

СЕГОДНЯ У НАС ХОЗЯЙКА— СЕССИЯ

БУДЕТ В 1964-м

ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП

В НАШИ дни хорошее знание иностранного языка — непременное условие для плодотворной творческой деятельности по избранной специальности. Работники советской высшей школы прилагают немало сил для успешного осуществления принятого в 1961 году постановления Совета Министров СССР «Об улучшении преподавания иностранных языков». Непрерывно растут требования к студентам, улучшается методика преподавания, совершенствуются учебные планы. В нынешнем году Министерство высшего и среднего специального образования СССР приняло решение о введении в вузах государственных экзаменов по иностранным языкам.

Для проведения государственных экзаменов по иностранному языку организуются специальные комиссии в составе 3—5 человек. Председателями комиссий назначаются деканы факультетов или их заместители, а членами комиссий являются заведующие кафедрами и преподаватели данного иностранного языка.

Государственный экзамен по языку является завершающим этапом четырехлетнего обучения в институте. К нему допускаются студенты, сдавшие все зачеты по иностранному языку, предусмотренные учебными планами. Экзамен проводится на иностранном языке по билетам, подготовленным государственной комиссией, и по форме, установленной для приема экзаменов по другим дисциплинам.

Как же будет проходить государственный экзамен?

Сначала экзаменуемому будет предложено прочесть оригинальный текст по специальности из расчета полторы страницы в час (со словарем). Затем студент на иностранном языке отвечает на вопросы по этому тексту и выборочно переводит отдельные разделы текста на русский язык.

Далее проводится проверка навыков студентов в чтении без словаря. Экзаменуемому предлагается общественно-политический текст из расчета две страницы в час, после чего предстоит ответить на иностранном языке на ряд вопросов по тексту. Для студентов факультета точной механики, сдающих экзамены в январе 1964 года, будет разрешено готовиться к ответам по общественно-политическому тексту со словарем.

Заключительным, третьим разделом экзамена будет беседа студента с преподавателем на иностранном языке в пределах пройденных разговорных тем.

Студенты, не сдавшие государственного экзамена, допускаются к пересдаче только в следующем учебном году.

Е. ЛИСИХИНА,
заведующая кафедрой иностранных языков

На заводы и в КБ—раньше срока!



Все знают, что время защиты дипломных проектов — февраль—март. Но некоторые студенты, отлично поработав в году, досрочно закончили ответственную работу. В конце года успешно прошла защита дипломов на радиотехническом факультете. Заводы и конструкторские бюро скоро пополнятся новым отрядом молодых специалистов со значками ЛИТМО.

Навсегда запомнит этот волнующий момент студент 651-й группы Сергей Лавров. Его дипломная работа «Следящая система самопишущего прибора», выполненная на кафедре автоматики и телемеханики, была удостоена высшей оценки. Впереди у Сергея новая трудовая жизнь.

Сомола в настоящее время удалось установить деловой контакт с редакцией газеты «Кадров приборостроению». Все основные материалы из комитета комсомола направляются в многотиражку. Сейчас все факультеты готовят факультетские страницы. К со-

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадров

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 1 (428)

Вторник, 7 января 1964 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

КОМСОМОЛ Ъ С К А Я

организация института уделяет постоянное внимание деятельности учебных комиссий, основная задача которых заключается в том, чтобы следить за выполнением студентами учебных графиков, то есть в профилактической работе.

Очень хорошо работает сейчас учебно-стипендиальная комиссия второго курса, где секретарем комсомольской организации избран Павел Довгий. На заседании этой комиссии приглашаются студенты, которым приходится отчитываться за пропуски занятий, за отставание в учебе. Недавно комиссия провела рейд в здании на проспекте М. Горького. Результатам рейда был посвящен специальный выпуск пресс-центра.

На старших курсах роль учебных комиссий заключается еще и в том, чтобы обобщить предложения студентов по улучшению учебного процесса, по перестройке планов. К сожалению, пока что комиссии в этом отношении не пользуются достаточным авторитетом ни у студентов, ни у учебной части.

(Окончание. Начало в № 36 за 1963 год)

ЕСЛИ ПОЗОВЕТ ТОВАРИЩ...

Учебной части института надо наладить контакт с факультетскими учебными комиссиями, проинструктировать их соответствующим образом. При такой постановке дела члены комиссий почувствуют большую ответственность за свою работу, будут более настойчиво добиваться повышения успеваемости в институте.

Придавая большое значение усилению воспитательной роли коллективов студенческих групп, ректорат, партийная и комсомольская организации института объявили смотр-конкурс на звание лучшей группы курса, факультета, института.

Многого может достичь небольшой, дружный коллектив группы, спаянный совместным трудом и учебной, если в основе взаимных отношений лежит принципиальная требовательность друг к другу, если товарищеская взаимопомощь в учебе и в быту является нормой жизни.

К сожалению, комсомольская организация института еще мало пропагандирует этот конкурс, о

чем говорилось на последнем заседании комитета. Будем надеяться, что в ближайшее время комсомольские организации факультетов поднимут соревнование групп на должную высоту.

Контакт установлен

ВЕЛИКО значение печати и радио в проведении воспитательной работы. Комитету ком-

жалению, комитет плохо помогает редакции многотиражки кадрами студентов — членов редколлегий. В этом вина члена комитета комсомола сектора печати Ларисы Горяиновой, которая занялась только пресс-центром.

В этом учебном году пресс-

(СМ. 2-ю СТР.)



В ЛАБОРАТОРИЯХ УЧЕНЫХ

УДИВИТЕЛЬНЫЕ КРИСТАЛЛЫ

ГРУППА сотрудников лаборатории технологии стекла кафедры теории оптических приборов под руководством доцента кандидата технических наук Т. П. Капустиной в течение ряда лет проводит исследования процессов шлифовки и полировки оптических деталей. Эти исследования ведутся в двух направлениях. Первое — разработка технологии обработки кристаллов германия и кремния, обеспечивающей высокую чистоту поверхности. Второе направление включает в себя работы по созданию методов и приборов для контроля чистоты поверхности.

В 1961—1962 годах по заданию оптической промышленности в лаборатории была проведена большая работа, результатом которой явилось создание типового проекта технологического процесса шлифовки и полировки оптических деталей из германия и кремния.

Решением этих задач заняты в лаборатории доцент Т. П. Капустина, кандидат технических наук Т. Г. Порохова, инженер Л. В. Тарновская, лаборант М. И. Ген, учебный мастер В. Т. Машехин.

В процессе исследований был подвергнут изучению разрушенный слой, определены его глубина, влияние на процессы разрушения крупности абразива, природы порошка, природы шлифовальных режимов шлифовки и полировки. Впервые была получена фотография поверхности кристаллов со вскрытым разрушенным слоем и рекомендованы приборы для контроля чистоты и измерения глубины поврежденного поверхностного слоя.

Разработкой методов контроля чистоты поверхностей оптических деталей занимался аспирант В. Г. Зубаков. Под руководством профессора В. Н. Чуриловского и доцента Т. П. Капустиной Зубаков разработал и испытал макет прибора, позволяющего наблюдать такие дефекты поверхности, как царапины, вколочки, линейные разрывы которых не превышают 0,02 микрона.

В результате был создан прибор ПКП, основанный на принципе круговой подсветки с большой апертурой, что позволяет обнаруживать дефекты, протяженные в любом направлении. В 1964 году предполагается завершить работы по этой теме.

Л. ТАРНОВСКАЯ,
инженер

В АДРЕС института в канун Нового года поступили многочисленные поздравления от учреждений, предприятий, высших учебных заведений и общественных организаций.

«Дорогие товарищи! Горько поздравляем с Новым годом, желаем дальнейших успехов в труде, здоровья, счастья в личной жизни», — пишут Октябрьский РК КПСС и Исполком райсовета депутатов трудящихся.

Теплые слова с пожеланиями успехов коллективу института выразили также в своих

письмах и телеграммах: Московское ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени высшее техническое училище имени Н. Э. Баумана, Рижский политехнический институт; Дальневосточный политехнический институт имени В. В. Куйбышева Пензенский политехнический институт; Ленинградский институт авиационного приборостроения, Ленинградский кораблестроительный институт, Ленинградский электротехнический институт имени В. И. Ульянова (Ленина), Ленинградский инженерно-экономический институт текстильной и легкой промышленности имени С. М. Кирова, Ленинградский политехнический институт имени М. И. Калинина, Казанский институт коллектив орден Ленина Ленинградского объединения оптико-механических пред-

приятий, Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии имени Д. И. Менделеева, коллектив завода «Вибратор», чрезвычайный и полномочный посол Венгерской Народной Республики Йожеф Сипка и второй секретарь посольства Лайош Гонда, землячество польских студентов в Ленинграде, Китайские аспиранты и другие организации и лица.

Нас поздравляют

ЕСЛИ ПОЗОВЕТ ТОВАРИЩ...

центр начал свою работу с середины октября. Работа заключается в выпуске сатирических и агитационных плакатов. Активно работают в нем восемь студентов, в основном второкурсники. Особенно хочется отметить студентов 221-й группы Демпана и Погребняка. Большую помощь пресс-центру оказывают бюро второго курса и его секретарь Павел Довгий.

Комитет комсомола предложил пресс-центру регулярно проводить рейды как в институте, так и в общежитии. Проведенный 14 ноября рейд в общежитии дал свои результаты, хотя и очень скромные: было выпущено несколько плакатов.

Нарушителей —

за порог!

КОМСОМОЛЬСКАЯ организация института еще слабо проводит воспитательную работу в общежитии; больше того, нарушителями порядка зачастую являются сами комсомольцы. За пьянство и хулиганство были выселены из общежития студенты Насильников, Шахновский, Корсаков, Колосов.

Совсем недавно комитет ВЛКСМ совместно со студсоветом провел специальное заседание в общежитии. На этом заседании разбирались ряд случаев недостойного поведения хулиганства, пьянства и нарушения распорядка дня в общежитии. По представлению комитета, студсовета и деканата радиотехнического факультета, ректорат принял самые строгие меры по отношению к нарушителям. Студенты 554-й группы В. Бочагов и В. Малинин были отчислены из института. Студент этой же группы В. Кононов был снят со стипендии и выселен из общежития. Строгий выговор с предупреждением об отчислении из

института был объявлен студенту 561-й группы А. Онашко. Одновременно он был выселен из общежития. Различные взыскания получили также Р. Панков, И. Борозенцов, М. Кочегуров.

Дурному влиянию подвергаются даже студенты-первокурсники. Так, недавно был выселен из общежития студент I курса Кузенков, который в пьяном виде разбил огнетушитель и облил пол в коридоре. Несмотря на явно выраженные хулиганские действия, нашлись защитники, которые выдвинули такое облегчающее обстоятельство: он ведь сразу протрезвел и даже... сам (!) вымыл пол.

Дорогу

инициативе!

В КАЧЕСТВЕ одной из важнейших задач воспитания молодого поколения партия поставила задачу всестороннего и гармонического развития человеческой личности. В период перехода к коммунизму возрастают возможности воспитания нового человека, гармонически сочетающего в себе духовное богатство, моральную чистоту и физическое совершенство.

На этом фронте мы многого, к сожалению, не используем. Не смех, а слезы вызывает тот факт, что в хоре ЛИТМО сейчас едва насчитывается... 35 человек. А ведь у нас ребята поют, поют не только по праздникам, но и в будние дни, не только днем, но и ночью, не только в институте, но и на улице. Значит, плохо мы еще агитируем. А ведь и здесь, так же как и в любом нашем деле, есть свои энтузиасты.

Так, например, студенты-первокурсники Борис Баскин и Владимир Обвинников пришли в ко-

митет комсомола и предложили организовать в общежитии студию бального танца. Сейчас эта студия уже начала занятия, и надо надеяться, что в ближайшем будущем мы будем иметь своих инструкторов-общественников бальных танцев, и эстафета хорошего танца начнет передаваться из поколения в поколение студентам института, вытесняя ту мразь, которая еще бытует сейчас на наших вечерах.

Большую роль в гармоническом развитии студентов играет спорт. По постановке спортивной работы институт по праву занимает одно из ведущих мест в городе. По результатам спартакиады 1962/63 учебного года институту вручено переходящее Красное знамя Ленинградского городского совета Союза спортивных обществ и организаций.

ЗАМЕТКИ О ВОСПИТАНИИ

Летом на Карельском перешейке работал спортивно-оздоровительный лагерь института. Студенты выражают пожелание расширить лагерь и построить на его территории зимние корпуса. Спортивную работу возглавляет правление спортклуба во главе со студентом-дипломантом З. Соломоном. В настоящее время правление изменило положение об институтской спартакиаде, что обещает сделать спортивную борьбу более интересной.

Выше

требовательность!

В СВОЕЙ Программе партия поставила задачу воспитания всего народа в духе научно-

го коммунизма, добиваясь, чтобы трудящиеся глубоко понимали ход и перспективы мирового развития, правильно разбирались в событиях внутри страны и на международной арене, сознательно строили жизнь по-коммунистически.

В формировании научного мировоззрения у студентов нашего института важную роль должен играть агитколлектив. Весной этого года состоялся семинар агитаторов на тему «Борьба против абстракционизма в литературе и искусстве». На семинаре присутствовало 40 человек.

В этом году работа агитколлектива ведется из рук вон плохо, в чем большая вина члена комитета по агитпропаганде коммуниста Дмитриева и замполита коммуниста Манойлова. Их основные ошибки заключаются в низкой требовательности к агитаторам и политсекторам факультетов, в отсутствии оперативности в работе.

Назначенный на 28 ноября семинар на тему «Борьба против буржуазной идеологии» сорвался, так как пришло только пять человек. Надо было на следующий день собрать факультетских замполитов и наказать всех виновных, но этого не сделали.

Большая роль в пропаганде достижений нашей страны, в строительстве коммунизма, в борьбе за идейную убежденность студентов, в борьбе с происками империалистов принадлежит массовым мероприятиям, какими являются митинги и собрания по поводу величайших достижений нашей страны, крупных международных событий.

Эта форма идеологической работы в нашем институте почти не проводится. Комитет ВЛКСМ считает необходимым устраивать такие митинги и собрания в целях воспитания у студентов таких качеств, как политическая

бдительность, гордость за свою страну, ненависть к поджигателям войны.

В ПРОГРАММЕ КПСС сказано: «В период развернутого строительства коммунизма возрастает роль коммунистического союза молодежи, как самостоятельной общественной организации молодежи, помогающей партии воспитывать молодежь в духе коммунизма, вовлекать ее в практическое строительство нового общества, готовить поколение всесторонне развитых людей, которые будут жить, работать и управлять общественными делами при коммунизме».

Партия зовет молодежь на новые героические дела. Нам, молодым, открывать новые тайны природы и ставить богатства ее на службу человеку. Нам, молодым, покорять космос и забираться в земные глубины. Нам, молодым, осуществлять предначертания партии в строительстве коммунизма.

М. ПОТЕЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ

* * *

ПОПРАВКА

ПО ВИНЕ редакции в первой части статьи секретаря комитета ВЛКСМ М. Потеева «Если позовет товарищ...», опубликованной 17 декабря, пропущено несколько строк. Последний абзац первой колонки надо читать так: «И вот теперь Ковалевич недавно сдала экзамен по ТОЭ, а курсовой проект по ТММ, являющийся «хвостом», ей, видно, никак не сдать, хотя семестр уже кончается. Надо делать текущие задания, да все руки не доходят у студентки Ковалевич. И несмотря на то, что она хорошо выполняет поручение комитета ВЛКСМ по работе в штабе добровольной народной дружины, сейчас решающее слово должен сказать деканат факультета точной механики».

ОТ РЕДАКЦИИ. Декан факультета точной механики А. А. Зелетенкевич сообщил нам, что студентка Ковалевич отчислена из института за академическую неуспеваемость.

ПРИШЛА пора экзаменов. Сотни студентов нашего института вдумчиво и напряженно изучают конспекты лекций, учебники... На вторых и третьих курсах всех факультетов проходят экзамены по важнейшей дисциплине, определяющей физико-математическую подготовку будущих инженеров-приборостроителей. — по физике. Хотелось бы дать некоторые советы студентам, как лучше готовиться к экзамену по физике.

Некоторые из советов имеют общий характер. Они могут быть использованы и при подготовке к другим дисциплинам (математика, химия). Другие рекомендации имеют специфический характер и могут быть использованы преимущественно при подготовке к экзамену по физике.

1. Прежде всего следует указать на то, что нужно максимально самостоятельно готовиться к экзамену. Лишь самостоятельное упорное и терпеливое преодоление возникающих в процессе проработки материала трудностей приводит к прочному закреплению на длительный период приобретаемых знаний.

2. Все точные науки, в число которых входит одна из фундаментальных дисциплин — физика, следует прорабатывать лишь с карандашом либо авторучкой в руках. Только при последовательном и аккуратном-точном написании формул, характеризующих вывод поставленной задачи и ее результаты, можно быть уверен-

КАК ГОТОВИТЬСЯ К ЭКЗАМЕНУ ПО ФИЗИКЕ

ным в том, что происходит правильное и точное усвоение материала.

При чисто зрительном восприятии, допустимом в принципе при изучении гуманитарных наук, не замечаются и потому не усваиваются многие тонкие и даже некоторые крупные особенности, играющие существенную, а иногда и решающую роль в формулировании тех или иных физических законов (например, знак, степень, влияние того или иного параметра и прочее).

3. Необходимо всегда очень внимательно проанализировать: а) условие, определяющее постановку задачи, ее смысл, задание; б) метод вывода; в) делаемые приближения и накладываемые ограничения; г) физический смысл результатов; д) область применимости результатов, определяемую сделанными физическими (и математическими) приближениями.

Заметим, что в физике почти все задачи решаются приближенно и лишь тот знает физику, кто знает и понимает область применимости, зависящую от допущенных приближений и упрощений.

4. Следует помнить, что в физике важнейшее значение имеет физический смысл: а) поставленной задачи; б) методов решения и делаемых приближений; в) полученных результатов. Точное усвоение математической формулировки задачи, методов решения и результатов есть условие, необходимое, но еще совершенно недостаточное для усвоения, знания и понимания физических яв-

лений, процессов, закономерностей.

Как часто студенты делают серьезную ошибку, полагая, что достаточно овладеть математическим аппаратом и уже... физика освоена! В этом как раз и заключена специфическая особенность физики, для которой главное всегда — ясное физическое понимание механизма явления, процесса, закономерности, следствия.

Надо уделять основное внимание физике анализируемых вопросов!

5. Очень часто можно сделать все необходимые выводы о физике явления на основе правильного и вдумчивого анализа соответственных математических выражений.

В БИБЛИОТЕКУ института поступили и выдаются читателям следующие книги:

ГАВРИЛЕНКО И. И. Радиопередающая устройства. Л., «Морской транспорт», 1963. 412 стр.

Книга содержит описание физических процессов, происходящих в радиопередатчиках, и их краткий математический анализ. Особое внимание уделено вопросам расчета и проектирования судовых радиопередатчиков.

РЯЗАНОВ Ю. А. Проектирование систем автоматического регулирования. М., Машгиз, 1963. 311 стр.

Автор рассматривает вопросы синтеза характеристик систем регулирования и определение их

Нет необходимости отдельно запоминать математическое выражение закона и его физический смысл: последний непосредственно следует из математического выражения. Следует овладеть умением делать физические выводы на основе анализа математических выражений для физических закономерностей.

6. Наконец, следует помнить, что процедура подготовки к экзамену по физике должна быть приближенно такой:

а) читается книга, конспект, и вслед за этим непосредственно делаются нужные выводы, проводится обсуждение при почти непрерывном обращении к книге и конспекту;

б) книга и конспект откладываются и делается первая попытка самостоятельного вывода анализа физических законов. При этом приблизительно в 60—70 процентах всех случаев опять

приходится обращаться к книге и конспекту;

в) процедура повторяется несколько раз до тех пор, пока вполне самостоятельно (без книги и конспекта) не будут сделаны и проанализированы все вопросы программы.

Студент может считать себя вполне подготовленным лишь тогда, когда может поставить перед собой в любом порядке любой вопрос программы курса, и мысленно сделать весь вывод и проанализировать физически весь ход следствия и полученные результаты без дополнительного обращения к книге или конспекту.

Таковы некоторые из общих рекомендаций, которые можно дать студентам при подготовке к экзаменам по физике и которые могут быть полезны для всех.

А. ВЯТСКИН,

доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой физики

НОВЫЕ КНИГИ

параметров. Большое внимание уделяется согласованию характеристик элементов в системе регулирования.

Основы автоматического управления. Под редакцией В. С. ПУГАЧЕВА. М., Физматгиз, 1963.

Книга излагает современную теорию автоматического управления, основы теории передачи информации и методы обработки информации.

Холлэнд. Нанесение тонких пленок в вакууме. Перевод с английского. М.—Л., Госэнергоиздат, 1963. 608 стр.

Монография подробно обобщает

и систематизирует методы нанесения покрытий в вакууме, рассматривает вопросы формирования структуры и физических свойств тонких пленок, описывает применяемую аппаратуру.

КОХТЕВ А. А. Технико-экономические основы стандартизации в машиностроении. 2-е изд., переработанное и дополненное. М., Машгиз, 1963. 431 стр.

Во втором издании особое внимание уделено развитию подетальной специализации, подробно рассмотрены вопросы экономической эффективности стандартизации и ее разновидностей.

Кадров приборостроению

ДОРОГУ ПРОГРЕССИВНОМУ!

В ОСЕННЕМ семестре 1962/63 учебного года в нашем институте был проведен общественный смотр научной работы. В течение этого смотра значительно активизировалась работа на кафедрах и лабораториях по сокращению многогранности и объединению усилий ученых на решение наиболее крупных и актуальных научных проблем. Усилилось внимание к внедрению законченных научных разработок в народное хозяйство, к подготовке научных кадров.

Ввиду положительных результатов общественного смотра, было решено продолжить смотр технического уровня качества и экономической эффективности тематических разработок, проектов и приборов вплоть до ноября 1963 года.

Основной задачей смотра являлось широкое привлечение ученых, инженеров, проектировщиков, изобретателей, новаторов производства и общественных организаций к улучшению качества научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ в соответствии с современным состоянием развития науки и техники, с тем чтобы создаваемые новые образцы машин, станков и приборов были лучшими в мире.

Для проведения смотра в отделах, лабораториях, на кафедрах, в цехах и на участках были созданы смотровые ко-

миссии, в которые вошли представители общественных организаций, хозяйственные руководители, новаторы и изобретатели, ученые и инженерно-технические работники.

Внимание участников смотра направлялось на выявление и использование прогрессивных методов проведения научных работ, на поиски путей сокращения сроков их выполнения, на ускорение создания новых образцов машин, приборов, приспособлений. Во время смотра были выявлены темы и проекты, потерявшие актуальность.

Немало было сделано и в направлении внедрения законченных работ в содружестве с промышленными предприятиями. Особое внимание уделялось координации научных работ с целью устранения параллелизма в работе. Во время смотра изыскивались возможности дальнейшей механизации инженерно-технических работ, в том числе применения счетно-решающих машин при выполнении научных и проектных работ для снижения стоимости и сокращения сроков разработок; велись поиски прогрессивных инженерных решений.

Сегодня мы печатаем ряд материалов факультетских смотровых комиссий, в которых подводятся итоги смотра.

СТРАНИЧКА общественного СМОТРА

Этот снимок сделан накануне экзаменационной сессии. Во всех лабораториях, кафедрах шла напряженная работа. К Новому году студенты спешили закончить свои учебные дела. Ведь сессию встречают всегда успешной сдачей лабораторных, курсовых и зачетов.

Горячая пора наступила и для оптиков. Студентки 433-й группы Евгения Демидова и Алла Кочнова готовятся к защите лабораторной работы.

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

АНАЛИЗ результатов проверки реализации предложений по смотру научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ показал, что работа всех кафедр факультета велась в полном соответствии с предложениями и рекомендациями институтской смотровой комиссии.

На кафедрах счетно-решающих приборов и устройств, тепловых и контрольно-измерительных приборов, политической экономии, технологии приборостроения в соответствии с рекомендациями уточнены как профили специальности, по которым ведется подготовка инженера, так и основное направление научной работы.

На кафедрах тепловых и контрольно-измерительных приборов и технологии приборостроения четко определены два основных направления научных исследований, в результате чего сократилась и номенклатура и число работ, а освободившиеся научные силы сконцентрированы на рабо-

тах основного направления. Например, на кафедре тепловых и контрольно-измерительных приборов число работ уменьшилось с 8 до 6, а сумма ассигнований возросла с 65 до 97 тысяч рублей. На кафедре политической экономии все пять членов кафедры работают над одной комплексной темой.

На профилирующих кафедрах научные работы охватывают все виды научной деятельности — теоретическую, экспериментальную, по содружеству, в научных обществах. В этом отношении

теории механизмов и машин, и деталей машин, а также приборов времени рекомендации смотра не были выполнены. Здесь по-прежнему недостает лабораторного оборудования.

Связь между кафедрами факультета осуществляется не достаточно: контакты носят эпизодический характер (совместное выполнение отдельных разделов работ, консультации).

Преподавателями кафедр технологии приборостроения, тепловых и контрольно-измерительных приборов, политической эконо-

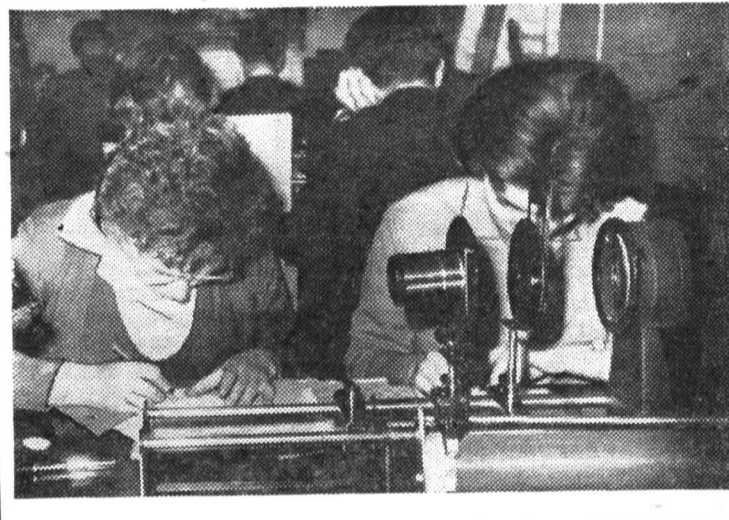
На главных направлениях

должна быть отмечена кафедра тепловых и контрольно-измерительных приборов, где тематика работ, выполняемых по содружеству полностью соответствует основному направлению научных исследований, причем договоры по содружеству выполняются своевременно и успешно.

Лишь одна кафедра тепловых и контрольно-измерительных приборов удовлетворена имеющейся лабораторной базой. На кафедрах

мии написаны и изданы монографии. Данные о выполнении рекомендаций по созданию учебников и учебных пособий поступили лишь с кафедры политической экономии.

Как смотр, так и проверка реализации предложений и рекомендаций по смотру, безусловно, стимулировали научную активность работников факультета. Однако эта активизация пока еще оказалась недостаточной для устранения отмеченных выше



пробелов в научно-исследовательской работе. За время смотра кафедрами факультета было выдвинуто 19 предложений. Из них 15 были рассмотрены факультетской комиссией и деканатом и по ним были приняты соответствующие решения. Четыре предложения были переданы на рассмотрение в общеполитическую комиссию. При кафедре тепловых и контрольно-измерительных приборов целесообразно создать новую специ-

Ю. ШНЕЙДЕР,
доцент, председатель смотровой комиссии факультета точной механики

СМОТРОВАЯ комиссия оптического факультета за время своей деятельности рассмотрела ход выполнения предложений, сделанных во время предыдущего смотра, и ряд новых предложений, поступивших от сотрудников различных кафедр.

Научно-исследовательские работы, проводимые на кафедрах факультета, рассматривались с точки зрения их государственного и теоретического значения для оптико-механической промышленности. При этом обращалось внимание на то, чтобы темы становились более крупными, комплексными, а работа над ними способствовала научному росту сотрудников кафедр.

Общественным смотром руководила факультетская комиссия при

ИССЛЕДОВАНИЯМ— ПРОЧНУЮ БАЗУ!

участии декана В. В. Кулагина, и, кроме того, в обсуждениях на кафедрах приняли участие еще 28 человек.

Совместные действия смотровой комиссии, партийной и профсоюзной организаций, руководства института и коллективов кафедр привели к заметному улучшению состояния научно-исследовательской работы на факультете.

Например, в 1962 году на фа-

культете велась работа над 30 государственными темами, а в 1963 году — над двенадцатью. Количество тем уменьшилось при

ОПТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

одновременном сохранении числа участвующих в их разработке преподавателей. В результате направленность тематики стала более целеустремленной. Количество хозяйственных тем сохранилось на прежнем уровне. Все эти темы имеют большое народнохозяйственное значение. Возросло число работ (до семи) по содружеству кафедр с промышленностью.

На факультете улучшилась подготовка научных кадров через

аспирантуру. Количество аспирантов (без учета осеннего приема 1963 года) возросло с 10 до 24 человек, причем особое внимание уделялось подготовке аспирантов на кафедре оптико-механических приборов, где их число возросло до восьми.

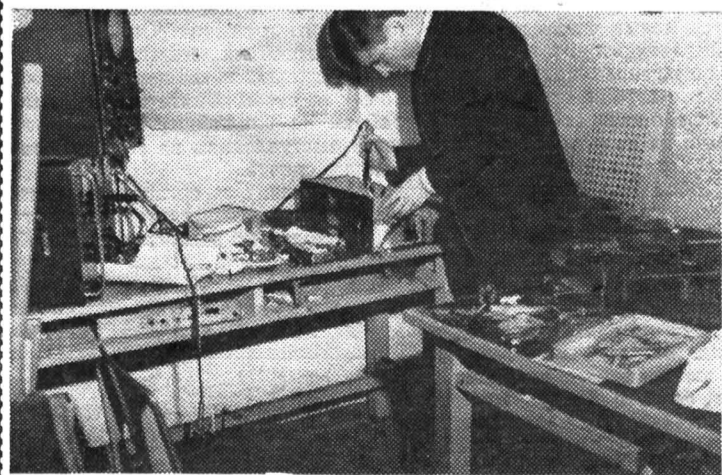
Заметно возросло число научных сотрудников кафедр, являющихся соискателями. В 1963 году на факультете над докторскими диссертациями работали три человека, над кандидатскими диссертациями — шесть человек. Число соискателей из других учреждений достигло восьми.

За время смотра на комиссию поступило 22 предложения. Рассмотрев их, комиссия приняла 16 предложений, остальные одобрила и передала общеполитической смотровой комиссии. В числе их оказались предложения следующего характера.

При ЛИТМО целесообразно организовать научно-исследовательский институт на базе ныне существующего научно-исследовательского сектора и экспериментально-производственных мастерских с тремя основными отделами, соответствующими профилям факультетов. Отделы этого института должны состоять из лабораторий по профилям кафедр ЛИТМО. Если это предложение не будет принято, то возможно создание опытного завода на базе производственных мастерских. Назрел также вопрос об организации проблемной лаборатории на кафедре спектральных и оптико-физических приборов.

Кафедра оптико-механических приборов изъявила согласие руководить научной работой находящегося в Ленинграде Центрального конструкторского бюро Министерства культуры. Осуществлять научное руководство работой рентгеновской лаборатории отдела технического контроля Металлического завода имени XXII съезда КПСС изъявила согласие кафедра теории оптических приборов.

И. КРЫЖАНОВСКИЙ,
доцент, председатель смотровой комиссии оптического факультета



Кроме комнат отдыха, бытового обслуживания и других помещений у студентов общежития имеется и хорошо оборудованная лаборатория СНО. В свободную минуту здесь часто работают будущие инженеры и конструкторы.

Кафедры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ОДНОЙ из важнейших задач, поставленных в Программе партии и определенных XXII съездом КПСС, является всемерное укрепление обороноспособности нашей Родины. Большую роль в решении этой патриотической задачи играет Всесоюзное оборонное общество — ДОСААФ.

Первичная организация ДОСААФ имеется и в нашем институте. Основными направлениями в ее деятельности являются: военно-патриотическое воспитание молодежи, борьба за овладение специальными техническими знаниями, знакомство с военно-прикладными видами спорта на базе использования спортивно-оздоровительного лагеря института.

Помня, что патриотическое воспитание молодежи — вопрос государственной важности, комитет ДОСААФ провел вечер, посвященный 45-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота. На вечере с воспоминаниями о героических подвигах военных моряков выступил Герой Советского Союза подводник капитан I ранга запаса С. П. Лисин и другие ветераны войны. Широко пропагандировалась в институте работа Ленинградского Дома обороны.

У нас в институте при комитете ДОСААФ работают пять различных кружков и курсов: стрелковый, мотоспорта, подводного плавания, гребно-парусный, радиостов-операторов. Намечается возобновить работу курсов шоферов-любителей.

ХОРОШИМИ спортсменами зарекомендовали себя наши стрелки. На всех соревнова-

участках озера, где во время Великой Отечественной войны проходила «Дорога жизни».

На вооружении секции гребного и парусного спорта имеется морская шлюпка, полностью оборудованная для дальних походов. Члены этой секции ежегодно совершенствуют увлекательные путешествия по рекам и озерам нашей страны. Они побывали на Ладожском озере и Рыбинском водохранилище.

В этом году на шлюпке был совершен поход по маршруту Ленинград — Горький, в котором участвовали наши досафовцы. Из них пятеро сдали экзамены и получили права старшин шлюпок.

Секция радиостов-операторов имеет все необходимое для работы: пульт для тренировки, телеграфные ключи, наушники. В начале года радисты выступали в

За небольшой срок секция подводного плавания завоевала среди наших студентов завидную популярность. Многие из тех, кто хорошо овладел секретами этого вида спорта, уже окончили институт. Но на их место пришли другие энтузиасты. Сейчас в секции работают два инструктора - общественника, которые с увлечением передают свой опыт новичкам.

На снимке вы видите, как аквалангисты проводят свою тренировку на озере спортивного лагеря.



ВОСПИТАНИЕ ПАТРИОТИЗМА

отборочных районных соревнованиях. Все выступавшие выполнили норматив второго спортивного разряда и были допущены к соревнованиям в честь Дня радио, где наша команда заняла третье призовое место и была удостоена диплома.

Институтские курсы шоферов-любителей работали хорошо до

А. ФЕДОРОВ,
старший преподаватель

ВЫПОЛНИЛ решение прошлой отчетно-выборной конференции, комитет ДОСААФ использовал большие возможности нашего спортивно-оздоровительного лагеря на Карельском перешейке. Там было организовано обучение студентов практическому вождению мотоцикла, хождению на веслах и под парусом на шлюпке, стрельбе из стрелкового оружия, плаванию в комплектах № 1 и 2 под водой.

Для обеспечения нормальной работы этих секций и кружков в лагере было доставлено все необходимое: мотоциклы «ИЖ-56», акваланги, маски, ласты, пневматические ружья, шлюпки с полным оборудованием и учебная автомашинка. Особенно активно работала в лагере гребно-парусная секция. Студенты Б. Баранов, М. Иванов, С. Галинский и другие отремонтировали шлюпку, зашпаклевали ее, покрасили и спустили на воду. Затем в районе лагеря Механического института проводились тренировки и был совершен трехдневный поход по Суходольскому озеру.

Под руководством инструкторов-общественников Э. В. Лоргуса, Б. В. Богомолова и Б. Г. Смирнова хорошо работала мотосекция. За период пребывания в лагере многие студенты и сотрудники института научились управлять мотоциклом, среди них студенты В. Венчиков, В. Попов, А. Кахутин, Л. Водолажская, Л. Гаврилова, Б. Ксенофонтов, В. Егунов. Опыт занятий показал, что помимо имеющегося мотоцикла «ИЖ-56» желательнее иметь и более легкие машины «К-125»

тех пор, пока у нас имелся «Москвич». Осенью прошлого года машина пришла в негодность и работа курсов прекратилась. Однако комитет сумел приобрести легковой автомобиль марки «Победа М-20».

Весной по путевке комитета ДОСААФ на курсы инструкторов и шоферов был послан работник нашего института М. Кузьмин. В настоящее время он окончил курсы, и машина закреплена за ним. Но прежде чем начинать работу курсов, потребовалось оборудовать автокласс. Эта работа сейчас продолжается. Студенты Т. Катаев, О. Архипов, В. Ильин, В. Мартинович разобрали списанный «Москвич», вычистили и покрасили его части. Сейчас ведется ремонт помещений в общежитии, где будут размещаться курсы.

НОВЫЙ СОСТАВ КОМИТЕТА ДОСААФ

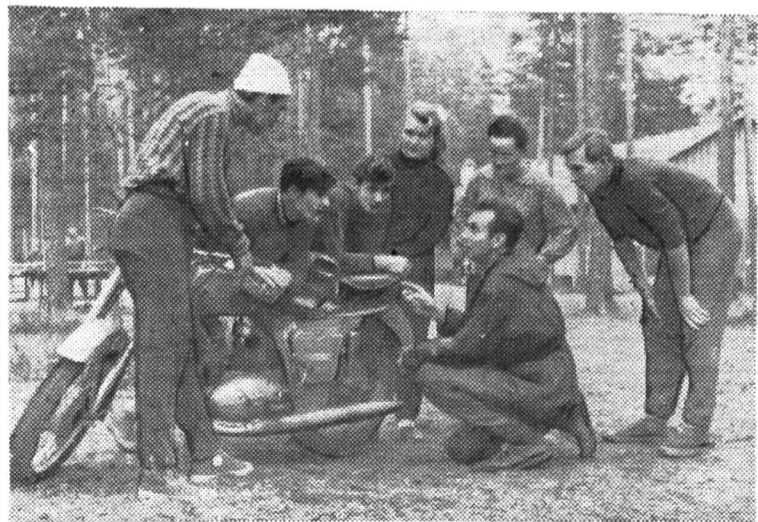
Председатель — преподаватель Ю. Ф. МУХИН.
Заместитель председателя — заведующий лабораторией Н. И. АНДРЕЕВ. Члены комитета А. АКАЕВ — студент 216-й группы, И. А. ИЛЬЧИШИН — старший лаборант, Э. В. ЛОРГУС — преподаватель кафедры физического воспитания и спорта, Р. МИЛЬЧАКОВ — студент 369-й группы, Н. СИДОРЕНКО — студент 341-й группы, Б. Г. СМЕРНОВ — старший лаборант кафедры физики, О. ПРИХОДЬКО — студент 312-й группы.

ниях они занимают призовые места. Особенно надо отметить Бориса Берковича, который стал чемпионом района в стрельбе из малокалиберной винтовки. Команда в составе Б. Берковича, О. Калинина, В. Кислова, Р. Мильчакова и Н. Полежаевой заняла первое место на районных соревнованиях, посвященных 45-й годовщине Советской Армии. Успешно выступила на соревнованиях, посвященных Международному женскому дню, команда девушек в составе Н. Полежаевой, Н. Длугач, Г. Нарбут, М. Фисун. Успехи стрелков во многом объясняются активной работой их тренера И. И. Антипова.

Особой популярностью у студентов пользуется подводное плавание. Энтузиастами-аквалангистами стали в нашем институте лаборанты Б. Смирнов, В. Шумилов, студент О. Приходько.

Спортсмены - подводники под руководством В. Шумилова совершили в этом году поездку на Чудское озеро, где совершенствовали свое мастерство: занимались подводной охотой и съемками. Секция имеет акваланг АВМ-1, комплекты для подводного плавания № 1 и ласты. Вскоре будет приобретен еще один акваланг.

Летом намечается поездка группы из шести человек на Ладожское озеро. Там наши спортсмены будут обследовать дно в тех



НА ГОРИЗОНТЕ — СПАРТАКИАДА

В КОНЦЕ прошлого года состоялась ежегодная отчетно-выборная конференция институтской организации Добровольного общества содействия армии, авиации и флоту. Участники конференции заслушали и обсудили доклад председателя комитета ДОСААФ института А. А. Федорова.

Выступивший в прениях преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Э. В. Лоргус проанализировал работу отдельных секций в летний период. Он предложил, чтобы в мотосекции была выделена постоянная группа спортсменов, которая бы проводила регулярные тренировки. Недостаточно используются возможности гребной секции. Хорошо бы в спортлагере проводить соревнования по морскому многоборью.

Старший лаборант кафедры физики Б. Смирнов предложил организовать при ДОСААФ института преподавание теории вождения мотоцикла. Больше внимания надо уделять оснащению секций инвентарем, в частности купить легкий мотоцикл, второй акваланг.

Преподаватель И. П. Трублаевич критиковал работу комитета ВЛКСМ института и месткома, не уделяющих достаточного внимания оборонно-массовым мероприятиям. Создать модельную мастерскую и организовать в институте секцию морского моделирования предложил студент Н. Сидоренко.

О недостатках в работе стрелковой секции говорил студент Б. Беркович. Он предложил шире привлекать к занятиям этим видом спорта девушек, чаще проводить соревнования по стрельбе из пистолета. Студент О. Приходько отметил, что недостаточно вовлекаются новые члены в секцию подводного плавания. Он же предложил активизировать деятельность парашютной секции.

Конференция приняла развернутое решение, в котором наметила основные задачи, стоящие перед новым составом комитета ДОСААФ. В числе основных направлений работы на ближайшее время было указано на подготовку к предстоящим выступлениям на III Всесоюзной спартакиаде по техническим видам спорта.

Необходимо отметить хорошую дисциплину и организованность наших досафовцев. Уже несколько лет подряд институтские отчетно-выборные конференции общества проходят по-деловому, с полной явкой делегатов в назначенное время.

Многие досафовцы института уже получили права водителя мотоцикла. Большой вклад в работу мотосекции внес лаборант кафедры физики Борис Смирнов. Вот и сейчас с интересом рассказывает он об устройстве машины.

Редактор Г. Д. ЗАЗЕРСКИЙ

М-06018 Заказ № 29
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.

Кадровый
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ