

П *Ж* а р н а л *Ы* Приборостроению

№ 8 (132)

Вторник, 16 октября 1956 года

Год издания XI
Цена 10 коп.

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

Лучше разрабатывайте новые конструкции, глубже вникайте в вопросы производства!

ВМЕСТЕ со всем советским народом творчески трудится коллектив учебно-производственных мастерских института, стремясь как можно лучше и быстрее осуществить поставленные перед ним большие и ответственные задачи, вытекающие из решений XX съезда Коммунистической партии Советского Союза.

В нашей работе часто возникают значительные трудности, мешающие нам успешно двигаться вперед. Об этих трудностях, нарушающих ритм работы мастерских, мы считаем нужным поставить в известность научный коллектив института, а также предъявить ряд серьезных претензий нашим ученым и конструкторам, от которых зависит не только бесперебойная работа мастерских, но и успешное осуществление их собственных творческих научных замыслов.

Если при проведении учебной практики студентов мы не имеем сколько-нибудь значительных неполадок, то при выполнении работ для НИСа и кафедр мастерские испытывают большие затруднения. Общеизвестно, что значительная часть научно-исследовательских работ завершается изготовлением макетов и опытных образцов, причем успех нашего общего дела во многом зависит от качества передаваемых нам рабочих чертежей и технологической подготовки. Между тем поступающие к нам чертежи из конструкторского бюро НИСа и особенно от кафедр — низкого качества, не говоря уже о недостаточной разработке вопросов технологичности узлов и деталей. В результате плохой отработки чертежей мы вынуждены переделывать большое количество деталей и узлов, что значительно повышает стоимость изделий.

Так, например, по теме 54081 (руководитель проф. М. М. Русинов) была неправильно рассчитана оптика визира, что повлекло за собой большие переделки.

Подвергся некоторым изменениям и прибор по теме 54073 (руководитель доц. И. И. Крыжановский), а приборы по теме 53045 (руководитель проф. С. Т. Цуккерман) по тем же причинам третий год мы не имеем возможности закончить. Таких примеров можно привести очень много, но наша задача сводится не к простому перечислению этих фактов, а к тому, чтобы путем всестороннего совместного обсуждения имеющихся неполадок в проектировании устранить их, улучшить эту работу и обеспечить успешное выполнение возложенных на нас задач.

В связи с этим по поручению коллектива УПМ мы решили обратиться к научным работникам и конструкторам института с рядом предложений.

Необходимо, чтобы все чертежи проектируемых приборов тщательно проверялись как в конструктивном, так и в технологическом отношении.

При конструировании приборов должны максимально использоваться черные металлы, так как в настоящее время на изготовление приборов необоснованно расходуется много дорогостоящих цветных металлов.

Заключая договоры с различными предприятиями,

НИСу необходимо предварительно консультироваться с работниками УПМ для выяснения возможностей изготовления опытных образцов в наших условиях, так как имели место случаи, когда впоследствии выяснялось, что осуществить производство приборов в наших мастерских не представляется возможным, или очень трудно. Так, например, прибор по теме 53027 (руководитель доц. Я. Г. Крашенинников) подвергся большим переделкам. Детали прибора были изготовлены методом литья и обработаны на стороне, причем имелись большие дефекты — их пришлось устранять уже в институте весьма примитивными методами.

При проектировании деталей недопустима ничем не оправданная «отсебятина» — применение нестандартных резьб, малых отверстий с высокой чистотой обработки, отступления от нормалей и т. д. Такой случай имел место с работой по теме 55097 (руководитель ст. преподаватель М. А. Бельфор).

Проектируя опытную серию приборов, необходимо проводить макетирование, что значительно улучшит дальнейшую работу, снизит себестоимость и, самое главное, даст возможность конструкторам своевременно внести необходимые изменения в чертежи.

Следует при конструировании приборов учитывать наличие имеющихся на складе материалов.

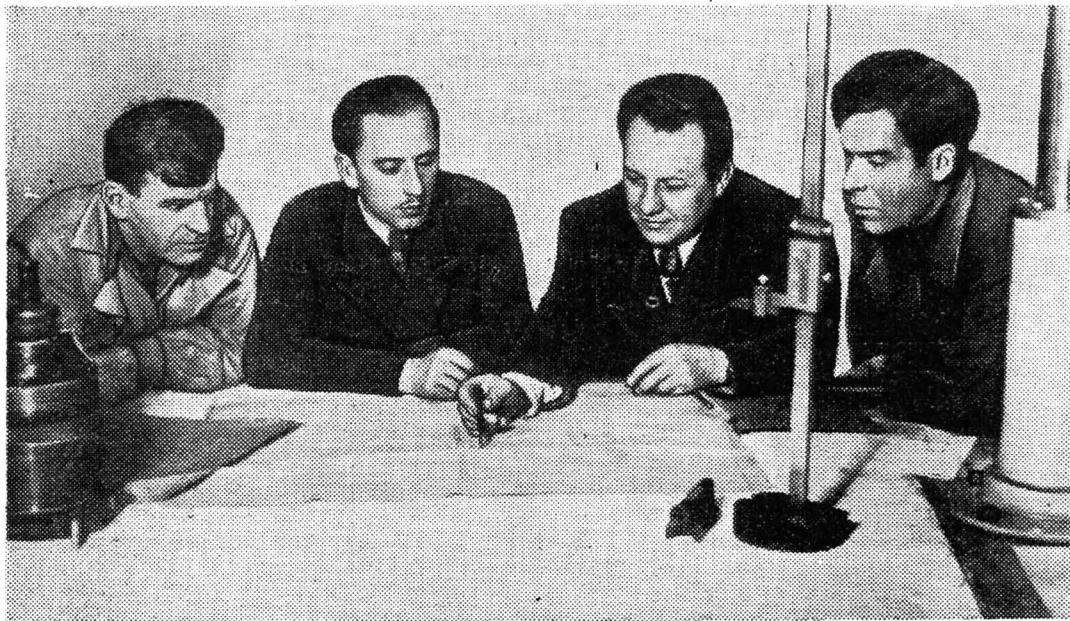
Для повышения качества выпускаемых приборов и сокращения сроков их освоения в производстве следовало бы ввести систему материальной заинтересованности в качестве конструкции и, наряду с этим, личной ответственности конструктора за неполноценное проектирование и необоснованное, несвоевременное изменение чертежей в процессе изготовления приборов.

Мы считаем целесообразным проводить тщательную технологическую подготовку конструкции перед началом изготовления приборов. Для этой цели нужен опытный технолог, который проводил бы подготовку и проектирование нужной оснастки в конструкторском бюро или непосредственно в мастерских.

Мы глубоко убеждены, что научные сотрудники и конструкторы института учтут наши справедливые претензии, обсудят их, сделают выводы и создадут благоприятные условия для совместной творческой работы, способствующей дальнейшему техническому прогрессу отечественной приборостроительной промышленности.

А. КОСАРЕВ, начальник учебно-производственных мастерских, **К. КОРОВКИН**, секретарь партбюро, **П. БОРИСОВ**, председатель профбюро, **Ю. ПРОКОФЬЕВ**, старший мастер механосборочного цеха.

ОТ РЕДАКЦИИ. Публикуя обращение коллектива работников учебно-производственных мастерских института, редакция просит профессоров и преподавателей, сотрудников кафедр и конструкторов выступить на страницах газеты по существу поднятых вопросов, а также высказать свои соображения о недостатках в работе учебно-производственных мастерских.



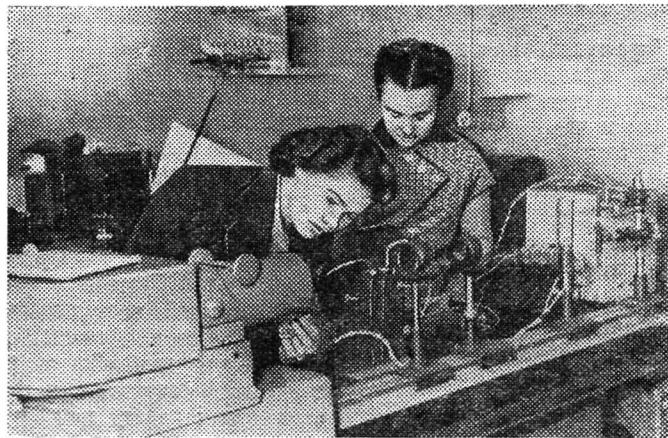
Работники учебно-производственных мастерских института рассматривают чертежи узлов прибора, поступившие из конструкторского бюро.

На снимке (слева направо): механик Н. В. Жу-

ков, старший мастер Ю. Н. Прокофьев, начальник механосборочного цеха В. А. Егоров, токарь К. Н. Коровкин.

Фото З. Степановой

На лабораторных занятиях по спектроскопии



Будущим инженерам-оптикам необходимы навыки работы со спектральными приборами. Этому они учатся в лаборатории спектроскопии.

На снимке: студентки 546-й группы А. Голубева и Г. Лебедева выполняют лабораторную работу на спектрографе по курсу «Спектральные приборы и техника спектроскопии».

Фото З. Степановой

Партийная жизнь

Улучшить шефскую работу

Коллектив института шефствует над 232-й средней школой Октябрьского района. Мы должны оказать помощь школе в политтехнизации обучения, оборудовании учебных мастерских, организации кружковой работы.

К сожалению, этот почетный долг институт выполняет не в полную меру своих сил и возможностей. О недостатках в нашей шефской работе подробно говорилось на недавно состоявшемся расширенном заседании партбюро института. Директор 232-й школы А. С. Шафоростов рассказал о трудностях, которые испытывает школа при переходе к политехническому обучению: не хватает станков, инвентаря, неясны некоторые методические

вопросы. Коллектив института должен знать нужды школы, быть повседневно связан с ней и с любовью относиться к своим шефским обязанностям.

Выступавшие на заседании партбюро внесли предложения, направленные на улучшение и углубление шефской работы. В ближайшее время возобновятся систематические занятия школьных кружков под руководством преподавателей и студентов института, будет продолжена помощь школе в оборудовании учебных мастерских и т. д.

Партбюро рекомендовало комитету ВЛКСМ и местному институту шире привлекать общественность к участию в шефской работе.

В парторганизации оптического факультета

Коммунисты оптического факультета на своем собрании обсудили итоги прошлого года и задачи партийной организации в новом учебном году.

Собрание наметило мероприятия по усилению экономической и технологической подготовки

молодых специалистов, улучшение политико-воспитательной работы среди студентов, ликвидации академической задолженности и созданию условий соискателям для окончания их диссертационных работ.

В парторганизации АХЧ

На очередном партийном собрании административно-хозяйственной части института комедант студенческого общежития С. П. Головач сделал доклад о ходе работы по подготовке обще-

жития к эксплуатации в зимних условиях.

Принято решение, направленное на улучшение качества и ускорение проводящихся работ.

Научная конференция по гироскопии

Летом текущего года в институте проходила первая Всесоюзная междувузовская конференция по проблемам современной гироскопии. Целью этой конференции был обмен опытом между вузами в проводимой ими научно-исследовательской работе в области гироскопии.

На конференции было заслушано 28 докладов научных работников вузов различных городов страны. Доклады были посвящены научным исследованиям в области прикладной теории гироскопов, законченным образцам гироскопических приборов, вопросам повышения точности и долговечности этих приборов и устройств, проблемам создания новых гироскопических приборов, состоянию преподавания дисциплин в этой области.

Решено созывать междувузовские конференции по гироскопии систематически один раз в два года.

Труды конференции будут изданы.

П. ИЛЬИН, доцент

Изучайте, любите свою специальность

СЛОВО К ПЕРВОКУРСНИКАМ-ОПТИКАМ

НЕ ВСЕ студенты знают историю нашего института, и, к сожалению, некоторые из них не проявляют достаточного интереса к ее изучению. Между тем необходимо знать каждому важную роль, которую в течение четверти века играл и продолжает играть наш институт в развитии отечественного приборостроения.

На базе техникума повышенного типа, выпускавшего с 1925 года специалистов по оптическим приборам и часовым механизмам, в 1930 году был создан Ленинградский институт точной механики и оптики.

В том же году был организован оптический факультет.

В разные периоды факультет возглавляли крупные советские ученые: доктор физико-математических наук профессор Л. Н. Гасовский, доктор технических наук профессор А. Н. Захарьевский. Автор этих строк был деканом оптического факультета в 1931—1932 гг. и с 1942 по 1953 год.

Основная задача факультета заключается в подготовке высококвалифицированных инженеров для советской оптической промышленности: творцов, конструкторов и исследователей новых оптических приборов. В созданную в нашей стране за годы пятилеток передовую оптическую промышленность большой вклад внесли питомцы оптического факультета.

Многие из них стали теперь видными деятелями науки и техники. Уместно в этой связи назвать имена докторов технических наук профессора М. М. Русинова, профессора И. А. Тургыгина, доцентов кандидатов технических наук Д. Ю. Гальперна, Л. В. Романову, Г. Н. Моторина, В. А. Ютанова и др. Здесь мы перечислили лишь воспитанников факультета, подготовленных к на-

учной работе кафедрой теории оптических приборов.

Деятельность факультета многогранна. Он не только готовит инженерные кадры для отечественной оптической промышленности, но и является крупным научным коллективом, разрабатывающим совершенные оптические приборы и прокладываям новые пути развития оптического приборостроения. На факультете, например, созданы широкоугольные аэросъемочные объективы (проф. М. М. Русинов), механокардиограф (проф. С. Т. Цуккерман) и ряд других важных для народного хозяйства оптических приборов и устройств.

Предусмотренные решениями XX съезда КПСС мощное развитие оптической промышленности страны создает благоприятные условия для дальнейшего роста оптического факультета и вместе с тем ставит перед ним новые ответственные задачи: усовершенствование широкоэкранных киноаппаратуры, внедрение электронных счетно-решающих устройств в оптическое приборостроение, создание новых сверхмощных микроскопов на базе недавно открытых свойств многолучевой интерферометрии и ряд других весьма важных и увлекательных проблем.

Студенты-оптики по праву могут гордиться избранной ими специальностью и своим факультетом. Прямая обязанность каждого студента — упорно и настойчиво овладевать преподаваемыми науками, стать достойным продолжателем славных традиций первых воспитанников нашего института, ныне отдающих все свои силы, знания и опыт делу дальнейшего прогресса оптического приборостроения великой Советской Родины.

Профессор В. ЧУРИЛОВСКИЙ

ВЫПОЛНИТЬ УЧЕБНУЮ ПРОГРАММУ В СРОК

Студенты II и III курсов института с 10 сентября в течение месяца участвовали в работах по уборке урожая в совхозах Волосовского района Ленинградской области. Часть студентов работала на целинных землях. Это вызвало необходимость пересмотра учебного графика для указанных курсов.

При решении вопроса учитывались меры, позволяющие студентам наверстать пропущенное без ухудшения качества подготовки и без значительного увеличения их загрузки.

Было решено изменить график учебных занятий за счет удлинения осеннего семестра на две недели, т. е. продлить его до 11 января 1957 года; срок сдачи экзаменов установить с 12 января по 2 февраля; второй семестр решено начать 18 февраля и закончить его 8 июня, а весеннюю экзаменационную сессию продлить до 3 июля 1957 года.

Эти мероприятия, при соответствующей работе кафедр по пересмотру учебных программ и изъятию из них второстепенных вопросов, позволят выполнить в течение года учебную программу.

Кроме того, предусмотрено некоторое снижение объема домашних работ и заданий, а также уменьшение числа контрольных работ, проводимых на II и III курсах в осеннем семестре. Снимается по одной контрольной работе на II курсе по высшей математике, сопротивлению материала, теоретической механике и иностранному языку, что дает возможность студентам больше времени посвятить самостоятельной работе.

Все это позволит студентам II и III курсов успешно закончить учебный год.

Н. ЕФИМОВ, начальник учебной части

По институту

В кружке текущей политики работников охраны состоялось первое занятие, которое проводил А. С. Кудрявцев.

Тема занятия: «Историческая справка об Египте». Следующее занятие — 22 октября. Оно будет посвящено суэцкому вопросу.

Кружок будет заниматься два раза в месяц. Тематика — важнейшие события внутренней и международной жизни.

Для улучшения физического воспитания студентов в институте введена специализация по пяти основным видам спорта: гимнастике, легкой атлетике, лыжному спорту, баскетболу, конькам.

Занятия студентов по избранной специализации проводятся два раза в неделю по два часа.

21 октября в актовом зале института на пр. М. Горького состоится вечер студентов, работающих на целинных землях Казахстана и в колхозах Ленинградской области.

В здании института по пер. Гривцова, 14, открыт книжный киоск Ленкниготорга. Здесь можно приобрести художественную и техническую литературу, канцелярские принадлежности.

В столовой института на пер. Гривцова, 14, введено льготное абонементное питание по рациону (завтраки и обеды).

Абонементы на рацион с пониженной стоимостью продаются в кассе столовой.

Будем настойчиво бороться за первенство

щегитии бьет ключом. Отдохнув, многие снова берутся за книги, конспектируют, чертят. Другие, закончив свой учебный день, проводят досуг в красном уголке, фотолаборатории.

Пройдемся по залитым ярким светом комнатам. Ни на минуту не замирает культурно-массовая и воспитательная работа в студенческом коллективе. Здесь рождается и крепнет дружба. Взаимопомощь в учебе и быту стала привычным явлением для большинства обитателей дома в Вяземском переулке.

Много труда вложили в организацию культурного досуга председатель студсовета Н. Буцын, члены совета А. Дундич, В. Жуковский. С большой любовью трудятся в общегитии Н. Илларионова, М. Новорухина, М. Норба, А. Банашек и др.

Духовой и струнный оркестры разучивают партитуры новых произведений советских композиторов. Любители телевидения смотрят очередную передачу, редколлегия трудится над подготовкой к выпуску очередного номера студенческой стенной газеты «Наша жизнь», регулярно выходящей два-три раза в месяц. Фотолюбители проявляют и печатают недавно отснятые кадры...

Вопросы воспитания студенчества и коммунистической морали находят здесь в центре внима-

ния общественности. Проводятся встречи с писателями, экскурсии, интересные лекции. Так, лекция на тему «О дружбе, товариществе и любви» и «В человеке все должно быть красиво», прочитанные в красном уголке общегитии, привлекли большую студенческую аудиторию и горячо обсуждались. Побольше бы таких лекций! Побольше встреч с писателями и знатными людьми города!

Не случайно наш институт на недавно закончившемся Всесоюзном конкурсе-смотре студенческих общегитий занял второе место в стране и получил вторую премию. Эта почетная награда ко многому обязывает: нам

нужно стремиться превратить свое общегитие в образцовое, завоевать первенство в будущем смотре. Вот почему так важно устранить те недостатки, которые, к сожалению, все же имеют место теперь.

Хорошая работа студсовета и обслуживающего персонала не сможет вывести наше общегитие на первое место, если все без исключения студенты не будут настойчиво бороться за стройнейший порядок и чистоту, не примут активного участия в культурно-массовой работе. Это сейчас главное.

С вступлением в строй второго корпуса и в связи с приходом в общегитие первокурсников

По следам наших выступлений

«РАСШИРИТЬ АССОРТИМЕНТ ВТОРЫХ БЛЮД»

В ответ на письмо в редакцию под таким заголовком, напечатанное в № 6 нашей газеты, директор столовой Д. Ионас сообщил следующее:

Коллектив работников столовой на своем производственном совещании обсудил письмо студентов, принял конкретные меры для осуществления их предложения и ввел в меню не менее пяти наименований блюд стоимостью от одного до двух рублей.

Столовая выпускает теперь ежедневно от 28 до 35 наименований холодных и горячих блюд, что в три раза превышает установленный ассортиментный минимум для студенческих столовых. Ежедневно имеются комплексные обеды из трех блюд по неизменяющейся цене в 3 руб. 50 коп. и 5 руб.

Работники столовой надеются, что общественность института поможет им в улучшении питания.

Комиссия общественного контроля профкома института, проведя работу столовой, также сообщила редакции, что дирекцией столовой приняты меры к расширению ассортимента дешевых вторых блюд.

«ПОТЕРЯННОЕ ВРЕМЯ»

Заведующий кафедрой физического воспитания и спорта Н. Ф. Пашковский сообщил редакции, что факты, изложенные в заметке под таким заголовком («Кадры приборостроения» № 7), имели место.

В срыве тренировки волейболистов повинно бюро секции, не представившее своевременно на кафедру списка волейболистов. В настоящее время списки представлены и занятия проходят нормально.

стал ощущаться некоторый недостаток в инвентаре. Некоторые студенты пытаются этим временным затруднением оправдать загрязненность своих комнат. Нужно немедленно мобилизовать весь студенческий коллектив на приведение в образцовое состояние всех помещений общегитии, строго следить за выполнением правил внутреннего распорядка.

Нельзя пройти и мимо другого важного недостатка. Речь идет о слабой постановке в общегитии спортивной работы. Надо полагать, что этим важным вопросом всевозь займется кафедра физического воспитания и спорта. Возможности для этого здесь велики. Справедливые претензии студентов должны быть удовлетворены.

У нас имеются все возможности для завоевания в будущем смотре общегитий первого места.

Будем же настойчиво бороться за превращение нашего общегития в образцовое. Это в наших силах, и это мы, бесспорно, сделаем.

А. ЛАВРИНОВИЧ,
председатель профкома института

На снимке: вечером в одной из комнат общегития.



Редактор Л. Д. ГОЛЬДЕНБЕРГ

М-38310 Заказ № 1411
Типография им. Володарского
Лениздата.
Ленинград, Фонтанка, 57