

Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

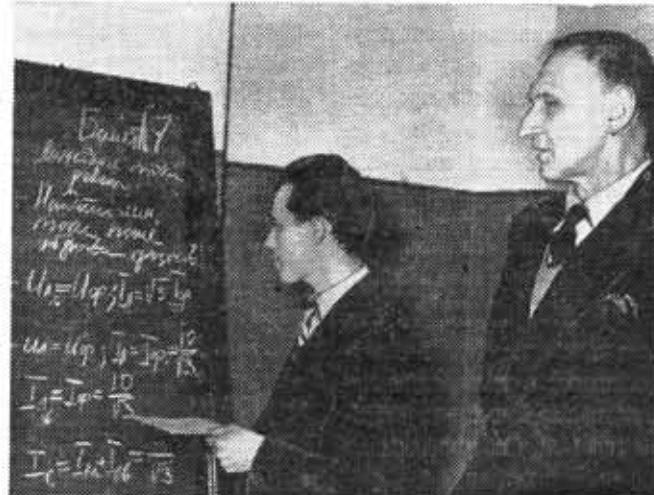
Газета партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и дирекции
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 1 (233)

Вторник, 13 января 1959 г.

Год издания XIV
Цена 10 коп.

ЭКЗАМЕНЫ НАЧАЛИСЬ!



Вестн
из групп

Сдаают оптику

СТУДЕНТЫ 441-й группы сдали экзамен по электронно-ионным приборам и радиотехнике только на «хорошо» и «отлично». Особенно хорошо отвечали Л. Барышева, В. Баланова, Т. Иванова, С. Родионов, Чэн Син-пу, Ши Го-цзюнь и др.

* * *

В 442-Й ГРУППЕ оценку «отлично» получили на экзамене по автоматике и телемеханике Б. Троняк, И. Панин, Н. Прихода, В. Мясникова и другие.

Всю группу подвел студент И. Львов. Он не был допущен к экзаменам, так как не сдал зачета по теории оптических приборов.

* * *

17 СТУДЕНТОВ 443-й группы ответили отлично на экзамене по основам теоретической физики. Студентка этой группы О. Христановской экзаменатор доцент А. Я. Вяткин вынужден был поставить двойку.

Связь с заводом установлена

СЛЕДУЯ почину студентов Политехнического и Электротехнического институтов, наши комсомольцы тоже решили связать дружбу с рабочими Оптико-механического завода, борющимися за звание бригады коммунистического труда.

Представители партийных и комсомольских организаций нашего института и завода совместно обсудили этот вопрос.

Наши студенты будут помогать рабочим учиться в школах и вузах, готовиться к поступлению в институт. Предполагается организовать силами института лекции комсомольские патрули и т. д.

В АДРЕС нашего института получены новогодние поздравления от имени коллектива завода ГОМЗ, Пекинского авиационного и Пекинского политехнического институтов, коллектива ЛИАПа, Московского высшего технического училища им. Баумана, от имени коллектива Тяньцзинского политехнического института, коллектива ГОИ, ЛПИ, Пензенского политехнического института.

Поздравили нас профессор Вань Фа-гуань, директор Тяньцзинского института оптики и точной механики, директор Пекинского авиационного института и директор Пекинского политехнического института.



НА ДНЯХ у студентов 42-й группы вечернего факультета проходил экзамен по теоретическим основам электротехники. Большинство студентов отлично ответило экзаменатору И. Н. Щеглову.

На снимках: слева — отвечает техник одного из предприятий города Е. Васильев (он получил оценку «отлично»), внизу — в последние минуты перед экзаменом студенты просматривают свои конспекты.

Фото З. Степановой

Письмо из Китая

Дорогие советские друзья! Я — студент Чанчуньского института оптики и точной механики. С большой радостью пишу вам: это моя давнишняя мечта.

Недавно мы встретились с профессором вашего института М. М. Русиновым. Доклад его произвел на нас огромное впечатление: он указал нам новый путь в науке.

Нам нужны знания по оптике, мы всегда будем учиться у вас. Нам во многом нужна ваша помощь, друзья.

Дружба между СССР и Китаем крепнет с каждым днем. Мы любим вашу страну, как свою вторую родину.



Мне очень хочется переписываться с кем-нибудь из студентов вашего института. Пусть тот, кто захочет стать для меня большим, настоящим другом, напишет мне.

Мой адрес: Китай, Чанчунь, Институт оптики и точной механики, группа 9, ЧЖО-и.



На снимке: тов. Н. С. Хрущев и тов. Мао Цзэ-дун дружески беседуют друг с другом.

Эту фотографию вместе с письмом прислали нам из Китая Чжо-и. Фото агентства Синьхуа

Доброго пути в космосе

ПРАЗДНИКИ все мир блестящие достижения советских ученых, увенчавшиеся запуском первой космической ракеты, мы встречаем с величайшим энтузиазмом: ведь эта ракета является наглядным свидетельством пре-восходства советской науки над наукой наиболее развитых капиталистических стран.

Мы стоим сегодня на пороге новой эпохи в истории человечества — эпохи завоевания планетного мира нашей солнечной системы посредством космических ракет. Предстоя-

щее развитие техники астронавигации выдвигает новые увлекательные проблемы перед советскими приборостроителями. В частности, потребуется разработка новых оптических приборов. Сотрудник оптического факультета необходимо включиться в эту важную и ответственную работу.

Пожелаем же первой советской ракете, пробишающей бро-нюю земного тяготения и ставшей первой искусственной планетой, доброго пути в космосе! В. ЧУРИЛОВСКИЙ, профессор

Первый межпланетный полет

В КОНЦЕ 1957 года все передовое человечество было взволновано и восхищено научными достижениями советских ученых, которые 4 октября 1957 года осуществили запуск первого искусственного спутника Земли. Так была создана первая «крошка-луна», представлявшая собой замечательную космическую лабораторию, оборудованную специальной измерительной аппаратурой.

Спутник совершил надпланетные полеты вокруг земного шара и передавал по радио результаты различных физических измерений, осуществлявшихся его автоматическими приборами.

Затем появились и другие спутники Земли и казалось, что сделан столь большой шаг в развитии науки и техники, что нужно значительное время для освоения всего этого нового, что связано с этим первым этапом вторжения человека в космос.

Но мы живем в исключительно стремительное время. В нашей стране с исключительной быстрой и широтой прокладываются для человечества новые пути в социально-экономической, технической и научных областях.

Начало 1959 года, первого года новой советской семилетки, ознаменовалось научным событием, вызвавшим еще больший взрыв изумления и восхищения всего человечества. 2 января 1959 года советские ученые осуществили запуск ракеты, ставшей первым искусственным спутником Солнца.

Эта ракета несет на себе советский герб, запуск ее посвящен XXI съезду КПСС. Она тоже представляет собой космическую лабораторию, но на этот раз совершающую не надпланетный, а межпланетный полет.

Расположенные на ней автоматические измерительные приборы передавали на землю результаты своих измерений при помощи радиосигналов на расстоянии вплоть до полумиллиона километров. Космическая ракета с высокой точностью вышла на заданную орбиту и, пройдя мимо Луны, унеслась дальше, чтобы стать «крошкой-планетой» нашей солнечной системы.

Несомненно, мы с исключительным успехом начали нашу новую семилетку.

С. ЗИЛИТИНКЕВИЧ, профессор

Т. БЕЛИЦКАЯ,
студентка 227-й группы

Продолжаем печатать
ответы на нашу
новогоднюю анкету

Рассказывают
сотрудники
нашего института

ПРОДОЛЖИМ СВОЙ ТРУД

К АФЕДРА автоматики и телемеханики встретила новый, 1959 год окончанием двух больших хоздоговорных и нескольких госбюджетных работ.

Значительное достижение нашей кафедры — создание новых четырехкомпонентных самопишущих приборов малого габарита на полупроводниковых усилителях.

Предполагаем и в дальнейшем продолжать свою работу в области приборостроения, использовать новейшие сплавы и материалы для получения новых результатов по габаритности, точности, надежности и чувствительности.

Желаю коллективу института больших успехов в деле перестройки работы в связи с новым законом, принятым Верховным Советом СССР.

М. ЦУНКЕРМАН,
профессор, зав. кафедрой
автоматики и телемеханики

БОЛЬШОГО УСПЕХА

На научно-технической конференции 1958 года от кафедры сопротивления материалов выступили преподаватели С. Ф. Панов, С. И. Гофман, Н. М. Бушманин и В. И. Кадыков.

На кафедре начались испытания пластмасс, о результатах которых даются уже некоторые сведения студентам на лекциях.

План научных работ кафедра успешно завершает.

В новом году нам хотелось бы получить ряд приборов для измерения малых деформаций.

На факультете точной механики в этом году шире развернулась научно-исследовательская работа студентов по линии СНО, особенно при кафедрах счетно-решающих приборов и тепловых и контрольно-измерительных приборов.

В 1958 году впервые факультет начал выпускать инженеров по специальности тепловых приборов.

Уверен, что в новом году факультет еще шире развернет учебную, воспитательную и научную работу.

Желаю коллективу института успеха в организации учебного процесса в новых условиях, всем членам нашего коллектива — здоровья и счастья.

В. КАДЫКОВ,
декан ФТМ

Интересные работы

В ПРОШЛОМ году коллективу НИСа и, в частности, мне пришлось поработать по подготовке к сдаче правительственной комиссии устройства для перемотки тонких проволок. Это устройство входило в комплект аппаратуры для бесконтактного измерения неравномерности сопротивления тонких проволок, разработанной под руководством профессора С. И. Зилитинкевича.

Сразу же по окончании этой работы я приступил под руководством профессора В. И. Чуриловского к конструированию оптического прибора для дистанционного измерения диаметров поковок, производимых на прессе усилием 10.000 тонн.

Для выполнения этой работы пришлось выезжать на Ново-Краматорский машиностроительный завод. Кроме того, для ознакомления с кузнецко-прессовым производством пришлось провести несколько дней на Ижорском машиностроительном заводе в Колпине. Параллельно с этими работами много времени ушло на проведение работ в цехе УИМ института.

В течение 1958 года были изгото-
влены и сданы заказчикам

два дилатометра, кроме того, отправлен прибор для металлургического завода в Индии, заканчивается подготовка к отправке прибора для Бомбейского технологического института, а также изготавливаются еще пять приборов. Среди них — один для Венгерской Академии наук.

Готовится еще один прибор — перемоточное устройство для проволок диаметром от 0,02 до 0,12 мм. Это устройство входит в комплект аппаратуры для контактного измерения сопротивления таких проволок.

Наступивший 1959 год обещает быть для меня не менее напряженным. С первых же дней января предполагаю заняться разработкой конструкции нового прибора для измерения диаметров крупных поковок, а затем предстоит конструирование перемоточного устройства для проволок диаметром от 0,10 до 0,30 мм.

Эти работы должны быть завершены в первом полугодии 1959 года.

Г. ГОЛЬДБЕРГ,
старший инженер-конструктор

На кафедре технологии приборостроения

К НАЧАЛУ нового, 1959 года мы организовали слесарный, токарный и радиомонтажный участки в учебных мастерских нашей кафедры, что позволяет обучать одновременно на каждом участке по одной группе студентов 1 курса. Организована и успешно работает лаборатория по созданию измерительных приборов для химической промышленности, приступила к работе лаборатория по исследованию дефектов станков методом звука, лаборатория, в которой студенты смогут познакомиться с приборами для измерения качества обработанной поверхности.

На кафедре создан прибор для определения чистоты поверхности крашеных деталей, автор —

ст. преподаватель М. А. Бельфор. Мы предлагаем организовать лабораторию для испытания металлических стакнов новейшими методами, создать приборы для автоматического осмотра радиодеталей с целью их разбраковки.

Необходимо пустить с полной загрузкой шлифовальный участок учебных мастерских кафедры, а также организовать демонстрационный участок для показа работы современных станков.

Хочется пожелать, чтобы наша типография работала на полную мощность.

Н. СОБОЛЕВ,
профессор, зав. кафедрой
технологии приборостроения

До предварительной защиты дипломных проектов остался месяц

В КОНЦЕ декабря на заседаниях кафедры спектральных и оптико-физических приборов обсуждался вопрос о ходе дипломного проектирования.

Такой контроль за работой дипломантов — заслушивание сообщений каждого дипломанта о проделанной им работе — на кафедре стал традиционным.

В этом году по специальностям нашей кафедры заканчивает институт около 40 студентов.

Большинство выпускников усиленно работает над выполнением дипломных заданий. Многие темы дипломных проектов органически связаны с выполненными ранее курсовыми проектами или с научными работами студентов по СНО, являются развитием и логическим продолжением этих работ. Таковы, например, дипломные проекты В. Золотарева, Г. Крейцера, Л. Шевяковой, Г. Петровой и др.

Это дает возможность глубже вникнуть в изучаемую область науки, дает большой простор для самостоятельной работы студента.

Многие проекты — это реальные, собранные руками студентов, установки, приборы, новые исследования, выполняемые непосредственно для НИИ, заводов и имеющие важное значение для развития новых типов приборов и теоретических разработок в области молекулярной и атомной спектроскопии.

В среднем можно считать, что к 1 января выполнение дипломных проектов завершено на 50%.

Особенно отстает в работе по дипломному проектированию Д. Горелик. Его работа находится под угрозой срыва.

Плохо обстоит дело с выполнением экономической и технологической частью проектов — многие студенты фактически не приступили к выполнению этих заданий. А ведь через месяц начнутся кафедральные защиты.

И. НАГИБИНА, доцент

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

УСТРАНИТЬ НЕДОСТАТКИ

□
С ОБЩЕИНСТИТУТСКОГО
ПАРТИЙНОГО
СОБРАНИЯ

культах и в институте в целом не существует главного звена — борьбы за высокое качество учебы и образцовую дисциплину студента.

При обсуждении вопроса о политико-воспитательной работе на партсобрании выступили 11 человек. Председатель студенческого совета общежития т. Рудин критиковал коммунистов, проживающих в общежитии, за плохое выполнение своей партийной обязанности по политическому воспитанию студенческой молодежи.

Докладчик — культпроспартбюро И. И. Сигов отметил, что партийная организация института совместно с другими общественными организациями проделала определенную работу по воспитанию студенческой молодежи. Для проведения воспитательной работы на первых двух курсах к учебным группам прикреплены преподаватели. Преподаватели В. И. Кувшинин, Л. Н. Петров, М. А. Бурмистрова и другие глубоко вникают в дела студенческих групп, бывают на их собраниях, проводят информационные беседы со студентами.

Большую воспитательную работу со студентами проводят партийная организация и деканат оптического факультета: укрепляют дисциплину, следят за посещаемостью занятий и успеваемостью студентов. На кафедрах общественных наук периодически устраиваются совместные совещания с активом студенческих групп по вопросам воспитательной работы.

В докладе были отмечены и серьезные недостатки в политико-воспитательной работе среди студенческой молодежи. Эта работа в основном ведется ограниченным кругом лиц. Многие преподаватели не принимают в ней участия. В работе комсомольской организации в группе, на курсах, фас-

тывается более активной воспитательной работы со студентами.

Всесоюзная перепись населения

ПО РЕШЕНИЮ Совета Министров СССР 15 января 1959 года будет проведена Всесоюзная перепись населения. Предстоящая перепись имеет большое политическое и народнохозяйственное значение.

В социалистической стране развитие народного хозяйства и рост благосостояния трудящихся определяются государственными планами. Для составления таких планов надо знать, сколько людей занято в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, на транспорте и т. д. Надо знать, сколько в стране мужчин и женщин, какова численность подрастающего поколения, чтобы определить трудовые ресурсы общества.

В. И. Ленин придавал большое значение переписям. Еще на заре Советской власти, разрабатывая программу социалистического строительства В. И. Ленин, в качестве ре-

шающего условия дальнейшего движения к социализму выдвинул задачу — строжайшим образом учитывать и контролировать производство и потребление.

Материалы Всесоюзной переписи населения 1959 года необходимы именно для такого учета и контроля; они покажут глубокие изменения в жизни народа, в хозяйстве страны, в культурном облике советского человека и тем самым ярко отразят великую преобразующую силу социалистического строя, его преимущества перед строем капиталистическим.

Понимая, как велико значение Всесоюзной переписи населения, студенты института, принимающие участие в проведении переписи, должны с большой серьезностью и вниманием отнестись к этой важной задаче.

В. ШМАЕВ,
зав. III переписным отделом