

Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 2 (234)

Вторник, 20 января 1959 г.

Год издания XIV
Цена 10 коп.

О чем рассказывает экзаменационная ведомость

ВЕСТИ ИЗ ГРУПП

СТУДЕНТЫ IV курса факультета точной механики закончили зимнюю экзаменационную сессию. Многие четверокурсники успешно сдали все экзамены, у некоторых были и неудачи. Попробуем заглянуть в экзаменационные ведомости студенческих групп IV курса. Что они расскажут нам?

В 406-й группе только на «отлично» сдали все экзамены М. Дергачев, А. Рюмин, Чань Фын-чики.

Студент В. Василевский не был допущен к экзаменам, так как имел академическую задолженность.

Г. Тонхонов просил деканат разрешить ему сдать досрочно экзамен по основам теории точности. Разрешение ему дали, а на экзамене он получил ... двойку!

Из 26 студентов 408 группы 12 отвечали на всех экзаменах только на «хорошо» и

«отлично». Однако учебные дела в группе далеко не блестящи. Пять студентов получили двойки: Т. Голикова и В. Куприяшина — на экзамене по электронно-ионным приборам, Л. Кушнер, Д. Махновецкий, Г. Архипова — на экзамене по технологии приборостроения.

Д. Махновецкий однажды уже был исключен из института за неуспеваемость. После этого он два года поработал на производстве и снова был принят в институт. Но, видно, прошлые неудачи ничему не научили его.

С НЕПЛОХИМИ результатами закончили сессию студенты 410-й группы. Лучшие оценки здесь у Д. Яхиной (только пятерки).

Угрожающее положение создалось у студента этой группы Ю. Голяда. На трех экзаменах он получил двойки, а курс электронно-ионных приборов сдал на «удовлетворительно».

В 413-й группе только хорошие и отличные знания показали на всех экзаменах студенты А. Красавин, А. Нусенкис, И. Павленко, И. Правдин и др. И только у В. Уланкиной есть одна неудовлетворительная оценка.

Как работают дипломанты РТФ

НАПРЯЖЕННО трудятся в эти дни дипломанты радиотехнического факультета. Близится срок защиты дипломных проектов. Многие товарищи получили темы дипломных проектов на ленинградских заводах, в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро.

Большинство тем дипломных проектов в той или иной степени отвечает нуждам и запросам нашего народного хозяйства. Так, например, наши студенты В. Агре, И. Погольский, М. Гусева работают над проектированием отдельных узлов электронно-вычислительных устройств. Исключительную важность этой аппаратуры трудно переоценить.

Немало трудностей встретилось у дипломантов при проектировании, но почти все они уже позади. У дипломантов выполнено уже 80—90 проц. общего количества работы по заданию.

Заканчивают работу по дипломному проектированию также А. Крюк, Л. Голик, Р. Витушкин, Н. Ищенко и др.

Можно полагать, что все эти товарищи придут на защиту с тщательно выполненными дипломными проектами.

Н. ВОЛОДИН

Кандидаты в избирательные комиссии

тель декана факультета точной механики Л. С. Немченок. Он охарактеризовал А. А. Капустина как хорошего активиста и организатора, пользующегося любовью и уважением сотрудников и студентов института.

Кандидатом в районную избирательную комиссию было предложено выдвинуть заведующего кафедрой химии Г. С. Кошурникова. Он умело руководит кафедрой, пользуется заслуженным авторитетом у коллектива института.

Собрание единогласно одобрило обе кандидатуры. Принятое решение просить Исполком Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся утвердить А. А. Капустина в составе Окружной избирательной комиссии и Г. С. Кошурникова — в составе районной избирательной комиссии.



На снимке: экзамен по автоматике и телемеханике в 443-й группе. М. Надгорная отвечает экзаменатору В. Соколову. Она получила «отлично».

Фото З. Степановой



За достойную встречу XXI съезда КПСС

ВОЛНУЮЩИЕ дни переживает Советская страна на-кануне XXI съезда КПСС — съезда строителей коммунизма. Предстоящему партийному съезду суждено сыграть выдающуюся роль в жизни нашей страны, нашего народа. Съезд определит величественную программу коммунистического строительства на ближайшее семилетие. Осуществление этой программы сделает нашу страну еще более могучей и богатой и будет иметь решающее значение для нашей победы в мирном соревновании социалистической системы с капиталистической.

Успешный запуск в Советском Союзе космической ракеты вызвал восхищение всего человечества, и это событие навеки войдет в мировую историю.

Накануне съезда в нашей стране родилось прекрасное, имеющее огромное будущее движение за создание бригад коммунистического труда.

В большом и малом находит свое проявление бьющая ключом творческая энергия советского народа.

Рабочие, инженеры, конструкторы создают новые машины, совершенствуют технологию производства, борются за дальнейшее повышение производительности общественного труда.

Работники сельского хозяйства уделяют все больше внимания повышению урожайности, росту производительности труда, снижению себестоимости сельскохозяйственной продукции.

Вместе со всей страной больших успехов достигла и наша отечественная высшая школа в деле подготовки высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства. Мы законно гордимся этими успехами, но жизнь идет вперед, и вместе с этим рождаются новые запросы и требования. В вузах страны в настоящее время идет большая работа по перестройке высшего образования, ведется борьба за тесную связь обучения с производством.

Наш институт сейчас также занят этим важным вопросом: готовятся новые учебные планы, ведутся переговоры с заводами и научными учреждениями о представлении студентам рабочих мест, создаются при институте и ряде заводов студенческие конструкторские бюро.

Комсомольцы оптического факультета первыми установили содружество с рабочими, борющимися за звание бригад коммунистического труда на оптико-механическом заводе.

Ученые нашего института провели и закончили целый ряд крупных научных исследований, в результате которых создано в 1958 году 13 новых приборов и установок, переданных в эксплуатацию НИИ и предприятиям промышленности. В двух проблемных лабораториях кафедр тепловых приборов и оптико-механических приборов закончены 6 работ, имеющих большое народнохозяйственное значение. Кафедра счетно-решающих приборов разработала и смонтировала новую электронную вычислительную машину для оптических расчетов; в 1959 году она вступит в эксплуатацию.

Встречая XXI съезд партии, ученые института взяли на себя повышенные обязательства в проведении новых исследований, в создании необходимых народному хозяйству приборов.

Активизирует свою работу студенческое научное общество, насчитывающее около 700 студентов. Из 24 научных работ, отобранных по конкурсу в институте, 14 представляются на городской смотр.

В связи с тем, что наша страна вступает в новый важнейший период своего развития — в период развернутого строительства коммунистического общества, вопросы идеиного воспитания студенческой молодежи должны постоянно находиться в центре внимания всех кафедр, всего преподавательского коллектива института.

Наши студенты должны взять пример с передовых советских тружеников, жить, учиться и работать по-коммунистически.

Идя навстречу XXI съезду партии, весь коллектив института, вдохновленный величественными перспективами семилетнего плана, отдаст все свои силы и энергию для претворения этого плана в жизнь.

Теснее сплотим ряды вокруг родной Коммунистической партии — вождя и организатора наших побед, вокруг ее испытанного штаба — ленинского Центрального Комитета!

ДВЕНАДЦАТЬ ДНЕЙ В ВЕНГРИИ

Л. ГОЛЬДЕНБЕРГ



УСПЕХИ советских ученых и инженеров, про никших в тайны атома и термоядерных реакций, создавших ускоритель заряженных частиц с колоссальной энергией и пославших в космос искусственный спутник солнца, во многом обязаны достижениям отечественной измерительной техники и приборостроительной промышленности.

Дальнейший расцвет нашей науки и техники, переход к автоматически управляемому производству с применением средств электротехники также неразрывно связан с прогрессом в области измерительной техники, созданием новых приборов для регистрации, контроля и регулирования производственных процессов.

Вот почему такая живой интерес вызвала первая Международная конференция по измерительной технике, состоявшая в конце прошлого года в Будапеште по инициативе Советского Союза, Венгрии и Польши. Задача конференции заключалась в том, чтобы организовать обмен опытом в области измерительной техники, наметить единую терминологию и классификацию методов и средств измерений, определить пути их развития в различных сферах научной и производственной работы.

В Советском Союзе подготовка к международной конференции продолжалась смысли года, были тщательно обсуждены и отобраны доклады, характеризующие достижения измерительной техники в научных учреждениях и на производстве. Организационный комитет внимательно продумал во всех деталях порядок работы конференции, на которую должны были съехаться делегаты почти всех стран мира.

Конференция открылась 24 ноября в одном из крупнейших Домов культуры Будапешта пленарным заседанием, на котором присутствовало свыше 800 делегатов, представлявших 18 стран. От Советского Союза в конферен-

ции принимали участие 59 делегатов. Участников конференции тепло приветствовали представители СССР, Венгрии, Польши, Бельгии и Германской Демократической Республики, выразившие надежду, что конференция послужит делу сближения между народами, создаст тесное сотрудничество научных работников и специалистов, направленное на развитие технического прогресса во имя интересов всех народов.

Помимо нескольких пленарных заседаний, на которых были поставлены доклады, представляющие интерес для всех участников конференции, в Будапештском Доме техники проходила работа секций, специализированных в области измерений следующих величин: геометрических, механических и оптических, теплотехнических, физико-химических и ядерно-физических, электротехнических и электронных. Кроме того, работала секция экономики, технологии и организации производства.

Следует отметить некоторые особенности Международной конференции: на доклад предоставлялось не более 15 минут, после чего объявлялась дискуссия, которая продолжалась такое же время. Совершенно точно по расписанию очередной докладчик приступал к следующему сообщению. Если при обсуждении докладов появлялись замечания или вопросы, которые не позволяли уложиться в отведенное для дискуссии время, то дополнительное обсуждение могло быть осуществлено лишь вне работы секции, на т. н. «клубном» совещании.

Доклады и выступления на дискуссии синхронно переводились на три языка: немецкий, русский, венгерский. Такой порядок работы конференции позволил делегатам в течение шести дней заслушать на заседаниях пленумов различных секций 145 докладов, из которых 14 принадлежали представителям Советского Союза.

По мнению большинства участников конференции, наибольший интерес вызвали доклады делегатов СССР, отличавшиеся актуальностью и конкретным содержанием. Следует отметить содержательные доклады В. О. Арутюнова «Современное состояние и развитие метрологии», Н. И. Чистякова «Применение радиоэлектроники», Д. Я. Света «Цветовые измерения с помощью фотозелектрических устройств», Ф. М. Караваева «Эталонные измерения в области ионизирующих излучений», Ю. К. Григулиса «Устройства для измерения толщины покрытий», З. А. Тимофеевой «Микротехнология в электроприборостроении» и другие. Мне была представлена возможность сделать сообщение о работах ЛИТМО в

области измерения и контроля производственных параметров работы оборудования в машиностроении и приборостроении. Делегатами Чехословакии, Польши, Австрии и Венгрии были заданы вопросы, касающиеся применения разработанных нами систем для различных отраслей промышленности; кроме того, были высказаны пожелания о высылке информационных материалов в эти страны.

Интересны были доклады ряда делегатов других стран: Германской (ГДР) — о новых фотоумножителях, Штрикера (Венгрия) — о магнитном методе модуляции в фотографиках, Грамбера (Франция) — об эталонировании радиоэлементов, Коуба (Чехословакия) — о расчетах экономической эффективности автоматизации; Экернкста (ГДР) — о применении средств автоматического контроля в приборостроении; Ромера (Польша) — о специализации и концентрации производства в приборостроении.

Многие докладчики из стран народной демократии, в частности, польский делегат Обальски, отмечали необходимость использования передового опыта Советского Союза, например, в области организации групповой обработки деталей по методу С. П. Митрофанова, технологии, разработанной на заводе «Вибратор», и т. д.

Не подлежит сомнению, что Международная конференция по измерительной технике сыграла весьма положительную роль в деле обмена опытом между различными странами, позволила определить основные направления дальнейшей работы по созданию новых методов измерений в различных областях науки и техники. На заключительном пленарном заседании было принято решение созвать очередную конференцию в 1961 году и именовать ее в дальнейшем «Международная конференция по измерительной технике и приборостроению».

К началу работы Международной конференции было приурочено открытие большой выставки венгерского приборостроения. В обширных залах Дома техники были экспонированы различные приборы, главным образом, в области электроники, характеризующие большие достижения венгерской промышленности за последние годы.

Широко были представлены на выставке осциллографы, тензометрические измерительные приборы, электронные влагомеры, микрофотометры, дозиметры и актинометры, ламповые вольтметры, волнометры, электрокардиографы и некоторые другие виды медицинской аппаратуры. Наших делегатов заинтересовали многочисленные машины типа «Экспресс», устройства для дистанционного диспетчерского контроля химического производства и т. д. Во время конференции выставку посетил Янош Кадар, который отметил, что электронное приборостроение должно быть областью специализации венгерской промышленности. После окончания конференции советской делегации была предоставлена возможность совершить ряд экскурсий на заводы и в научные учреждения, ознакомиться с достопримечательностями Будапешта и провинций.

(Продолжение следует)

На снимках: вверху — памятник советским воинам в Будапеште, внизу — у стенда выставки венгерского приборостроения.

ГОД НАПРЯЖЕННОЙ РАБОТЫ

ВЫПОЛНЯЯ задачи, поставленные XX съездом КПСС перед советскими учеными в области технического прогресса, коллектив института в истекшем 1958 году напряженно работал над выполнением плана научно-исследовательских работ и добился внушительных результатов.

Впервые за последние несколько лет план госбюджетной тематики выполнен в целом по институту на 110 проц. Это показатель большого творческого труда, целеустремленной политко-воспитательной и организационной работы. Вместо 57 научно-исследовательских работ кафедрами закончены 64. Факультет точной механики выполнил 33 темы вместо 25, что составляет 132 проц. к плану, оптический факультет выполнил план на 105 проц.

Важное значение имеет законченная работа (руководитель проф. Г. Кондратьев) «Разработка и изготовление термопарометра», в проблемной лаборатории оптических приборов под руководством проф. М. Русинова закончены четыре работы в области широкогоугольной оптики, закончены сборка и монтаж электронно-вычислительной машины для оптических расчетов под руководством доцента Ф. Галкина и ряд других работ.

Наряду с успехами, достигнутыми на факультете точной механики и оптическом факультете, имеется недовыполнение плана по радиотехническому факультету. Из 16 запланированных тем закончены 14, что составляет 87 проц. к плану. Не выполнены своих обязательств аспирант кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств К. Сорокин, сотрудник кафедры автоматики и телемеханики Е. Танский, И. Перецовчиков, Л. Никифорова, М. Яковлев, А. Шаков. Заведующему кафедрой М. Пуккерману, деканату и партийной организации факультета следовало уделять больше внимания и заботы выполнению плана НИР кафедры.

В 1958 г. было выполнено 14 тем в содружестве с промышленностью. Здесь опять впереди факультет точной механики и оптический факультет. Правда, следует отметить, что такое количество работ, выполненных в содружестве с промышленностью, для большого научного коллектива, каким располагает институт, явно недостаточно. В новом году в этом направлении следует

расширять деятельность наших кафедр.

Большое значение имеют работы теоретического характера. Кафедрами института в истекшем году выполнено 19 работ. Большинство из них имеет безусловный интерес. Однако по своему характеру выполненные теоретические работы не являются комплексными, что сужает круг исполнителей, не дает возможности привлечь к их выполнению ряд сотрудников кафедры и смежных кафедр.

В связи с проводимой перестройкой обучения в высших учебных заведениях написание учебников и учебных пособий становится первостепенной задачей. Но из 43 учебных пособий, запланированных на 1958 г., написано 35, т. е.коло 80 проц. плана.

Только оптический факультет выполнил свои обязательства на 100 проц.

Следует отметить плодотворную работу в этом направлении коллективов кафедр теории оптических приборов, оптико-механических приборов, оптических приборов, а также навигационных и гироскопических приборов.

Не выполнили своих обязательств по написанию учебных пособий Е. Зельманова, В. Дроздович, А. Смирнов, Б. Меньшов, И. Щеглов, Е. Певзнер, И. Фунтов и другие.

Научная работа института не ограничивалась госбюджетной тематикой. В план научных работ на 1958 год были включены 33 темы по ходоговорам на 5500 тыс. руб. из них 19 тем предусматривалось закончить в 1958 г. Выполнено за год 42 темы на 5550 тыс. руб., из них 20 тем закончено полностью, что составляет 101 проц. к плану. Заслуженно отмечались на Ученом совете института законченные и сданные заказчикам работы, выполненные коллективами сотрудников под руководством доц. И. Крыжановского, ст. препод. М. Бельфор, ст. препод. С. Тухшайд, доц. Г. Дульнева, проф. Н. Соболева и других.

Высокий темп и широкий размах научной работы в 1958 г. являются важной предпосылкой достижения еще лучших показателей в этой области к концу 1959 года.

Н. НИКОЛАЕВ

В помощь пересмотру учебных планов

НОВЫЙ Закон об укреплении связи школы с жизнью и дальнейшем развитии системы народного образования поставил перед нашим институтом ряд новых вопросов, решение которых будет способствовать повышению практической и теоретической подготовки студентов.

Сейчас в учебной части и в деканатах ведется большая работа по пересмотру учебных планов. В связи с этим по инициативе учебно-научной комиссии профкома в учебные группы III, IV, V и VI курсов направлена анкета, назначение которой — помочь учебной части в корректировке учебных планов.

Анкета включает вопросы о сокращении или увеличении читаемых курсов, о наличии повторения, о качестве лабораторных работ, об обеспечении курсов учебными пособиями и т. д.

Учебная часть и профком придают большое значение такой ан-

кете, с ее помощью будут выявлены недостатки учебного процесса. Поэтому профком обращается ко всем студентам с просьбой отнести к заполнению анкеты с большой серьезностью.

На каждую группу выдано по 3—4 анкеты. Перед заполнением их предлагается в каждой группе провести небольшое обсуждение заданных вопросов, а затем на основании имеющихся мнений заполнить анкету. Ответственными за это являются члены треугольников групп, срок заполнения — 1 февраля. Группы IV курса оптического и радиотехнического факультетов проведут заполнение анкет в первую неделю производственной практики.

Т. КАПУСТИНА,
председатель учебно-научной комиссии профкома

Н. ЕФИМОВ,
начальник учебной части

