

ТРИЖДЫ ЛАУРЕАТЫ



На кафедре технологии приборостроения в лаборатории качества поверхностей проведены исследования возможности применения оптических методов для измерения толщины неметаллических покрытий. В них активно участвовал студент Николай Салтыков.

Фото З. Саниной.

НИКОГДА, пожалуй, наша победа на Октябрьском районном фестивале молодежи и студентов не выглядела так убедительно, как в этом году! Жюри единодушно решило присудить ЛИТМО первое место. Комитет комсомола награжден Почетной грамотой, а переходящий приз (большая фарфоровая ваза с портретом В. И. Ленина), завоеванный третий раз подряд, отныне передан институту на вечное хранение.

Порядок проведения фестиваля предусматривал проведение разнообразных конкурсов и соревнований. В нашем институте основной упор был сделан на возможно более массовый характер фестивальных мероприятий. На первом этапе на всех факультетах и курсах широко развернулись поиски талантливых певцов, чтецов, художников.

К вечерам-рапортам были подготовлены содержательные и разнообразные концерты художественной самодеятельности. К подготовке отдельных номеров было привлечено большое число студен-

тов, блеснувших смекалкой, выдумкой, остроумием. Целый ряд сценок, интермедий, скетчей, разыгранных на фестивальных вечерах в своеобразной форме, отразил животрепещущие проблемы студенческой жизни. К участию в вечерах широко привлекались студенты-иностранцы, обучающиеся в институте, что несомненно, способствовало укреплению интернациональной дружбы. Хорошо потрудились художники-оформители. Каждый из вечеров получил оригинальное, присущее ему одно лицо.

Факультетские, комсомольские и профсоюзные бюро сумели при подготовке вечеров сплотить группы инициативных студентов, болеющих за честь своего коллектива. Все факультеты представили на вечера что-то свое, родившееся в результате коллективного поиска и настоящей заинтересованности.

В первую очередь хотелось бы отметить радиотехнический и оптический факультеты, заслуженно занявшие в институтском конкурсе два первых места.

Удался, по мнению районного жюри, и заключительный общестудентский вечер, на котором было собрано все лучшее, отмеченное на вечерах первого тура.

Фестиваль окончен, фестиваль продолжается! По всей стране идет активная подготовка ко Всемирной встрече молодежи и студентов в Софии!

Отдавая должное нашим несомненным успехам, надо вместе с тем стремиться к лучшему. Нам



CONKURS
NYI
VECHER

нужно шире развивать инициативу и творчество студентов, расширять и укреплять коллективы художественной самодеятельности, перенести центр тяжести деятельности на повседневную культурно-массовую работу в общестудентской жизни. И еще одно, очень важное: уже сейчас надо задуматься о подготовке к фестивалю будущего года. Владимир ФОМИН, председатель профкома

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадровый ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 18 (595)

Среда, 29 мая 1968 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Центр работы — в группе

Трибуна активиста

Занималась комиссия и помощью отстающим. После недавней зимней сессии совместно с комсомольским бюро второго курса мы рассмотрели положение дел в 243-й группе, оказавшейся в ходе смотра-конкурса на последнем месте. Выяснилось, что причиной этого является недостаточная сплоченность группы, отсутствие дружного коллектива. Треугольнику группы была оказана помощь.

В течение семестра на заседаниях комиссии регулярно вызывались студенты, имевшие задолженность и пропускавшие занятия без уважительных причин. В ходе бесед с отстающими студентами, выявлялись причины, мешающие им своевременно выполнять задания, предусмотренные учебным графиком, назначались конкретные сроки для ликвидации задолженности.

В том, что на втором курсе за последнее время значительно повысился процент успеваемости по сравнению с прошлыми годами, есть, несомненно, и заслуга нашей учебно-стипендиальной комиссии.

Александр БАБЕЙКИН, председатель учебно-стипендиальной комиссии второго курса общеобразовательного факультета



На снимке: литмонавты на строительстве трассы Гурьев — Астрахань.

Здравствуй, комсомольское лето!

СОСТОЯЛОСЬ заседание бюро Городского комитета ВЛКСМ, посвященное вопросам студенческой жизни.

Бюро Горкома утвердило состав областных штабов студенческих строительных отрядов всех направлений. Командирами, комиссарами, главными инженерами стали выпускники вузов или старшекурсники, прошедшие хорошую, многолетнюю школу комсомольских строев.

Рассмотрены результаты городского конкурса студенческих работ по проблемам общественных наук, истории комсомола и международного молодежного движения. Этот конкурс посвящен полувекственному юбилею комсомола. В нем приняли участие более 21 тысячи студентов из сорока вузов. Предметные жюри отмечают высокий теоретический уровень большинства студенческих исследований. Авторы лучших работ награждаются дипломами оргкомитета и рекомендованы на республиканский и всесоюзный конкурсы.

Подведены также итоги выставки научного и технического творчества «Студенты Ленинграда — производству, науке, культуре к 50-летию ВЛКСМ».

Заботой о создании хороших условий приема нового пополнения

в высшие и средние специальные учебные заведения проникнуто специальное постановление. Оно предусматривает широкое участие райкомов, комитетов комсомола вузов, техникумов и училищ в работе приемных комиссий, создание общественных приемных комиссий и консультаций, а также меры по подготовке общежитий, библиотек, читальных залов, аудиторий для занятий, по организации труда и отдыха абитуриентов.

Глубоко проанализировало бюро Горкома работу комитетов ВЛКСМ Кораблестроительного и Механического институтов по подготовке к третьему трудовому семестру.

Остается всего месяц до того времени, когда студенческие отряды выедут на стройки Ленинградской области и других районов страны. Но месяц этот не обычный — он совпадает с экзаменационной сессией. Поэтому ясно, что формирование отрядов и их подготовка должны быть закончены уже в мае.

Принято на бюро Горкома постановление обращать внимание всех вузовских комсомольских организаций на необходимость срочного завершения всей подготовки студенческих отрядов к строительному семестру.

Работоспособный актив

ДВА ГОДА на факультете точной механики работа добровольной народной дружины явно не ладилась, и факультет занимал по институту последнее место.

Переизбранное в сентябре 1967 года руководство дружины факультета стало налаживать работу ДНД. Для этого надо было решить следующие задачи: во-первых, подобрать работоспособный актив — штаб ДНД; во-вторых, создать легко управляемые организации по курсам; в-третьих, обеспечить рост рядов дружинников.

Мне кажется, что с решением этих задач мы справились. С помощью партбюро факультета удалось подобрать активный штаб ДНД, в котором было 60 процентов коммунистов. Мы также решили несколько изменить структуру курсовых организаций и опираться при работе не на ко-

мандиров ДНД небольших студенческих групп, состоящих, как правило, из 4—8 человек, а назначить во главе каждой из дружин на курсах ответственного (как правило, коммуниста) и его помощника (из активных комсомольцев), поддерживая с ними теснейший контакт.

Командирами ДНД курсов были выбраны коммунисты А. Ромасько (316-я группа), В. Баранов (414-я группа) и комсомолец Ю. Беленький (504-я группа) — по рекомендации комсомольского бюро факультета. Командиром группы сотрудников был выбран член партийного бюро факультета Г. И. Жуков. С помощью комсомольского бюро факультета были назначены помощники командиров курсов.

Одним из наших больших мест было недостаточное количество дружинников на факультете

(110—115 человек), что не позволяло нам даже теоретически, то есть при стопроцентном выходе на дежурства, выставить 6 раз в месяц по 20 человек. Поэтому



нашей важнейшей задачей стало привлечение новых членов в дружину. Наиболее успешно проявил себя в этом деле коммунист Баранов. Из 36 вновь принятых в члены ДНД 23 человека пришли с четвертого курса, ответ-

ственным за который он является.

За сравнительно короткий срок (в течение двух месяцев) нам удалось значительно повысить ответственность дружинников за выходы на дежурство. Этого удалось добиться потому, что ни одного случая невыхода мы решили не оставлять без разбора на расширенном заседании комсомольского бюро (совместно с активом дружины) или на партбюро (для студентов-коммунистов). В октябре и ноябре, например, было проведено по два таких заседания. Чаще всего мерой наказания было дополнительное дежурство в субботние, воскресные или праздничные дни.

Хочу отметить ту большую помощь и поддержку, которую оказывали нам в работе партбюро и комсомольская организация факультета. На повестке дня партбюро трижды ставился вопрос о работе дружины факультета: «Роль студентов-коммунистов в улучшении работы дружины» — в ноябре; «Отчет начальника штаба ДНД факультета» — в октя-

бре; «О дружинниках-коммунистах, пропускающих дежурства» — в ноябре.

Особенно хочется отметить тот тесный контакт, который мы постоянно поддерживали с бюро ВЛКСМ факультета. Много помог нам в этом деле секретарь бюро ВЛКСМ ТМ В. Леонов (506-я группа). Именно в совместной работе с комсомольцами, в этом тесном контакте, я вижу залог наших успехов.

Помощь и поддержку оказывал нам и деканат факультета. Декан и заместитель декана неоднократно контролировали несение дежурства студентами факультета.

Четкий и постоянный контроль за дежурствами со стороны актива парторганизации (несколько раз бывал на дежурстве секретарь партбюро) тоже очень помог нам. Ведь это значительно усиливало ответственность студентов.

Таким образом, опираясь в своей работе на поддержку общественных организаций и деканата факультета, нам удалось добиться того, что дружина ТМ находится сейчас на хорошем счету.

В. ФЕДОРОВ,
начальник штаба ДНД ФТ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ НЕУРЯДИЦЫ

Оптический факультет



Подводя итоги прошедшего года, нужно отметить, что добровольную народную дружину лихорадило, причем довольно сильно. Если подвести баланс, то получается следующая картина. Из 42 плановых дежурств и 5 праздничных дружина Оп не смогла обеспечить четыре дежурства. Сюда относятся: срывы очередных дежурств четвертым курсом — в октябре, третьим курсом — в феврале, кафедрой экономики промышленности и организации производства — в январе, а также срыв дежурств 9 мая 1968 года. Последний срыв нужно полностью отнести на счет штаба, который не смог вовремя предупредить студентов.

Из сказанного, а также из того, с каким трудом приходилось собирать необходимое количество дружинников даже на плановые дежурства, можно заключить, что мы не сумели создать на факультете сплоченного коллектива активистов-дружинников.

На мой взгляд, основную роль в этом сыграло то, что трижды за год менялся командир дружины, а в течение первой половины года у нас на факультете вообще был лишь начальник штаба, который ждал, что со дня на день назначат командира, и откладывал принятие решений.

С самого начала не было составлено расписание заседаний штаба дружины, в связи с чем штаб собирался нерегулярно и не в полном составе. Это привело к тому, что было много лишней беготни и уговоров.

Заведенный в первые месяцы порядок ежемесячного обсуждения факультетских дежурств заглох в декабре в зачетную сессию. Каждый командир, считая себя временным, с прохладцей относился к организации дружины, стараясь лишь обеспечить явку на плановые дежурства.

В заключение надо сказать, что лишь замечательная работа комсомольского и партийного актива факультета, где особенно нужно отметить заместителя декана С. М. Занс и П. Михеева (533-я группа), помогла оптическому факультету провести дежурства в этом учебном году, на наш взгляд, в общем не хуже других.

П. АВЕЛАН,
командир ДНД Оп



На дежурство!

Фотоэтиюд З. Саниной

СТРАНИЧКА ДРУЖИНИКА

ЧЕМ СКОРЕЕ,
ТЕМ ЛУЧШЕ!

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ факультет



СОЗДАНИЕ добровольной народной дружины на радиотехническом факультете началось с организации штаба и проведения разъяснительной работы среди студентов. Для этого решением партбюро РТФ были выделены коммунисты И. А. Солдатов, А. И. Новоселов, Ф. П. Балобей и другие, которые зачитали постановление ЦК КПСС по этому вопросу на потоках и в группах.

Проведенная разъяснительная работа дала эффект, и ряды дружинников за короткий срок возросли на 100 человек. Был организован штаб ДНД факультета, выбраны ответственные за курсы, а также командиры групп.

Благодаря усилиям партбюро РТФ и студентов-комсомольцев А. Шашкина, Л. Примака, С. Горелика удалось создать боевую и довольно мобильную группу дружинников, которая позволяла выполнять поставленную перед факультетом и институтом задачу по обеспечению охраны общественного порядка в 7-м секторе Октябрьского района.

На первых порах комсомольское бюро РТФ, возглавляемое в то время студентом А. Ходиним, поч-

ти не принимало участия в организации ДНД. Такую же позицию занимал и комитет комсомола института. Лишь спустя почти год комсомольская организация начала оказывать помощь ДНД и ввела своего представителя в штаб дружины. Это тормозило рост числа дружинников и плохо сказывалось на работе ДНД РТФ, что приводило даже к срывам дежурства.

В настоящее время партбюро и комсомольское бюро радиотехнического факультета уделяют большое внимание ДНД. Разбирается каждый случай срыва и невыхода отдельных дружинников на дежурство.

Большую организационную работу на факультете проводит студент 470-й группы Попов, который является ответственным за четвертый курс. Хорошо показали себя на дежурстве 469-я, 470-я, 372-я, 376-я группы.

До сего времени мы имеем массу недостатков: и срыв дежурства, и неполный выход в рейд, и пассивность со стороны отдельных коммунистов и комсомольцев,

которые в первую очередь должны были бы показывать пример, и наконец пассивность со стороны сотрудников факультета. Пока что очень немногие кураторы групп и преподаватели интересуются делами факультетской дружины.

Эти недостатки надо ликвидировать. И чем скорее, тем лучше!

И. БОЛТУНОВ,
заведующий лабораторией автоматизации и телемеханики, начальник штаба ДНД РТФ

Кадров ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Коллектив токарного участка экспериментально-производственных мастерских борется за досрочное выполнение полугодового плана.

Фото З. Саниной





В честь юбилея

БОЛЕЕ шестисот экспонатов, отражающих плодотворную работу студентов в таких научных направлениях, как электроника, техническая кибернетика, технология, автоматика и телемеханика, было представлено на общегородской выставке, закрывшейся во Дворце культуры работников просвещения.

Выставка показала, что в вузах Ленинграда растет смена молодой технической интеллигенции, которой по плечу самые серьезные проблемы, стоящие перед наукой наших дней.

Отрадно, что экспозиция СНО нашего института была одной из самых интересных на выставке, о чем свидетельствуют записи в книге отзывов и мнение преподавателей других технических вузов, дававших оценку экспонатам.

Жюри приняло решение о на-

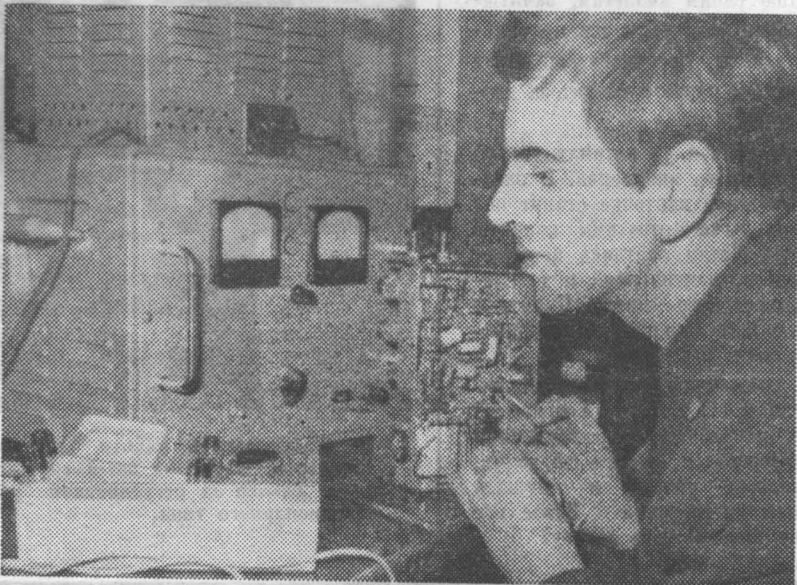
НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

граждении большой группы участников выставки — как студентов, так и преподавателей — научных руководителей. Имена лауреатов будут опубликованы в одном из ближайших номеров газеты.

Анатолий КИОНАЛОВ,
студент

□
На снимке: у стендов ЛИТМО во время проведения Дня электротехнических вузов.

Фото З. Саниной



Выпускники кафедры радиозлектроники в большинстве своем принимают самое активное участие в работе СНО, готовят интересные доклады и участвуют в научных разработках своих старших коллег.

На снимке: Владимир Потемкин настраивает генератор напряжения.
Фото З. Саниной

Наша Доска почета

БОЛЕЕ 35 ЛЕТ проработал в нашем институте учебный мастер кафедры приборов времени Эдуард Иванович Куклан. Все свои знания и богатый жизненный опыт отдает он благородному делу воспитания и обучения молодых специалистов-приборостроителей. В 1932 году пришел он в наш институт и с тех пор пользуется заслуженной репутацией мастера самого высокого класса по разработке и созданию различных лабораторных установок, требующих ювелирной точности.

Со дня основания кафедры приборов точной механики (впоследствии кафедры приборов времени) Эдуард Иванович постоянно заботится о расширении ее лабораторной базы. Его советы и рекомендации оказывают большую помощь преподавательскому коллективу. Многие выпускники института, работающие в самых от-

Мастер высокого класса

даленных уголках страны, с благодарностью вспоминают то сердечное участие, которое проявил по отношению к ним Эдуард Иванович.

Э. И. Куклан — признанный специалист часового дела. Когда Эрмитажу потребовалось реставрировать знаменитые часы «Павлин», а также редкие механизмы, изготовленные знаменитым русским умельцем Кулибиным, то дирекция этого всемирно известного музея обратилась к Эдуарду Ивановичу.

На днях сотрудники кафедры приборов времени отметили 75-летие со дня рождения Куклана. Товарищи по работе пожелали Эдуарду Ивановичу здоровья, большого личного счастья, благополучия и дальнейших успехов в работе.

С. ПОЛЯКОВ, профорг кафедры приборов времени

НАЧАЛСЯ новый этап развития отечественной телевизионной техники, значение которого трудно переоценить. Вряд ли нужно доказывать, что цветные изображения лучше черно-белых. Современное черно-белое телевидение (ЧБТ) превращает телезрителей в своего рода «дальтоники».

Трудно перечислить все возможные разновидности программ ЦТ: цветные кинофильмы, спортивные и театральные передачи, учебные программы, передачи для детей и т. п. Однако, какой ценой достигается введение цвета в телевидение? Будет ли обеспечен массовый спрос на приемники ЦТ? Не грозит ли ЦТ участь стереокино — превращение в любопытный аттракцион с ограниченным кругом зрителей?

Среди различных факторов, определяющих спрос на приемники ЦТ, важнейшими являются: число часов программ, качество цветного телевизионного изображения и, важнее всего, стоимость приемников и их эксплуатация.

В СССР и других социалистических странах телевидение является одним из мощных средств коммунистического воспитания. В наших условиях число часов, отводимых под программы ЦТ, неограниченно и значительно меньше зависит от продажи приемников населению, так как имеются

огромные резервы общественного фонда (клубы, дома отдыха, санатории).

КАЧЕСТВО цветного изображения и стоимость приемников ЦТ зависят прежде всего от оконечных устройств, преобразующих электрические сигналы в изображение, то есть от кинескопов ЦТ. В настоящее время основным является трехлучевой кинескоп с теневой маской и точечным экраном.

Масочный кинескоп при оптимальной настройке его элементов

С точки зрения уменьшения стоимости приемников наиболее перспективными представляются однолучевые кинескопы «Хроматрон» и кинескопы индексного типа. Однако качество цветного изображения на экранах этих кинескопов будет, по всей вероятности, ниже, чем у трехлучевых кинескопов.

Следует также учитывать, что прием черно-белых программ на приемниках ЦТ, хотя и принципиально возможен, но нецелесообразен ввиду меньшего срока

ПЕРСПЕКТИВЫ ЦВЕТНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

РУБЕЖИ ПЯТИЛЕТКИ

обеспечивает высокое качество цветного изображения. Четкость изображения определяется числом отверстий маски. Кинескоп по четкости превосходит аналогичные иностранные кинескопы. Технология массового производства масочных кинескопов достаточно хорошо отработана. Однако стоимость производства и эксплуатации приемников ЦТ с масочными кинескопами в 2—3 раза выше, чем у приемников ЧБТ с аналогичным размером экрана. Особенно велики трудности при производственной и эксплуатационной настройке сходимости трех электронных пучков и регулировке цветного баланса. Масочные кинескопы используют высокое напряжение порядка 25 кв, что заставляет принимать меры защиты от рентгеновского излучения.

В связи с этим продолжают развиваться разработки кинескопов ЦТ других типов. В настоящее время во Франции и СССР ведется разработка трехлучевых кинескопов с фокусирующей сеткой и штриховым экраном. Эти кинескопы позволяют повысить яркость экрана, уменьшить величину высокого напряжения и, возможно, упростить настройку сходимости.

службы и большей стоимости цветных кинескопов по сравнению с черно-белыми, а также из-за ухудшения качества изображения. С этой точки зрения более перспективными представляются однолучевые кинескопы ЦТ, не требующие настройки сходимости и баланса цвета.

Расширяется фронт работ по изысканию принципиально новых решений устройств ЦТ: кинескопов с многослойными экранами, электролюминесцентных устройств, проекционных систем (в том числе с применением лазеров). Наконец, новые горизонты могут открыть исследования в области физиологии зрения, так как природа восприятия цвета остается неясной, и современная трехкомпонентная теория цветового зрения не объясняет некоторых экспериментально проверенных явлений.

Еще больше предстоит сделать в разработке общей теории цветного телевидения, где вопросы качества и метрики изображений, а также многие другие проблемы представляют благодарную почву для широких научных исследований.

А. АНГАФОРОВ, доцент

Новые книги

Отдел ведет библиограф И. М. Галкина

В техническую библиотеку ЛИТМО поступила новая литература:
МИТРОФАНОВ С. П. Организация группового производства. Инструктивно-методический материал. Л., ЛИТМО, 1967, 208 с.

В этом материале даны основные указания по организации группового производства: методы классификации деталей, разработка групповых технологических процессов, нормирование группового технологического процесса, проектирование групповых приспособлений и пр.

НАВАШИН М. С. Телескоп астронома-любителя. Изд. 2-е, испр., М., «Наука», 1967, 396 с.

Автор описывает принципы действия телескопа и его устройство, сообщает

основы оптической конструкции телескопов и дает советы по изготовлению отдельных частей телескопа.

ФРАНСОН М., СЛАНСКИЙ С. Когерентность в оптике. Пер. с франц. М., «Наука», 1967, 80 с.

Книга содержит анализ понятия степени когерентности и элементарное рассмотрение ряда простых задач, связанных с интерференцией и дифракцией частично когерентных волн.

МИШУСТИН И. А. Самостабилизирующиеся каскады. М., «Энергия», 1967, 199 с.

Рассматриваются принципы построения некоторых типов ламповых и транзисторных схем, обладающих способностью поддерживать постоянство рабочих режимов при различных условиях.

СЛУЦКАЯ В. В. Тонкие пленки в технике сверхвысоких частот. М., «Сов. радио», 1967, 456 с.

Автор излагает вопросы физики, технологии изготовления и применения в технике сверхвысоких частот различных тонких пленок.

ЕМЕЛЬЯНОВ А. И., ЕМЕЛЬЯНОВ В. А., КАЛИНИНА С. А. Практические расчеты в автоматизации. М., «Машиностроение», 1967, 316 с.

Книга посвящена вопросам выполнения расчетов контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.

КОЗЛОВ В. И. Самонастраивающийся релейный автопилот. М., Изд-е Моск. авиационного института имени Орджоникидзе, 1967, 106 с.

Учебное пособие излагает методы расчета релейного приспособляющегося автопилота и дает детальное обоснование выбора параметров системы.

КОЖУХОВ В. П., ВОРОНОВ В. В., ГРИГОРЬЕВ В. В. Девияция магнитного компаса. Изд. 2-е, исправ. и доп., М., «Транспорт», 1967, 260 с.

Авторы дают теоретическое объясне-

ние девиации судовых магнитных компасов, обосновывают способы ее определения и уничтожения, описывают приборы, применяемые при девиационных работах на судах.

Научно-техническая терминология. Библиографический указатель (1960—1965). М. Изд-во Комитета стандартов, мер и измерительных приборов, 1967, 130 с.

Указатель содержит литературу по проблемам терминологической работы, ГОСТы на термины и обозначения и сборники терминов.

Для знакомства с новинками библиотеки пользуйтесь автоматическим информатором по телефону 583.

Кадровый Приборостроению



Весенние хлопоты. У общежития ЛИТМО.
Фотоэтиюд выпускника института Евгения Стасюка

ПРАЗДНИК БИБЛИОФИЛОВ

В САМОМ разгаре общегородской праздник книги. Ежедневно на площади Островского у Академического театра драмы имени А. С. Пушкина работает книжная ярмарка. На специальной эстраде и за книжными прилавками организуются встречи покупателей с писателями, поэтами, художниками, композиторами, артистами, учеными и передовиками производства. Сегодня на празднике проводится день поэзии «Белые ночи», завтра — день научно-технической книги. Киоски работают с 12 до 19 часов. Приз «Праздника книги» сможет завоевать лучший знаток литературы. На празднике открыта выставка редких экспонатов из коллекции библиофилов. На ярмарке, которая посвящена 50-летию Ленинского комсомола, большой выбор книг, изданных молодежными издательствами.

Студенческий юмор

«ЯЩИК ВЕСЕННИХ
НАХОДОК»
ГАЗЕТЫ ЛЭТИ
«ЭЛЕНТРИК»

Недосмотр!

(Заявление в деканат)

Уважаемый товарищ декан! В связи с наступлением весеннего периода мне необходимо приобрести демисезонное пальто, желательно финское. Но по недосмотру работников деканата я до сих пор не поставлен на стипендию. Правда, я еще не погасил академическую задолженность за осенний семестр — так ведь погашу. А Галя! Вы думаете, ей все равно, в чем я хожу?..

Товарищ декан! Очень прошу поставить меня на стипендию. Не разбейте будущую молодую семью, история вам этого не простит...

Не доходим...

(Из выступления активиста)

— Товарищи! В порядке самокритики нужно сказать, что мы доходили друг до друга, в крайнем случае до курсового бюро, но до групп мы так и не дошли. Вот свежий пример. Несколько месяцев назад нам поручили составить регламент и исходные данные для разработки новых студенческих ритуалов, а член бюро, взявший выписку из решения, не только не дошел до чужих групп, но не дошел и до своей: не получил направления на передачу и увез на производство упомянутую выписку. Еще пример. Культпоход на «Мужчину и женщину» был охвачен факультетский актив, но не групповой, что следует считать серьезным просчетом в выращивании молодых кадров...

**Кадров
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

4-я стр., 29 мая 1968 г.

О Б АНГЛИИ и англичанах мы многое знаем из истории и мировой литературы. Но одно дело прочитать, а другое познакомиться лично.

За время пребывания нашей делегации в этой интересной стране мы не видели ни пресловутых лондонских туманов, ни ставших литературным штампом чопорных англичан.

В древней стране среди исторических памятников живут обычные современные люди. Есть среди них общительные и замкнутые, веселые и мрачные, деловитые и беззаботные.

Разумеется, меня, студента и комсомольца, больше всего интересовала жизнь молодежи и студенчества современной Великобритании. Нам предоставили возможность посетить четыре университета, в том числе старейший — Кембридж, а также самый новый, еще строящийся — в Ноттингеме.

Высшее образование в Англии поставлено несколько иначе, чем у нас. Но и здесь число студентов постоянно увеличивается. Так, с 1964 по 1967 год оно возросло почти на 40 тысяч человек.

Мы побывали в учебных и рабочих помещениях, в общежитиях университетов. Характерно широкое использование различных технических средств для оборудования рабочего места лектора, кино- и фотопроекторной аппаратуры.

Все университеты имеют прекрасные читальные залы. И студенты охотно пользуются ими, тем более, что за пользование залом плата не взимается, а книги в Англии очень и очень дороги. Материальное положение сту-

дента в Англии довольно трудное. Стипендию получают очень немногие. Размер ее 370 фунтов стерлингов в год. 150 из них идут на оплату общежития, а частная квартира обходится еще дороже. Обеды в колледже обходятся в 70—100 фунтов, так что на транспорт, бытовые услуги и прочие расходы остается незначительная сумма.

Его студенты проводят на стадионах и спортплощадках. Так как большинство спортивных сооружений платное, занятия спортом для студентов — серьезная статья расходов. И эта проблема занимает не последнее место в борьбе студенчества.

Работу Национального союза студентов не назовешь революционной. Их требования не выходят

У МОЛОДЕЖИ АНГЛИИ

Единой студенческой формы в университетах Англии нет, но каждый колледж имеет свой герб, а студенты носят шарф или галстук определенной расцветки и нарукавные эмблемы своего учебного заведения.

Лекциями и практическими занятиями студенты загружены немного: всего 13—15 лекционных часов в неделю. Основной упор — на самостоятельную работу с литературой. Студенты говорят, что для успешной сдачи экзаменов необходимо не менее 6 часов занятий ежедневно. Посещение лекций не обязательно, но немногие решаются пропускать их: в лекциях дается то, что нет в книгах.

На экзамены выносятся один—два обязательных предмета и три—четыре по выбору студента.

Очень хорошо поставлено физическое воспитание в колледжах. Каждая среда — спортив-

за рамки повышения стипендий, снижения платы за общежитие, ремонт жилья.

Но, несмотря на противодействие Союза, многие молодые англичане пытаются вмешиваться в общественные проблемы. Незадолго до нашего отъезда из Лондона студенты организовали у американского посольства демонстрацию протеста против агрессии во Вьетнаме. Большое влияние на студенчество оказывает Коммунистический союз молодежи Англии, организация немногочисленная, но сплоченная и активная. Комсомол Англии сейчас ведет большую агитационную и пропагандистскую работу.

Поездка с делегацией в Англию оказалась интересной, нам удалось своими глазами взглянуть на ростки прогрессивного движения среди молодежи Англии.

В. ВОЛКОВ,
студент ЛТА

НОТ — студентам

ПРОДОЛЖАЮТ совершенствоваться системы автоматизированного и программированного обучения. Вот последние достижения в этой области.

Система «ТВ-Лек». В аудитории устанавливаются телевизор и шезлонг. Лектор настраивает аппарат на третью учебную программу. В дальнейшем задача преподавателя: следить, чтобы студенты не переключили телевизор на другие каналы. Шезлонг надежно преграждает выход из аудитории; он удобнее обычного стула и создает уют.

Система «Маг-Лек». Лектор включает магнитофон, на который предварительно зачитывает текст. Эта система пользуется меньшей популярностью у преподавателей, ибо не все из них в состоянии выслушивать собственные лекции, а на пользование танкистским шлемом решается не каждый.

Система «Карт-Бланш». Студентам раздаются карточки с большим количеством вопросов

по теме лекции и еще большим количеством ответов. Студенты тут же обдумывают, какой ответ куда подходит, и подчеркивают нужный. Затем карточки закладываются в ЭВМ и определяется студент, угадавший больше всех правильных ответов. Он и читает лекцию своим коллегам, зачитывая один за другим все правильные ответы. Преподаватель сидит на задней парте и следит за дисциплиной.

Эффективен автоматический метод приема экзаменов. В экзаменационной карточке ставит под правильными ответами красные кресты. Затем карточка попадает в прибор, измеряющий интенсивность красного цвета. Прибор и выставляет оценку. Преподаватель сидит в углу.

К сожалению, многие преподаватели и студенты не в полной мере используют преимущества прогрессивных систем обучения, продолжая читать и слушать лекции по старинке. Новое все равно пробьет себе дорогу!

**КОГДА ПРОИДЕТ
УДАРНАЯ ВОЛНА,**
встаньте и наденьте имеющиеся у вас средства защиты. Если их нет, закройте рот и нос любой повязкой, платком или шарфом. Отряхните одежду от пыли.

Вблизи вас могут оказаться пострадавшие. Окажите им помощь. После этого быстрее выходите из очага поражения. Безопасные пути выхода вам укажут посты гражданской обороны. Если вы их не встретите, идите в ту сторону, где меньше разрушенных зданий.

Соблюдайте меры безопасности! Не подходите к поврежденным зданиям и сооружениям — они могут обрушиться.

Помните, что все вокруг может быть заражено радиоактивными веществами!

Поэтому не ешьте, не пейте и
Продолжение. Начало в № 11,
13—17.

Это должны знать все!

не курите. Старайтесь не прикасаться к окружающим предметам. В тех случаях, когда вы не знаете, заражена ли местность, действуйте так, как будто она заражена. Если встретите на своем пути детей, престарелых и инвалидов, помогите им выйти из очага поражения. Позаботьтесь, чтобы они надели противогазы, респираторы, противопыльные маски или повязки из подручных средств.

После выхода из зоны радиоактивного заражения нужно сначала обеззаразить свою одежду и обувь, а затем пройти санитарную обработку.

Если вы находитесь в поврежденном убежище, выполняйте указания обслуживающих его постов, при необходимости — включайтесь в работу по устранению по-

вреждений или обеспечению возможности выхода на поверхность.

В первую очередь отключите в таком убежище места ввода газа, водопровода и канализации. Посты укажут вам, как это сделать.

Если основной выход оказался заваленным, проверьте состояние аварийного. Когда и он окажется заваленным, примите меры к расчистке завала или устройству нового выхода. Для этого пробейте отверстие в стене, которое откроет вам путь в соседнее подвальное помещение. Можно сначала сделать подкоп в землю, а затем разобрать завал снизу.

Но помните, что выходить из убежища можно только по команде постов гражданской обороны после уточнения обстановки на поверхности. Из заваленного ук-

рытия выйти проще. Для этого достаточно разобрать завал изнутри.

Когда выход из укрытия сильно разрушен или завален обломками зданий, разберите частично покрытие и обрушите земляную обсыпку внутрь.

Находясь в заваленных сооружениях, не создавайте паники. Помните: о вашем спасении будут работать органы гражданской обороны и на помощь спешат спасательные отряды.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-17405

Заказ № 674

Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтапка, 57.



Лабораторная работа на кафедре оптико-механических приборов. Студенты 531-й группы Григорий Эпштейн и Феликс Беккер за регулировкой универсального коллиматора стационарного типа.

Фото З. Саниной