты, имеющие производственный опыт по профилю специальности института, приступили к занятиям с 1 сентября и в течение 1-го и 2-го семестров будут заниматься по 24 часа в неделю с тем, чтобы за I курс пройти ту же программу, что и студенты, совмещающие обучение с работой на производстве.

В 1960/61 учебном году в институте продолжалась работа по совершенствованию учебного процесса на старших курсах. Эта работа была направлена на усиление практической подготовки студентов. Так, на IV курсе всех факультетов студенты в течение семестра проходят теперь длительную производственную практику.

Для студентов старших курсов было организовано чтение работниками промышленности кратких факультативных курсов: «Основы сферической тригонометрии», «Астрономические инструменты», «Тепловедение», «Основы расчета широкоугольной оптики», «Методы расчета нелинейных электрических цепей», «Надежность радиотехнической аппаратуры».

Большая группа студентов IV—VI курсов успешно совмещала учебу в институте с работой на производстве, в лабораториях научно-исследовательских институтов и в студенческом конструкторском бюро ЛИТМО.

Деканаты в течение учебного года провели большую организационную работу со студентами. Кафедры и советы факультетов неоднократно в течение учебного года рассматривали вопросы учебно-методического характера и принимали решения, направленные на совершенствование и улучшение учебного процесса.

В 1960/61 учебном году институт подготовил новый большой отряд инженеров-приборостроителей. Успешно прошли защиты дипломных проектов на всех факультетах, причем 97 процентов студентов получили отличные и хорошие оценки. Из них 40 студентов удостоены дипломов с отличием.

Государственные экзаменационные комиссии отметили современность, разнообразие и реальность тематики дипломных проектов. Это связано с тем, что большинство дипломантов выпол-

**Кадров
приборостроению**

2-я стр., 17 октября 1961 г.

нили свои проекты либо непосредственно на заводах, либо по их тематике.

Для привлечения в институт молодежи с производства ежегодно при институте организуются девятимесячные курсы по подготовке к поступлению в высшее учебное заведение. В 1960/61 учебном году на курсах занималось около 1000 человек, в 1961/62 учебном году намерено принять на курсы 1200 человек.

Кроме того, второй год по инициативе комсомольской организации института организуются бесплатные подготовительные курсы на ряде ленинградских за-

налая работа студентов проводилась на кафедрах в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на заводах, в студенческом конструкторском бюро. Студенты старших курсов выполняли индивидуальные задания научных руководителей, участвовали в выполнении хозяйственных и госбюджетных научно-исследовательских работ и работ по творческому содружеству. На младших курсах работали научно-технические кружки.

Итоги работ СНО обсуждались на студенческих научно-технических конференциях. Наиболее интересные работы публика-

тов старших курсов выполняли реальные курсовые и дипломные проекты.

МНОГОЧИСЛЕННЫЕ мероприятия по подготовке учебно-лабораторной базы института и студенческого общежития к началу нового учебного года и работы по подготовке учебных и жилых зданий к зиме выполняются своевременно и качественно. Последнее время значительно обновлено оборудование лабораторий кафедр института.

План ремонтно-строительных, электромонтажных и других работ, связанных с подготовкой материально-технической базы к началу учебного года, выполнен

нение социалистических обязательств, взятых в честь XXII съезда партии, и задач семилетнего плана.

Большую роль в воспитании активных борцов за коммунизм играет сеть партийного просвещения. В этом учебном году все коммунисты, а также более 400 беспартийных преподавателей, рабочих и служащих института приступили к изучению предсъездовских материалов.

В институте начали работу 12 семинаров по отдельным проблемам философии, истории КПСС, конкретной экономике, экономике стран народной демократии, международному коммунистическому движению, научному атеизму. Работают также кружки по истории КПСС, политической экономии. В кружках текущей политики рабочие и служащие изучают тему «XXII съезд КПСС — величайшее событие в жизни партии и советского народа».

В качестве руководителей семинаров и кружков привлечены 40 опытных, хорошо подготовленных пропагандистов. Ряд пропагандистов института, особенно преподаватели общественных кафедр, ведет большую работу в районе и городе, выступает с лекциями и докладами на предприятиях.

В институте и в общежитии проводятся лекции, беседы, политинформации, производственные собрания, комсомольские собрания, конференции по вопросам международного положения и коммунистического строительства в СССР.

Комсомольская организация института ведет постоянную борьбу за улучшение успеваемости и укрепление дисциплины. Стенные факультетские газеты и многотиражная институтская газета регулярно помещают материалы об учебе и работе студентов. Систематически проводятся рейды по общежитию, по итогам которых вышускаются фотостенды.

В комсомольских стройках ежегодно принимает участие более 500 студентов. Во время пребывания на стройках комсомольцы проводят большую агитмассовую и культурную работу. В этом году за хорошую работу на стройке все отряды ЛИТМО награждены грамотами Леноблсполкома.

Ежегодно во время летних и зимних каникул 3—4 бригады по 15—20 человек студентов идут в агитпоходы по Ленинградской области. Комсомольская организация ведет большую шестую работу в детском доме и школе № 232.

КОЛЛЕКТИВ института будет и впредь готовить высококвалифицированных инженеров для народного хозяйства, способных принять активное участие в создании материально-технической базы коммунизма. Коллектив института будет также вести дальнейшую работу по решению важнейших научных проблем, по созданию и внедрению в производство новых, совершенных приборов.

Ученые, инженерно-технический персонал, рабочие, служащие и студенты института ясно сознают, что впереди их идут еще более ответственные задачи по претворению в жизнь грандиозных планов построения коммунизма в нашей стране, начертанных в проекте Программы КПСС.

С. МИТРОФАНОВ, ректор института
Н. ПАШОНОВСКИЙ, секретарь партбюро
В. ВАСИЛЬЕВ, председатель профкома

Социалистические обязательства к XXII съезду КПСС

Коллектив института в марте 1961 года принял социалистические обязательства в честь XXII съезда КПСС, а 25 мая вместе с другими техническими вузами Октябрьского района принял дополнительные обязательства. Выполнение этих обязательств выглядит следующим образом.

По основным обязательствам

1. Вместо 10 новых типов приборов и устройств коллектив института разработал и изготовил 11 новых приборов и установок.

2. Институт заключил 28 договоров по творческому содружеству между работниками института и промышленности по совместно согласованной тематике, вместо предусмотренных обязательствам 25 договоров. 10 работ из 12, принятых по обязательству, закончены и сданы, а две работы будут закончены к 15 октября. Кроме того, дополнительно, ко Дню открытия XXII съезда КПСС заводу «Лентеплоприбор» будут переданы чертежи конструкций автомата для отрезки контактов и автомата для отрезки и рихтовки провода реохорда.

3. Работниками института прочитано за 9 месяцев 1961 года в различных организациях 230 лекций и докладов на научные и политические темы. Кроме того, даны в различных организациях города 543 консультации и экспертизы по различным техническим вопросам.

4. Организована постоянно действующая выставка студенческих научных работ.

5. Студенты IV—VI курсов, находясь

на четырехмесячной производственной практике, широко привлекались для оказания технической помощи бригадам коммунистического труда. В этих работах принимало участие около 200 студентов и 8 преподавателей института.

6. С целью повышения качества подготовки молодых специалистов подготовлены к печати 24 рукописи учебных пособий; организованы и вступили в строй три учебные лаборатории; подготовлены 52 новые лабораторные работы вместо 48, предусмотренных обязательствам.

По дополнительным обязательствам

Раздел I. 1. Установка для автоматизированного диспетчерского контроля работы оборудования внедрена в одном из цехов Государственного оптико-механического завода.

2. Внедряется в производство система календарного планирования и обслуживания рабочих мест в условиях автоматизированного учета работы оборудования и конвейерных линий на Государственном оптико-механическом заводе.

3. Разработан, изготовлен и сдан заказчику опытный образец электропривода на полупроводниковых приборах.

4. Изготовлен прибор для автоматического измерения толщины покрытий на мелких деталях, предназначенный для предприятия Ленсовнархоза.

Раздел II. Начали функционировать курсы по повышению квалификации инженерно-технических работников на Государственном оптико-механическом заводе.

в сборниках студенческих работ.

В институте успешно работает студенческое конструкторское бюро. Целью СКБ является углубление и совершенствование знаний студентов в области разработки, расчета, конструирования и технологии изготовления приборов, отвечающих профилю института. Большинство конструкций, выполненных студентами, изготавливается в экспериментально-производственных мастерских института. Наиболее сложными работами, выполненными в текущем году, были рабочий проект осветительного блока, графическое оформление различных материалов, рабочий проект прибора для оптической печати фильмов.

Опыт двухлетней работы СКБ позволяет сделать заключение, что оно полностью отвечает современным требованиям, направленным на укрепление связи высшей школы с жизнью.

Все шире в научную работу студентов входит реальное дипломное и курсовое проектирование. Более 70 процентов студен-

досрочно — к 20 августа 1961 года — с превышением объема работ.

План девяти месяцев в учебно-производственных мастерских выполнен по валовой продукции на 107,3 процента, а по товарной продукции — на 102,7 процента. План по производительности труда выполнен на 113,3 процента.

Успешно соревнуются за право называться отделом коммунистического труда работники отдела кадров института, которые повысили оперативность и культуру работы, овладели второй специальностью, перешли на самообслуживание и активно борются за улучшение трудовой дисциплины среди рабочих и служащих института.

ПАРТИЙНАЯ организация института, руководствуясь решениями ЦК КПСС об улучшении идеологической работы на современном этапе, направляет всю массово-политическую работу на повышение политической и трудовой активности сотрудников института, на успешное выпол-

БОЛЬШОЙ рабочий коллектив трудится в экспериментально-производственных мастерских и административно-хозяйственной части ЛИТМО. В рядах этого коллектива много рабочих, чей трудовой стаж в стенах нашего института превысил уже десяток лет. Но таких, кто работает здесь десятилетия, можно пересчитать по пальцам. Среди этих немногих — электрик Николай Петров.

Повстречав впервые крепкого рабочего парня с молодым открытым лицом, никогда не подумаешь, что это и есть «ветеран» мастерских Петров. Но когда внимательно прищурившись к его работе, увидишь, как быстро и уверенно мелькают его руки, почувствуешь в каждом его движении сноровистость и предельную точность. Да, так работать может лишь человек, за плечами которого опыт, приобретенный годами упорного труда.

ВЕЛИКО энергетическое хозяйство института. Бесчисленное количество приборов, аппаратов и устройств надо снабдить электрической энергией. Электричество движет машины экспериментально — производственных мастерских, электричество освещает аудитории, кабинеты. Вся сложнейшая система электрохозяйства — провода, кабели, штыги — поддерживается в образцовом состоянии бригадой электриков, возглавляемой Николаем Петровым.

Сам Николай превосходно ориентируется в этом сложном переплетении проводов и изобилии приборов. Нет в институте такого уголка, в который не принесли бы свет его умелые руки. С производственными заданиями высокой сложности сталкивается он на каждом шагу.



15-летним паренком в грозном 1941 году начал Петров свою трудовую деятельность в ЛИТМО. Тогда он был учеником электромонтера. За 20 лет Николай в совершенстве постиг все «премудрости» своей профессии. Теперь он электрик самого высокого разряда — шестого.

Работа, которую приходится выполнять Петрову, очень разнообразна. Сейчас он вместе со своим товарищем по бригаде Василием Федорушковым трудится над оборудованием нового гальванического цеха экспериментально — производственных мастерских.

Друзья монтируют сейчас электроцит для зульты управления, заканчивают оборудование электропроводки к ваннам, устанавливают лампы дневного света, налаживают приточную и вытяжную вентиляцию с калорифером мощностью 16 киловатт. Надо отметить, что почти все оборудо-

вание для гальванического цеха изготовлено энергетиками нашего института своими силами.

Монтаж цеха идет сейчас полным ходом. Участвуя в социалистическом соревновании в честь XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза, коммунист Петров и беспартийный Федорушков трудятся сейчас со значительным опережением графика.

КАК И У БОЛЬШИНСТВА других молодых рабочих нашего института, у Николая была заветная цель — получить высшее образование, стать в своей области квалифицированным специалистом. Еще шесть лет назад он закончил вечернюю школу рабочей молодежи.

В нынешнем году Николай сделал еще один шаг к осуществлению своей мечты — успешно сдал вступительные экзамены на вечерний факультет нашего института. Нет сомнения, что

Петров, человек с большим практическим опытом, со славной трудовой биографией, станет со временем хорошим, знающим и любящим свое дело инженером-радиотехником.

Теперь к производственным делам у него прибавились дела учебные: на вечернем факультете полным ходом идут занятия по математике, химии, иностранному языку. Каждая минута у Петрова на учете. Уж тут, казалось бы, не до общественной работы. Но Николай по-прежнему живет интересами коллектива. И товарищи по работе оказали Петрову доверие: избрали его председателем профсоюзного бюро административно — хозяйственной части.

Так живет, работает и учится один из лучших производственников нашего института Николай Петров. Так он встречает XXII партийный съезд.
М. ЮРЬЕВ

ЧАСТИЦА НАШЕГО ТРУДА

НАСТУПАЮТ последние месяцы нашего пребывания в институте. Скоро мы станем инженерами, разведемся по бескрайним просторам нашей страны, но никогда мы не забудем свой вуз, и все то, чему мы научились в его стенах, навсегда сохраним лучшие воспоминания о дружном студенческом коллективе Ленинградского института точной механики и оптики.

Да, нам есть что вспомнить: экзаменационные сессии, напряженный труд в течение семестра, комсомольские агитпоходы, лет-

Валентин КОСТЫЛЕВ

Устав КПСС

Он в жизнь вошел на взлете века —
Великий ленинский Устав,
Как высший принцип человека,
Закон партийных норм и прав.
Он волей партии пронизан
Весь от начала до конца,
Горячим словом ленинизма
В одно соединив сердца.
В трудах и битвах закален,
Он, утверждаемый на съезде, —
Сердцем подслушанная песня.
Из песни выкован закон.
Его параграфы скупые —
Души партийной чистота,
Высоких качеств красота
И Правды буквы золотые!

ние колхозные стройки, нелегкие, но такие важные для нас дни работы на целине. Разве можно все это забыть!

Сейчас началась наша последняя преддипломная практика: проводится итог нашей работы за пять лет пребывания в институте. Мы, группа студентов радиотехнического факультета, находимся на практике на заводах.

Работа на заводе помогла нам собрать ценный материал для наших дипломных проектов. Мы детально ознакомились с технологией изготовления и настройкой радиотелевизионной аппаратуры, с работой цехов, конструкторского и технологического бюро и всех остальных отделов завода.

Все это, несомненно, поможет нам стать квалифицированными инженерами.

Нам радостно сознавать, что сегодня в день открытия XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза, мы вместе со всем коллективом завода будем рапортовать о выполнении социалистических обязательств. Ведь в этом частица и нашего труда!

Дипломанты радиотехнического факультета

СЕГОДНЯ, в исторический день открытия XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза, вся страна рапортует о гигантской работе, проделанной за время, прошедшее после внеочередного XXI партийного съезда, о выполнении и невыполнении грандиозных планов семилетки.

Каждый участок и цех, фабрика и завод, каждая бригада и ферма, каждый совхоз и колхоз, каждый отдел и факультет, институт и вуз подводят сейчас итоги своего труда, рапортуя съезду об успехах и достижениях последних лет.

Каких же успехов добился коллектив Ленинградского института точной механики и оптики за период между двумя последними партийными съездами?

Этот период характеризуется всесторонним развитием научной деятельности профессорско-преподавательского состава института. Ученые ЛИТМО в творческом содружестве с работниками промышленности активно боролись за дальнейший технический прогресс приборостроительной промышленности, за широкую автоматизацию и механизацию производственных процессов.

За этот период в институте были организованы проблемные и отраслевые лаборатории, которые проводят большой комплекс научно-исследовательских работ.

За последние три года институт выполнил 52 хозяйственные работы и завершил выполнение 140 госбюджетных работ. Большинство из этих работ нашло широкое применение в народном хозяйстве.

ТРУДНО перечислить все исследования и научные работы, проведенные учеными и инженерами нашего института,

ОТ СЪЕЗДА — К СЪЕЗДУ

все приборы, установки и аппараты, сконструированные и усовершенствованные ими. Коснемся лишь важнейших работ, повсеместно применяемых в промышленности.

Под научным руководством профессора С. И. Зилитникевича была разработана установка для непрерывного определения электрического сопротивления движущейся неизолированной тончайшей проволоки, а также подобная установка для автоматического контроля равномерности сопротивления по длине у изолированной проволоки. Это позволило автоматизировать намотку катушек с заранее заданным сопротивлением.

Большой вклад в развитие отечественной оптической промышленности внес трижды лауреат Сталинской премии профессор М. М. Русинев. Важнейшей из его работ за период между съездами было создание широкоугольных объективов. Он же сконструировал оригинальные грамметрические установки для исследования движения заряженных микрочастиц в камере Вильсона, диффузионной и пузырьковой камерах.

Представляют интерес также созданный доцентом И. И. Кржижановским современным оптический прибор — сверхскоростная кинокамера для съемки быстро протекающих процессов с частотой до 300.000 кадров в секунду, а также универсальный дилатометр для исследования внутренних превращений, протекающих в металлических сплавах.

Новые инженерные методы расчета тепловых режимов от-

дельных блоков в радиоэлектронных приборах в целях повышения надежности их работы предложил заведующий кафедрой тепловых и контрольно-измерительных приборов профессор Г. И. Дульнев. Ему же принадлежит большая заслуга в разработке и установке для исследования тепло- и газообмена животных для Всесоюзного института экспериментальной медицины Академии медицинских наук СССР.

Значительный интерес представляют устройства, разработанные на кафедре экономики промышленности и организации производства. Это установка для дистанционного автоматизированного контроля использования уникального оборудования и производственного диспетчирования, установка автоматического контроля и производственного диспетчирования на линиях непрерывной поточной сборки и, наконец, установка диспетчерского контроля производства крупных кузнечно-прессовых цехов.

Сейчас в институте намечается дальнейшее расширение научно-экспериментальной базы. Запланированы и частично уже осуществлены такие мероприятия, как организация отраслевой лаборатории по гироскопическим приборам и лаборатория по электронно-вычислительным машинам. При кафедре технологии приборостроения создается «Кабинет новаторов», где будут концентрироваться новинки в области прогрессивной технологии, современные станки и новый инструмент, где новаторы будут знакомить преподавательский состав и студентов с новыми методами работы. Все это на-

мечено осуществить путем перераспределения имеющихся в наличии помещений института.

МНОГО изменений произошло за период между двумя съездами и в организации учебной работы в ЛИТМО. В начале 1959 года в институте был проведен пересмотр учебных планов и программ всех курсов, а в апреле того же года Министерством высшего и среднего специального образования СССР были утверждены новые учебные планы.

По этим планам значительно расширяется общенаучная подготовка будущих специалистов, а также практическая работа студентов на производстве. Теперь студенты I курса, не имеющие стажа, в течение года работают на производстве, одновременно занимаясь по вечерней системе обучения. На четвертом курсе введена одна четырехмесячная работа на производстве вместо двух кратковременных практик.

За последние годы институт начал подготовку инженеров по ряду новых специальностей. Кроме того, по ряду специальностей была введена дополнительная специализация, как, например, «Расчет оптических систем», проводимая под руководством В. П. Чуриловского. Намечено также ввести специализации по технологии оптических деталей и по специальным оптическим приборам.

За время с 1959 года по 1961 год институт значительно обновил оборудование учебных лабораторий. Все без исключения кафедры постоянно пересматривают содержание студенческих

лабораторных работ, добиваясь, чтобы при выполнении их студенты самостоятельно вели исследования. Многие кафедры подготовили и издали сборники описаний лабораторных работ, что обеспечивает заблаговременную подготовку студентов к этим работам и более качественное их проведение.

За последние годы значительно изменился контингент студентов нашего института. На первых трех курсах теперь учится значительно число студентов, имеющих двухлетний опыт практической работы на производстве.

Многие студенты проходили преддипломную практику и выполняли дипломные проекты непосредственно на местах своей будущей работы. Это позволило значительно увеличить число реальных дипломных проектов. 80 процентов этих проектов выполняются теперь по тематике, предложенной предприятиями и научно-исследовательскими учреждениями. Значительное место в дипломных проектах стало уделяться разработке экономических вопросов.

В МАРТЕ коллектив института принял социалистические обязательства в честь XXII съезда КПСС, а 25 мая в числе других высших учебных заведений Октябрьского района принял дополнительные обязательства. О выполнении этих социалистических обязательств говорится в сегодняшнем номере нашей газеты.

Кадровый
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

КАК ИЗУЧАТЬ

ОДНОЙ ИЗ ТРУДНЫХ НАЧЕРТАТЕЛЬНУЮ ГЕОМЕТРИЮ

Одной из трудных дисциплин на первых порах работы студента в вузе является начертательная геометрия. Трудность ее заключается в том, что она не совсем обычна для учащегося, привыкшего «проходить» или «заучивать» книжный материал.

Начертательная геометрия — предмет, призванный содействовать скорейшему развитию у будущих инженеров пространственного воображения, и потому все, что рассматривается в курсе этой дисциплины, надо не «проходить» и не «заучивать», а представлять, видеть в пространстве.

Все это не так уж сложно, но и вовсе не просто, хотя речь будет идти о тех простейших геометрических элементах и образах, с которыми учащиеся хорошо познакомились еще в средней школе. На уроках геометрии. Впрочем, следует заметить: большинство поступающих в институт на всех разделах математики худшие познания имеет как раз по геометрии, что, конечно, создает излишние затруднения при изучении начертательной геометрии.

Чтобы научиться видеть в пространстве хотя бы простейшие геометрические образы по их изображению на плоскости, необходима практика в составлении представлений.

Курс начертательной геометрии так и строится, что каждое основное положение, рассмотренное на лекции, иллюстрируется на практических занятиях примерами и задачами, в процессе рассмотрения которых основным является составление представлений в пространстве.

Чтобы занятия студентов по курсу начертательной геометрии были успешными, рекомендуем следующее: объяснение нового

материала студент должен аккуратно законспектировать. Дома он должен разобраться в своих записях, проработать материал по руководству, и если окажется, что он не успел что-либо записать, дополнить свой конспект.

СОВЕТЫ первокурснику

так как практические занятия состоят из упражнений в решении задач по объясненному материалу и, не усвоив его, студент не сможет ни понять, ни решить этих задач. А это, в свою очередь, не даст ему возможности выполнить домашнее графическое задание.

Следовательно, несвоевременная или поверхностная проработка материала хотя бы одного занятия не только затруднит всю дальнейшую работу, но и сделает ее невозможной, так как в курсе начертательной геометрии весь последующий материал непосредственно вытекает из всего предыдущего и основан на нем.

Это означает, что для усвоения курса начертательной геометрии студент должен систематически готовиться к каждому занятию, выполнять графические задания к указанному сроку.

Формальное присутствие студента на занятиях не приносит ему пользы: на любом занятии от студента требуется полное внимание, сосредоточенность, дисциплинированность, актив-

ность. При выполнении домашних заданий, при проработке материала и при решении задач — полное напряжение сил и способностей.

Остается упомянуть еще об одном обстоятельстве, которое должен хорошо помнить студент: в институте не будет того ежедневного контроля за его работой, к которому он привык в средней школе.

Планирование самостоятельных занятий, а также и времени, потребного для них в текущем учебном году, приобретает особенно важное значение во всей учебной работе студента. Только упорная, настойчивая и систематическая работа будет содействовать усвоению курса начертательной геометрии, а значит и скорейшему развитию навыка видеть в пространстве.

А. КАРАУЛОВ, доцент



СКОРО начнется очередной студенческий чемпионат города по баскетболу. А сейчас, в процессе подготовки к предстоящим календарным встречам, баскетболисты высших учебных заведений проводят между собой товарищеские матчи. Недавно состоялась одна из таких контрольных встреч, в которой баскетболисты нашего института померились силами со спортсменами Ленинградского электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина).

Интерес к матчам двух старых баскетбольных соперников был особенно велик потому, что эти команды являются сильнейшими студенческими коллективами города.

Упорный характер носили и внешние поединки. Надо сказать, что наши баскетболисты показали себя в контрольных встречах с лучшей стороны. Особенно радует успех первых команд ЛИТМО: успеха добились и мужская и женская команды. Нанесли поражение электротехникам также вторая женская и третья мужская команды.

В этих матчах с лучшей стороны проявили себя игроки первой мужской команды мастер спорта Анатолий Жариков и первокурсник Виктор Вейсман. В матче первых женских команд лучшей на площадке была мастер спорта Татьяна Сmealова.

Баскетболисты тренируются. Фото С. Светланова



По следам

наших выступлений

Хулиган наказан

В № 27 (344) газеты «Кадры приборостроению» от 3 октября 1961 года была опубликована статья М. Юрьева «ЕЩЕ РАЗ О «ГЕРОЯХ» СКАНДАЛЬНОЙ ХРОНИКИ», в которой рассказывалось о хулиганском поступке, совершенном в нетрезвом виде студентом нашего института Ефимовым Е. П. Статья стала предметом обсуждения на общем собрании баскетбольной секции спортивного клуба ЛИТМО. Секция приняла решение отстранить студента 454-й группы Евгения Ефимова от соревнований и тренировок до конца 1961 года.

Ефимову предложено ликвидировать за этот период академическую задолженность и серьезным образом улучшить свое поведение. После окончания срока дисквалификации вопрос о пребывании Ефимова в первой мужской баскетбольной команде ЛИТМО будет рассмотрен дополнительно.

Аналогичное решение приняла баскетбольная секция Ленинградского областного совета студенческого добровольного общества «Буревестник» и общее собрание баскетболистов команды мастеров ленинградского «Буревестника».

В редакцию газеты

Прошу через газету «Кадры приборостроению» выразить сердечную благодарность всем лицам и коллективам, поздравившим меня с высокой правительственной наградой.

В. ЧУРИЛОВСКИЙ

ПОПРАВКА

Автором заметки «Последние старты», опубликованной в № 28 газеты «Кадры приборостроению», является преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Э. С. Амбаров, а не Н. Плехторина, как ошибочно было указано.

Редактор В. И. ЦЕЛИЩЕВ

М-71049 Заказ № 1496
Типография им. Володарского
Лениздата,
Ленинград, Фонтанка, 57.

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ!

С 1 октября по 1 ноября проводится месячник распространения молодежной печати.

Выписывайте на 1962 год журналы «Молодой коммунист», «Комсомольская жизнь», «Смена», Библиотечка «Комсомольской правды», брошюры — молодежная серия: «Молодая гвардия», «Молодежная эстрада».

Подписаться на эти журналы можно у общественного распространителя печати факультета.

Мастера искусств — СССР и О. Димитриади, иностранный дирижер (фамилия будет объявлена дополнительно), народный артист СССР Л. Оберин, солистка Большого театра заслуженная артистка РСФСР Ирина Архипова, лауреат международных конкурсов Игорь Безродный, Эдуард Грач, Арнольд Баилан и другие широко известные исполнители.

студентам

Внимание, любители музыки! Дворец культуры имени С. М. Кирова выпустил на сезон 1961—1962 гг. льготные абонементы на симфонические концерты оркестра Ленинградской филармонии (10 концертов) и на сольные концерты мастеров советского искусства (11 концертов).

Стоимость каждого абонемента от 5 до 7 рублей. Допускается расценка до 1 декабря 1961 года. Первый взнос при получении абонемента — 1 рубль. Первые концерты обоих абонементов состоятся 16 и 30 октября.

В симфонических концертах участвуют народные артисты

Абонемент «Мастера советского искусства» включает сольные концерты Д. Ф. Ойстраха, И. И. Петрова, З. А. Долухановой, И. Д. Андроникова, Р. В. Олейниченко, Д. Б. Шафрана, Б. М. Давидовича, Г. М. Пиццелла, концерты ансамбля скрипачей Большого театра под управлением Ю. Реентовича и Московского камерного оркестра под управлением Р. Баршала.

Запись желающих приобрести абонементы и прием списков будет производиться в профкоме. В списке нужно указать фамилию ответственного, факультет, курс, группу.

Красиво и доступно

В НАШЕЙ стране с каждым годом возрастает интерес к изобразительному искусству. Все шире и разнообразнее становятся формы его пропаганды и популяризации. Большую помощь в этом деле оказывают журналы по искусству. Каждый из них имеет свою специфику.

Журнал «Художник» адресован самым широким кругам читателей. В нем рассказывается о работе художников в различных уголках нашей страны. Мы можем побывать в мастерских художников, узнать об их творческом пути. Журнал рассказывает также о выставках, о музеях. Слушатель университета культуры может почерпнуть здесь дополнительные сведения к изучаемой программе.

Журнал «Искусство» печатает более специальные работы по истории и теории искусства и художественной критике. Большое место в журнале отводится изучению прошлого русского и зарубежного искусства.

Журнал «Творчество» почти полностью посвящен современности — животрепещущим вопросам творческой деятельности со-

ветских и зарубежных художников. Споры, дискуссии, борьба направлений в современном искусстве — все находит свое отражение на его страницах.

Особое место занимает журнал «Декоративное искусство СССР». Его лозунг: «Красоту — в жизнь». Там вы можете узнать не только об истории развития нашего народного и декоративно-прикладного искусства, но и получить практические советы — как украсить жилище, самостоятельно сделать мебель. Особое место занимает интересный новый раздел «Искусство в производстве».

Подписка на эти журналы проводится без ограничений во всех отделениях связи, пунктах подписки и конторах «Совзпечати». Кроме отечественных журналов по изобразительному искусству, можно также подписаться на зарубежные издания, их перечень имеется в «Каталоге газет и журналов зарубежных стран».

Подписывайтесь на журналы по изобразительному искусству!
И. ЧИЖОВА,
искусствовед

Кадры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ