



Сотни школьников-старшеклассников и молодых рабочих ленинградских предприятий побывали в нашем институте на Днях открытых дверей, знакомясь с лабораториями и учебными кабинетами вуза, в котором осенью нынешнего года многие из них, возможно, начнут свою студенческую жизнь.

Фото З. САНИНОЙ

Проблемы высшей школы

На страницах газеты я хочу высказать некоторые мысли о дальнейшем улучшении работы студенческого научного общества. СНО, как известно, призвано развивать у студентов науки научно-исследовательской работы, помогать в овладении современной методикой и техникой научных исследований, что в свою очередь должно помочь более углубленно изучить и закрепить учебный материал. Цель и значение работы СНО достаточно четко сформулированы в его уставе, поэтому нет необходимости более подробно останавливаться на этом вопросе.

В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

Центром научно-исследовательской работы студентов в нашем институте является в настоящее время студенческое конструкторское бюро (СКБ). Однако наличие одного СКБ уже не соответствует объему работ, фактически выполняемых бюро, а также не позволяет (основным силами самих студентов) изготавливать макеты и опытные образцы разработанных изделий.

Представляется необходимым иметь следующую структуру СКБ:

1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА (НИГ), ведущая разработку самых современных приборов и устройств, в которых используются последние

достижения науки и техники.

2. КОНСТРУКТОРСКАЯ ГРУППА (КГ), ведущая опытно-конструкторские разработки и усовершенствование разработанных в НИГ или на кафедрах института приборов и устройств, а также выполнение конструкторской документации.

3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА (ТГ), разрабатывающая технологическую документацию на изготовление деталей, сборку узлов и приборов.

4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ (ЭПЦ), изготавливающий опытные образцы разработанных НИГ и КГ приборов, а также макеты,

ПОДВЕДЕНИЯ итоги первого этапа смотра-конкурса институтских газет, посвященного 50-летию Советской власти. Первое место, как и в прошлом году, присуждено стенной газете студенческого общежития (редактор — Виталий Рогожин). Редакция этой газеты проделала большую работу, добиваясь регулярного выхода каждого номера, борясь за насыщенность каждой газеты деловыми, увлекательно поданными материалами, всесторонне освещая жизнью студенческого коллектива.

Штоти смотра

Второй год подряд

НАЗРЕВШАЯ РЕОРГАНИЗАЦИЯ

узлы и приборы по разработкам кафедр института.

Перечисленные группы СКБ должны иметь свои направления работ в соответствии с существующей в институте специализацией обучения студентов.

Предлагаемая структура СКБ позволит полностью замкнуть цикл от момента разработки новых приборов или их модернизации до выпуска макетов или опытных образцов, то есть будет соответствовать существующей структуре многих научно-исследовательских институтов.

В ЭПЦ могут выполняться не только работы, связанные с институтской тематикой, но и работы, выполняемые на договорных началах.

В рамках данной статьи я не останавливаюсь на предложениях об организационной структуре групп и экспериментального цеха СКБ, так как этот вопрос являет-

ся предметом специального обсуждения.

Основная трудность в осуществлении реорганизации СКБ предвидится в выделении дополнительной площади для ЭПЦ и его оснащении. Однако этот вопрос может быть положительно решен после ввода нового учебного корпуса, а также при рациональном использовании площадей и оборудования существующих лабораторий при кафедрах. Кроме того, при положительном решении вопроса внутри института необходимо утвердить новое положение об СКБ в Министерстве высшего и среднего специального образования СССР с выделением необходимых штатов и фондов.

Н. СМОЛИН,
старший преподаватель кафедры экономики промышленности и организации производства

От редакции. Печатая статью старшего преподавателя Н. А. Смоляна, редакция просит высказать свое мнение по затронутому вопросу все заинтересованные стороны, в том числе ректорат, профессорско-преподавательский состав института, совет СНО и всех членов студенческого научного общества.

МНОГООБРАЗИЕ ФОРМ

Основная задача идеино-воспитательной работы — систематическое формирование марксистско-ленинского мировоззрения и идеейной убежденности. Эта очень многогранная и сложная задача решается всеми преподавателями нашего института, но особая ответственность ложится на преподавателей кафедр общественных наук.

Условия для этой ответственной работы сейчас весьма благоприятны, ибо сама жизнь выдвигает ряд новых актуальных проблем.

В нашем институте, как и в ряде других вузов Ленинграда, сложились многообразные формы изучения марксистско-ленинской теории. Это не только учебные лекции, семинарские занятия, доклады и беседы, но и активное участие студентов в научной работе в секции «Философия и научный коммунизм» по линии СНО. Например, на юбилейной научно-технической конференции студенты заслушали и обсудили

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

студенты И. Осиенко (230-я группа), В. Ткаченко (216-я группа), С. Манжикова (217-я группа).

Различным проблемам современной технической революции посвятили свои сообщения студенты Э. Жуковский (230-я группа), Л. Козлова, Н. Заровная, Т. Душечкина (217-я группа). Студенты 235-й группы Ю. Федоров и С. Гвоздев подготовили доклад по проблеме фило-

софских аспектов теории относительности; революции в физике и причинно-следственным связям был посвящен доклад студентки 231-й группы И. Сабировой.

О различных социологических проблемах современного революционного процесса шла речь в докладах студентки 230-й группы Л. Гришиной «Рабочее движение и классовые бои в капиталистических странах» и студента 216-й группы Н. Чижика «Студентское движение в Латинской Америке и революционный процесс».

Развитию общественного сознания советского общества за 50 лет посвятила доклад студентка 275-й группы З. Соломахина. Проблема материальных и моральных стимулов к труду в условиях строительства коммунизма была темой доклада студентки 230-й группы И. Адамовой.

По проблемам научного коммунизма интересными были доклады студентов Б. Файнберга (460-я группа) «Ленинская теория социалистической революции и современность», И. Гальперина (465-я группа) «Стратегия и тактика компартий развитых капиталистических стран», Л. Янкевич (465-я группа) «Преодоление пережитков прошлого, борьба против национализма, шовинизма как условие сближения наций» и многие другие.

На городской конкурс рекомендован доклад студента Л. Нисенбайма «Проблемы некапиталистического пути развития в странах Африки».

Ю. ЛЕСОВА,
А. КОМШИЛОВ,
преподаватели кафедры философии и научного коммунизма

СЛАВНОЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

В связи с десятилетием со дня основания журнала «Известия высших учебных заведений СССР» по разделу «Приборостроение» и принимая во внимание роль журнала в широком распространении научных достижений в области приборостроения в СССР и за рубежом, а также отмечая большую организационную и научную работу общественной редакции в обеспечении высокого научно-технического уровня журнала, ректор института объявил благодарность ответственному редактору журнала, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, доктору технических наук, профессору С. И. Зилитинкевичу.

Одновременно объявлена благодарность членам редакции журнала, в том числе ученым нашего института: профессорам З. М. Аксельроду, Г. Н. Дульневу, С. Т. Цуккерману, В. Н. Чуриловскому, доцентам Б. А. Арефьеву, Л. Г. Крашенинникову.



Ни один номер нашей газеты не выходит без фотокорреспонденций Зинаиды Константиновны Степановой, инженера НИСа. Активная общественница, давний член редакции, она пользуется большим уважением коллектива института. Этот снимок сделан 5 мая — в День печати.

Фото Г. ПОДКОЛЗИНА



Сердечно благодарим!

На 24-й НАУЧНОЙ студенческой конференции с особым вниманием был выслушан доклад директора Государственного оптического института доктора технических наук М. М. Мирошкина о тепловидении и его практическом применении. Это было особенно полезно для студентов нашей специальности, так как в докладе было очень ярко показано применение инфракрасных лучей для обнаружения слабо нагретых тел.

Во втором докладе, сделанном кандидатом медицинских наук М. Л. Гершановичем, на большом иллюстративном материале были показаны те возможности, которые открывает тепловидение в решении проблемы ранней диагностики злокачественных опухолей. Основой этого метода является различие в температурах здоровых и подверженных заболеванию участков организма человека. Существуют приборы, построенные на этом принципе. Лучшие из них обладают чувствительностью в сотые доли градуса.

В настоящее время тепловидение быстро развивается, и область его практического применения все больше расширяется. Об этом ярко и очень убедительно свидетельствуют доклады М. М. Мирошкина и М. Л. Гершановича. Хотелось бы выразить им сердечную благодарность.

Нина МУТОНЕН,
студентка 539-й группы



ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Инициатива и ответственность

ЭТОЙ важной теме было посвящено открытое собрание партийной организации администрации-хозяйственной части института.

Как и следовало ожидать, вопрос этот вызвал большой интерес.

Докладчик — проректор института Г. К. Шеремет привел много примеров хорошей работы наших опытных производственников и обслуживающего персонала.

Но имеются у нас и такие хозяйствственные работники, которые забывают об ответственности, а об их инициативе и говорить не приходится. Фамилии тех, и других в полный голос были названы с трибуны партийного собрания.

Проиллюстрируем это некоторыми примерами. Их приводили в своих выступлениях на собрании А. Г. Чиприянов, И. С. Борисов, Н. С. Петров, Е. И. Брыксин, Г. И. Брозголь, Ф. Ф. Федорченко.

Подавляющее большинство рабочих и служащих АХЧ — это инициативные, беспокойные в хорошем смысле люди. Так, А. М.

Дубовик, М. Ф. Лесаков, И. Н. Морозов, П. А. Смирнова, И. О. Михайлов и некоторые другие, закончив досрочно то или иное задание, не сидят без дела, а ищут и находят другую соответствующую их профессии работу.

Такого же сознательного отношения к работе эта «пятерка» требует и от своих товарищей. Недавно маляр А. Ерычин пришел на работу в нетрезвом состоянии. Товарищи здесь же, на рабочем месте, осудили его за грубое нарушение трудовой дисциплины и не допустили к работе.

А вот другой случай нетерпимого отношения к нарушителям трудовой дисциплины. Речь идет о А. Романове, также появившемся на работе в нетрезвом виде. Товарищи по работе резко критиковали его и сделали ему серьезное предупреждение.

Коллективное товарищеское воздействие на нарушителей дисциплины имеет огромное воспитательное значение и по эффективности действеннее административных взысканий.

В коллективе чувство персональной ответственности за порученное дело поднято на хороший уровень. Вот пример: плотник В. Назаров работал с прохладой, больше отсиживался, чем выполнял порученное ему дело. Поскольку работа и оплата были бригадные, Назаров своим бездельем, естественно, подводил всю бригаду, срывал выполнение задания и превратился по существу в ее изживенца. Но настоящему коллектива ОКР бездельник был уволен из института.

Говоря об инициативе работников ОКР, следует заметить, что здесь никто не вносит подлинно рационализаторских предложений. Это существенный пробел в работе хорошего коллектива, однако нельзя умолять о том, что неко-

торые (И. О. Михайлов, А. М. Дубовик и др.) работают со смакалкой и как хорошее начинание ввели в систему коллективное обсуждение технологии предстоящей работы.

Чтобы не мешать сотрудникам и студентам института в рабочее время, по инициативе ОКР ряд срочных работ в столовой, гардеробной и в коридоре второго этажа был выполнен в вечернее и ночное время. В ОКР каждый рабочий болеет за качество своего труда, и поэтому переделки здесь носят очень редкий характер.

Особенно важно отметить, что в АХЧ в этом году почти не было административных взысканий, хотя отдельные нарушения имели место. Объясняется это тем, что

вошли в жизнь методы морально-го воздействия всего коллектива на нарушителей. Это полностью оправдывает себя, такую форму воспитательной работы целесообразно применить и в других звеньях института.

Коллектив АХЧ принял социалистические обязательства в связи с 50-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции. Есть все основания полагать, что эти ответственные обязательства будут выполнены.

Г. БРОЗГОЛЬ

Лабораторные занятия на кафедре автоматики и телемеханики. Старший преподаватель Л. Т. Никифорова дает объяснения студентам Игорю Алешину, Виталию Афанасьеву и Геннадию Кабачкову.



Журналу «Приборостроение» — 10 лет

В МАЕ 1958 года Министерство высшего и среднего специального образования СССР поручило издание нового журнала «Известия высших учебных заведений» по разделу «Приборостроение» Ленинградскому институту точной механики и оптики — как той высшей школе, которая наиболее широко охватывает различные научно-технические области приборостроения и имеет непосредственные рабочие связи с ведущими приборостроительными научно-исследовательскими учреждениями и промышленными предприятиями нашей страны.

В течение первых двух лет существования журнала его основное содержание было представлено шестью разделами:

1. Электрические и электронные приборы.

2. Гирокопические и навига-

ционные приборы.

3. Счетно-решающие приборы.
4. Приборы точной механики.
5. Оптические приборы.
6. Тепловые приборы.

Начиная с 1960 года в содержании и структуре разделов журнала начался период эволюции, которая относилась к двум его основным приборным разделам — «Электрические и электронные приборы» и «Счетно-решающие приборы». Формально это было вызвано весьма большим числом присыпаемых по этой тематике статей. Чтобы сохранить примерно равномерное соотношение между объемами разделов журнала и в соответствии со всеми растущими проникновением электроники в первую очередь в эти области приборостроения, указанные два раздела были преобразованы в четыре новых:

1. Радиоэлектронные приборы.
2. Электроизмерительные приборы.
3. Приборы и устройства автоматики и телемеханики.
4. Приборы и устройства вычислительной техники.

Несомненно, это явилось непо-

следствием того стремительного прогресса в области электроники, кибернетики, вычислительной техники и автоматики, который проходил все эти годы.

Естественно, что указанное расширение тематики журнала потребовало увеличения числа членов редакционной коллегии, состав которой вырос с 13 человек в 1959 году до 23 человек в 1967 году. В настоящее время в состав редакколлегии входят ученые Ленинграда, Москвы, Киева, Минска и Новосибирска.

Здесь полезно указать на большую работу, которая за истекшие годы была проведена членами редакколлегии журнала с авторами присыпаемых статей, в особенности — начинающими авторами. Как показала практика работы редакционной коллегии, лишь весьма небольшая часть присыпаемых статей или полностью отвергалась, или, наоборот, утверждалась без каких-либо изменений. Поглавляющее же большинство статей до своего опубликования подвергалось исправлению или переработке, иногда многократной, в

соответствии с конкретными указаниями со стороны авторитетных рецензентов и членов редакколлегии.

Результаты этой работы были весьма существенны для журнала. Если в течение первых 5 лет издания журнала среднее количество статей, публикующихся за год, равнялось 113, то в 1964 году оно выросло до 158, а в 1966 году достигло 187, то есть возросло по сравнению с первым пятилетием более чем на 65 процентов. В журнале ежегодно печатались статьи авторов, живущих в 25—30 городах Советского Союза и работающих в 50—70

и среднем технической кибернетики и образуют группу устройств получения и обработки информации. Кроме того, необходимо учесть все растущий комплексы характер современных сложных приборов и устройств.

Несомненно, это является путем его развития.

С внешней стороны может показаться, что журнал объединяет приборные разделы, сравнительно мало связанные между собой. Но такое заключение было бы поверхностным и по существу неправильным. В действительности содержание всех приборных разделов журнала объединено — и не только вакансиями формальным признаком своего приборного назначения, но и тем, что входящие в эти разделы приборы в физическом и техническом отношении взаимно связаны. Здесь уместно указать, что все они относятся к средствам технической кибернетики и образуют группу устройств получения и обработки информации. Кроме того, необходимо учесть все растущий комплексный характер современных сложных приборов и устройств.

Как вытекает из сказанного выше, уже самый ход образования установившихся в журнале восьми приборных разделов привел к их естественному делению на две равные группы.

Первая группа имеет четыре раздела, охватывающие приборы

Пополнение

На прошедшей недавно XX конференции комсомольской организации института комитет ВЛКСМ ЛИТМО был пополнен новыми членами. В его состав вошли Виктор Бабенко (406-я группа), Борис Коган (339-я группа), А. Д. Клевцов (преподаватель кафедры философии и научного коммунизма), Александр Медведев (274-я группа), Светлана Никитина (139-я группа), Михаил Халеев (340-я группа), Раиса Шуцкая (338-я группа).

В НОЯБРЕ комсомольско-молодежному оперативному отряду ЛИТМО исполняется шесть лет. Основатели отряда уже закончили институт и трудятся на предприятиях страны.

Оперативный отряд с первых же дней создания повел решительную борьбу с нарушителями общественного порядка. Основное направление работы отряда — борьба с так называемыми «фарцовщиками», людьми, совершающими незаконные сделки, скучающими и перепродающими контрабандные товары. Члены отряда несут патрульную службу в районе, проводят разъяснительную

работу среди подростков в школах, клубах, проверяют работу комсомольских организаций институтов и предприятий района.

Члены отряда: В. Роднянский (405-я группа), З. Островский (218-я группа), А. Медведев (274-я группа), А. Алексеев (220-я группа) все свое свободное время отдают этому необходимому делу. Есть в отряде и девушки: Валентина Стадник (345-я группа) не только регу-

лярно выходит в патрульные рейды, но и ведет всю документацию в районном штабе оперативных отрядов.

В последнее время отряд потерял контакт с ДНД института, об отряде вспоминают лишь тогда, когда необходимо послать сводки о деятельности дружин. А такой контакт необходим. Хотелось бы, чтобы к нам в отряд вступали лучшие дружинники. Большую помощь отряду могли

бы оказать и общественники ГАИ. Зачастую контрабандные сделки совершаются в такси или в других видах транспорта, а нам остается только «помахать им в след ручкой». Если бы в рейды прикрепляли хотя бы одного общественника с машиной, результаты не замедлили бы сказаться.

Недостаточное внимание уделяется нам комитет ВЛКСМ.

В июле в Ленинграде будет проходить молодежный форум, приедет много иностранных гостей, возрастет объем работы, и комитет ВЛКСМ должен оказать нам помощь в подборе достойного пополнения.

Владимир ВОРОНЦОВ,
студент 464-й группы, командир
оперативного отряда
ЛИТМО

Величие ЦЕЛИ

Время, как будто сама бесконечность,
Как необъятное глазом
шествие;
Сердце у этого времени —
вечность,
А мы у вечности цепкие
шестерни.
А мы во времени, мы
с временем связаны,
Мы ему сроками жизни
обязаны,
Своими чаяньями, глазами
синими

Или гриневскими

«Бригантины».

А мы во времени, мы с
временем связаны,
Цифрами планов, нипучими
Фразами.

И мы это время не проходим
ценим —
Итогами жизни, величием
цели.

И мы в это время не входим
как гости, —
Мы рвемся в него, невзирая
на ГОСТы,

Весенней капелью,
космической пылью,
Зажившей по-новому

древнею былью,

Добройней, Минулой, героям
Титовым,

Чтоб жизнь, как сраженье,
чтоб жизнь, как готовность,
Чтоб жарко от звезд, чтобы
труд, как награда.

Чтоб с временем — ногу,
чтоб с временем рядом.

Василий ПАЙКОВ,

студент

Поручение постоянное и первостепенное

НА ОДНОМ из последних заседаний комитет ВЛКСМ института рассмотрел вопрос о работе добровольной народной дружины. Участники обсуждения обратили внимание, что со стороны комсомольской организации руководство деятельностью дружины до последнего времени было формальным характером. Комитет ВЛКСМ и факультетские бюро фактически отстали от руководства и непосредственного участия в работе ДНД.

Отчасти из-за этого, отчасти по другим причинам дисциплина в дружине низка, были случаи срыва рейдов.

В нынешнем году поддержание порядка на улицах города становится особо важным делом. В связи с 50-летием Советского государства ожидается приезд в Ленинград многочисленных гостей — иностранцев и делегаций из различных районов страны. И от нас, комсомольцев, в большей степени зависит, каким увидят наши гости главный город — колыбель Великого Октября.

Учитывая все это, комитет ВЛКСМ принял решение, что для каждого комсомольца-дружинника работа в ДНД будет считаться важным по-

стоянным комсомольским поручением. За халатное отношение к своим обязанностям, за несоблюдение дисциплины дружинники-комсомольцы будут нести строгую ответственность вплоть до выговора с занесением в личную учетную карточку члена ВЛКСМ.

За добросовестное исполнение этого поручения, за активную, инициативную работу в дружине комсомольцы будут поощряться. Формы поощрения разнообразны — это благодарность, награждение грамотой или ценным подарком, предоставление бесплатной путевки.

Непосредственная ответственность за работу дружины возлагается на факультетах на ответственных за ДНД, которые будут действовать под личным контролем секретарей факультетских бюро.

Каждый дружинник должен помнить, что он в ответе за поддержание общественного порядка перед комсомольской организацией института, перед комсомолом города и страны!

Александр МЕДВЕДЕВ,
студент 274-й группы, член комитета ВЛКСМ

Отдел ведет
библиограф
И. М. Галкина

Новые книги

В библиотеку института поступили новые книги:

СТРАШКЕВИЧ А. М. Электронная оптика электростатических систем. М.-Л., «Энергия», 1966. 327 с.

Автор рассматривает электростатические системы, играющие важную роль в современной вакуумной электронике, и исследует их электронно-оптические свойства.

ЧЖОУ В. Ф. Принципы построения схем на туннельных диодах. Пер. с англ. М., «Мир», 1966.

Книга рассматривает физические явления, происходящие в туннельном диоде, подробно изложенные вопросы усиления, генерирования и преобразования при помощи туннельных диодов, освещает вопрос использования туннельных диодов в качестве элементов вычислительных и заложивающих устройств.

Расчет импульсных схем. Учебное пособие по курсу «Импульсная техника». М., Моск. энергетический институт, 1966. 240 с.

Пособие содержит ряд оригинальных расчетов и справочных данных по курсу «Импульсная техника».

Радиоизмерительные приборы. Каталог — проспект. М., Научно-исследовательский институт экономики и информации, 1966, 260 с.

Каталог является продолжением предыдущих, выпускаемых ежегодно Министерством радиотехнической промышленности, и содержит основные сведения о радиоизмерительных приборах общего применения и полупроводниковых приборах, описывает работу усилительного элемента в ступени усиления и освещает вопросы построения схем усилителей.

БОНЧ-БРУЕВИЧ А. М. Радиоэлектроника в экспериментальной физике. М., «Наука», 1966. 768 с.

Книга рассматривает работу электромагнитных и транзисторных устройств, наибольшее внимание уделяя схемам, находящим широкое применение в технике физического эксперимента.

Для знакомства с новинками библиотеки пользуйтесь автоматическим информатором по телефону 383.



Лабораторные занятия на кафедре ТОД. Студентка 435-й группы Алевтина Саблина выполняет одностороннее просветление оптических деталей методом нанесения пленки из раствора кремниевого эфира.

кафедра ПРИБОРСТРОЕНИЯ

17 мая 1967 г. Стр. 3

Первоочередная задача



Свыше 20 лет трудится в экспериментально-производственных мастерских ЛИТМО Лиадия Ивановна Дудина. Она — одна из самых высоквалифицированных специалистов-оптиков. Лиадия Ивановна работает сейчас мастером на оптическом участке ЭПМ.

Фото З. САНИНОЙ

МАЛО кто помнит учебно-производственные мастерские давних лет. Грязные помещения, черный пол, к которому прилипали ноги, мрак кругом...

А кому в институте не знаком оптический участок ЭПМ сейчас! Нетерпимы произошли не только во внешнем виде. Выполнение сложных заказов кафедр, НИСа и КБ повлекло за собой внедрение новых технологических процессов и методов контроля. Оптический участок ЭПМ как цех завода в миниатюре, имеет свои участки администрации, химического просветления и приготовления просветляющих растворов, склейки бальзамином и приготовления бальзамина, и на горизонте уже создание участков распыления различных элементов и диэлектрических покрытий.

Растут требования. Но прежней осталась наша площадка. Склейка, алюминирование и просветление являются завершающими операциями, но сосредоточены в одной комнате и подчас мешают друг другу. Надо вести склейку с точностью центрировки в микронах, а рядом... стучит вакуумная установка.

Если говорить о химических процессах, сопровождающих приготовление бальзамина и просветляющих растворов, то они проходят не только с неудобствами для работы, но и с явными нарушениями техники безопасности.

Большое неудобство в работе вызывает отсутствие стационарных контрольных установок, для которых нет места.

Первоочередной задачей, на наш взгляд, является разделение участков склейки, алюминирования, просветления с созданием всех необходимых условий для выполнения каждого процесса, а также организация контрольно-измерительной лаборатории со стационарными установками.

Л. ДУДИНА,
мастер оптического участка

Продолжаем обсуждение насущных проблем, волнующих коллектив мастерских института



Проблема снабжения

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ снабжение мастерских в настоящее время в основном обеспечивается по двум каналам: через Главснаб МВиССО

РСФСР и УМТС Ленинградского района, которые принимают заявки за 6 месяцев до начала нового года. Мастерские выполняют разнообразные работы, что вынуждает иметь большой ассортимент материалов и комплектующих изделий, который доходит до нескольких тысяч наименований. Как правило, НИС и кафедры института несвоевременно подают заявки, что не дает нам возможности учтеть их в наших годовых заявках в Главснаб и УМТС.

Получая заказ на изготовление прибора от НИСа или кафедры, технолог мастерских начинает проверку по чертежам. Как правило, выясняется, что не хватает части необходимых материалов, а комплектующих изделий вовсе нет. Вот тут-то и начинаются неприятности. Во-первых, направлять заказ в цех нет возможности

сти ввиду отсутствия комплектующих изделий и материалов, и с самого начала срок изготовления заказа срывается. Во-вторых, начинаются поиски материалов, комплектующих изделий по заводам, что требует большого времени, — ведь необходимые изделия и материалы являются строго фондированными и заводы не имеют права отпускать их на сторону. Так возникают проблемы, на решение которых затрачивается много сил, труда и энергии.

Все это создает большие трудности в работе мастерских. НИС и кафедры института должны планировать свою работу так, чтобы заявки на комплектующие изделия и материалы сдавались заранее, в сроки, необходимые для их включения в годовые заявки мастерских.

Б. КАМИНОВ,

старший инженер материально-технического снабжения ЭПМ

техники, недостаточно производится приборов из стекла, кварца, фарфора, очень мало приборов применяется в сельском хозяйстве.

Номенклатура производимых приборов и средств автоматизации недостаточна, а сроки разработки и освоения новых приборов промышленного производства длительны.

У нас уделяется большое внимание внедрению более совершенных систем централизованного контроля и регулирования процессов, что дает значительную экономию капиталовложений.

Партией и правительством поставлены важные задачи по дальнейшему совершенствование производства, его специализации, комплексной механизации, повышению культуры труда.

Исклучительно большая роль в решении этих задач принадлежит приборостроителям, которые на основе новейших достижений науки и техники должны создать и вооружить различные отрасли народного хозяйства наиболее технически совершенными приборами и средствами автоматики.

Александр ЧУПАЛОВ,
Вячеслав НРУГЛИКОВ,
студенты 400-й группы



В социалистическом соревновании, развернувшемся в честь 50-летия Великого Октября, активно участвует Павел Васильевич Коцерин, слесарь-жестянщик ЭПМ.

Фото З. САНИНОЙ

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ЗА ПОЛВЕКА

БОЛЬШУЮ роль в развитии блочного и блочно-модульного методов схем, приборов и устройств. 2. Использование единых унифицированных сигналов контрольной и командной информации.

3. Применение глубокой схемной и конструктивной унификации блоков, узлов и деталей.

4. Применение единых нормализованных размеров, присоединительных разъемов и параметров источников питания.

5. Введение единого комплекса технических требований и единой нормализованной технической документации.

6. Обеспечение соответствия единым нормативам надежности.

7. Применение единой терминологии и классификации.

8. Обеспечение технологичности конструкций приборов и устройств систем, соответствующих условиям массового производства.

9. Использование оригинальных решений при создании основных конструкторских элементов.

Создание ГСП является задачей государственного значения,

решение которой обеспечит максимальное удовлетворение потребностей народного хозяйства в приборах при значительном повышении качества продукции и минимальных капиталовложений.

История твоей профессии

В настоящее время Советский Союз совместно со странами СЭВ проводят работы по созданию международной системы автоматического контроля и управления, построенных на тех же принципах, что и ГСП.

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ отметим, что в целом приборостроение не удовлетворяет еще потребности народного хозяйства. Особенно большое отставание имеется в области производства и применения средств вычислительной

Прибор БУ-1М предназначен для регистрации времени с точностью ± 5 минут и для подачи звуковых сигналов в любое время суток с точностью ± 15 минут. Состоит из следующих узлов...

время по двум шкалам.

Примечание. Ни в коем случае не производить опыт в темноте, так как невозможно будет увидеть показания приборов и это внесет дополнительные погрешности...

ПО СТРАНИЦАМ СТУДЕНЧЕСКИХ ГАЗЕТ

СИСТЕМА

Так! Цифры, конечно, пропускаем: авось на зачете подшпаргалим, а устройство нам, простым смертным, все равно не понять. Носях дальше...

«2. Проверить градуировку точности шкалы, пользуясь эталонным индикатором времени (часами).»

Для этого взять БУ-1М в правую руку, эталонный индикатор в левую и делать отсчеты одновременно по двум шкалам.

А мы и на счету не сбираемся производить! Зачем нам его, этот опыт, проводить, когда этот самый эталонный индикатор врет хуже бабушкиных ходиков?

И пусть себе врет! А мы возвращаем и счищем данные у Вовки.

Вовка — малый головастый, у него это здорово получается. Закроет глаза, покраснеет мозгами, и такие данные выдаст — ни один профессор не подкопается...

3. «Проверить точность подачи звуковых сигналов, пользуясь...»

Проверим, проверим, не волнишьтесь! Позвоним немножко для отвода глаз. Откуда цифры взялись? Да все оттуда же... от Вовки.

Вот и вся работа. Остается только аккуратно все это оформить, разузнать, какие вопросы задают на зачете, и, как говорится, дело в шляпе.

А всех, кто не согласен с такой системой, предлагаю наказать самым строгим образом. Пропесочить их в печати, чтобы сидели и помалкивали. Надеюсь, вы меня поддержите.

Со слов хвостиста О. Беззатежкина записал студент А. Киселев.

(«За индустриальные кадры»)

РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-2025 Заказ № 692
Типография им. Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57