

Нет, это не провинившийся ученик, выслушивающий нотацию своего учителя. Александр Анисимов вместе с экзаменатором еще раз внимательно проверяет решение задачи. Но все обошлось как нельзя лучше. Пятерка, полученная Сашей по математике, широко открыла перед ним двери в институт. Теперь он студент факультета точной механики.

ИЮНЬСКИЙ Пленум ЦК КПСС обсудил важнейшие вопросы идеологической работы, вопросы, которые волнуют каждого советского человека. Особое внимание на Пленуме было

уделено анализу состояния идеологической работы среди молодежи, в частности, студентов.

Студенты — будущие специалисты, руководители производства, создатели новой техники. Основную идеологическую закалку студент должен пройти в стенах института. Как же обстоят дела с воспитанием в нашем институте?

Эти заметки не претендуют на полноту изложения вопроса, скорее всего это отдельные впечатления, которые сложились в процессе работы со студентами старших курсов во время технологической практики, при дипломном

проектировании и освоении радиомонтажа. Все эти работы очень отчетливо показывают подготовку студента к самостоятельной работе, его отношение к производству и деловые качества.

РЕШЕНИЯ ПЛЕНУМА — В ЖИЗНЬ

Если оценивать идеологическую подготовку будущего молодого специалиста, то следует прежде всего принимать во внимание именно его отношение к делу, к будущей работе, общее понимание студентом своего места в создании материально-технической базы коммунизма.

Эта база создается на заводах, фабриках, стройках, в колхозах и совхозах. Производство — решающая фаза всякой деятельности. Производство отмечает всякую шелуху, требует четкого подхода к решению всех вопросов, творческого, активного отношения и к крупным проблемам и к повседневным задачам.

ТВОРЧЕСТВО ИЛИ ПОДЕНЩИНА?

НАЧИНАЯ научную разработку в стенах НИИ или конструкторского бюро, специалист всегда должен помнить о производстве, учитывать его специфику и требования. Высокая конечная цель — создание совершенной техники коммунизма — требует именно такого подхода. Деловое отношение специалиста к своим обязанностям, потеря чувства ответственности за решение общей основной задачи, ограничение своей работы по принципу «моя хата с краю...» ведет к перерождению инженера из творческого работника в поденщика.

При таком отношении к делу специалист не может раскрыть новых машин.

Окончание на 2 стр. □

Кадр от ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 25 (416) || Вторник, 24 сентября 1963 г. || Выходит с 1931 года || Цена 2 коп.

ИХ СТАЛО 20

которых подводятся итоги социалистического соревнования. Переходящее Красное знамя в настоящее время находится у станочного участка, но коллектива других участков прилагают все усилия, чтобы добиться этого почетного права. В мастерских трудятся 20 ударников коммунистического

труда. В сентябре их число увеличится. Хорошим начинанием парторганизации ЭПМ являются систематически проводимые производственные семинары с привлечением инженерно-технических работников. Например, в мае на семинаре выступил В. А. Егоров с сообщением «Роль мастера в подготовке производства» и В. А. Турандин сделал доклад «Мастер-воспитатель», в августе В. Ф. Сергеев рассказал о применении универсально-сборочных приспособлений в условиях ЭПМ.

Л. ЕВДОКИМОВА, студентка факультета журналистики ЛГУ

В НОМЕРЕ:
**САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ
КУЕТСЯ В РАБОТЕ
ТЕБЕ ПЕРВОКУРСНИК!**

ЦЕЛИНА
СООБЩАЕТ

СПОРТ

НОЧНАЯ
ВАХТА

ЭТО произошло 28 августа. Закончился рабочий день, опустели помещения мастерских. В 11 часов вечера в городе разразилась сильная гроза, хлынул проливной дождь.

В это время сварщик экспериментально-производственных мастерских Н. Григорьев отдыхал после рабочего дня. Но мысль о том, что сильный ливень может затопить рабочие помещения столярных мастерских, расположенных в подвале института, заставила его вернуться на работу. Опасения оказались не напрасными. В течение двух часов после полуночи он один вычерпывал стекавшую в помещение воду.

Утром Григорьев, как обычно, вышел на работу.

Л. ЛЮДМИЛИНА

В ИЮНЕ в Москве состоялось Всесоюзное совещание по высшему радиотехническому образованию, созванное Центральным правлением научно-технического общества радиотехники и электросвязи имени А. С. Попова, Министерством высшего и среднего специального образования СССР, Министерством связи СССР и Государственным комитетом по радиоэлектронике и электронной технике.

В работе совещания приняли участие видные ученые, работники высшей школы, руководящие работники министерств и государственных комитетов. В числе участников совещания были академики А. И. Берг, В. А. Котельников, З. членкорреспондента Академии наук СССР, свыше 40 докторов наук. Значительную группу участников совещания составили представители высших учебных заведений Ленинграда — Политехнического института имени М. И. Калинина, Электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина), Института авиационного приборостроения, Института точной механики и оптики и других.

На пленарных и секционных заседаниях были заслушаны и обсуждены доклады членов коллегии Министерства высшего и среднего специального образования СССР профессора А. И. Богомолова «Путь совершенствования высшего радиотехнического образования», профессора И. Г. Кляцкина «Задачи подготовки современных радиоинженеров» и доцента А. Л. Зиновьева «Проект учебного плана подготовки радиоинженеров».

Все выступающие в прениях отмечали, что подготовка радиоинженеров в настоящее время не может полностью удовлетворить запросы производства, научно-исследовательских организаций. Учебные планы должны строиться на основе глубокой физико-математической подготовки, фундаментальных знаний теоретических основ радиотехники и инженерных

НАСУЩНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

дисциплин. Отмечалась перегруженность учебных планов дисциплинами, которые не определяют профиль современного радиоинженера, такими, например, как дисциплины механического цикла. Многие из выступавших отмечали полную нецелесообразность работы на предприятиях студентов-радистов младших курсов, почти не знающих физических основ процессов, происходящих в сложных радиоэлектронных приборах и устройствах. Особо неблагополучное положение создалось на сравнительно новых специальностях, профиль подготовки по которым не всегда отвечает современным требованиям промышленности.

Совещание единодушно одобрило предложенный Оргкомитетом проект учебного плана и рекомендовало Министерству высшего и среднего специального образования СССР рассмотреть и утвердить новый учебный план, единый для радиотехнических специальностей.

В целях обобщения опыта подготовки радиоинженеров намечено в конце 1963 года провести специальное совещание для обсуждения вопроса о создании специальности инженера-конструктора (технолога) радиотехнического производства.

Для дальнейшего улучшения подготовки радиоспециалистов рекомендовано создать при Министерстве высшего среднего и специального образования и Научно-техническом отделе радиоэлектроники объединенный учебно-методический совет по высшему радиотехническому образованию.

В. СМИРНОВ,
доцент, декан радиотехнического факультета

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЧЛЕНОВ ПАРТБЮРО ИНСТИТУТА

МОКИН Б. К. — секретарь партбюро.
ЕФИМОВ Н. В. — заместитель секретаря по организационной работе.
ВОРОНИН С. В. — заместитель секретаря по идеологической работе (агитационная работа, печать, лекционная пропаганда, наглядная агитация).
ПРОКОФЬЕВ Ю. Н. — заместитель секретаря, председатель комиссии партийно-государственного контроля.
ХУДЯКОВА Н. Д. — культпроп (партийное просвещение).
КИСТРУССКИЙ С. И. — научная работа.
ФИХТЕНГОЛЬЦ И. Г. — учебная работа.
МАРЧЕНКО А. Д., СЕЛИВАНОВ В. Л. — комсомольская и профсоюзная работа.
НАЛИВАЙКО В. Ф. — воспитательная работа в общежитии.
СЕРОГОДСКИЙ А. И. — оборонно-массовая работа (ДОСААФ, РОКК).
МИТРОФАНОВ С. П. — член партбюро.

КАК СЛУШАТЬ ЛЕКТОРА

В отличие от средней школы в высшей школе студент занимается, главным образом, самостоятельно. Вместо ежедневных заданий, к которым приучен школьник, студенту даются домашние задания, рассчитанные на длительный срок выполнения: от двух недель до нескольких месяцев. Такая форма обучения требует от студента четкого и правильного распределения своего рабочего времени.

Круг научных вопросов, изучаемых в течение одного учебного года в институте, значительно шире, чем в средней школе, а само изучение предусматривает более глубокие теоретические и научно-технические знания.

Изложение теоретического материала в вузе происходит, главным образом, на лекциях. Объяснение изучаемых вопросов производится без повторных пояснений и вызовов студентов к доске.

Не лишне учесть, что лектор излагает большую часть курса, но не весь курс, а по целому ряду дисциплин — только главные, узловые, наиболее сложные для изучения вопросы. Целый ряд вопросов на лекциях не излагается совсем, студентам только указывается литература для самостоятельного изучения, причем очень часто дается характеристика этой литературы, школы, к которой принадлежит тот или иной автор, достоинства, недостатки или приемы учебного пособия. Таким образом, рекомендация лектора — не формальность и должна быть должным образом учтена.

В самом начале семестра первокурсник должен узнать, какие вопросы курса передаются студентам для самостоятельного изучения и своевременно начать их изучать по указанным учебным пособиям.

Умение слушать лекцию и вести конспект ее приходит не сразу. Прежде всего всю лекцию надо очень внимательно слушать. Записывать же рекомендуется основные положения, на которые лектор обычно обращает особое внимание, поясняя их и доказывая. Необходимо также записывать за лектором выводы, вычер-

чивать графики, а во время демонстрации опыта внимательно слушать объяснения, внимательно наблюдать за самим опытом, записывая для себя основное.

Иногда приходится наблюдать, как студент стремится во что бы то ни стало записать каждое слово вслед за лектором. При этом он не успевает вдуматься в смысл сказанного, часто упускает существенное за счет второстепенного и не успевает заканчивать в записях важные положения или выводы.

УЧИТЬСЯ НАДО УМЕТЬ

СОВЕТЫ ПЕРВОКУРСНИКУ

ЛЕКЦИЯ — КОНСПЕКТ — КНИГА

ИНЖЕНЕР должен быть творцом техники, специалистом с глубокими и обширными техническими знаниями, с большой физико-математической подготовкой. Чтобы приобрести эти глубокие знания, необходимо, помимо сказанного выше, научиться самостоятельно работать с книгой. Конспект лекций содержит лишь краткое изложение основных положений теории, он дает общую ориентировку в объеме и характере изучаемого материала и помогает быстрее и легче разобраться в учебной литературе.

Более полное изложение изучаемых вопросов можно найти в учебнике. Студент не всегда сразу начинает «понимать» учебник. Конспект ему кажется проще. Однако если студент начинает систематически прочитывать по несколько страниц из учебника, он постепенно привыкает к стилю изложения материала, и непонятных мест остается все меньше.

Когда говорится о повседневной работе студента над учебным материалом, имеется в виду прежде всего систематический просмотр конспекта лекций и рекомендованной литературы. При этом все встречающиеся в кон-

(Начало на 1-й стр.)

Студенты-практиканты могли бы не только познакомиться с состоянием дела, но и внести свой вклад, для этого они достаточно подготовлены. Однако у группы студентов, проходивших в прошлом году практику на ЛООМПе, не удалось заметить настойчивого желания найти свое место среди борцов за технический прогресс. Формальное отношение к делу, некое высокомерие к производству ясно сквозит в поведении студентов на практике. Почему-то все они считают, что им не придется работать на заводе; их место в научно-исследовательском институте и конструкторском бюро, а все остальное сделает мифический «дядя».

Большего заблуждения представить невозможно. Нельзя создавать новую технику в отрыве от

ПРОИЗВОДСТВО — ШКОЛА ВОСПИТАНИЯ

будущего производства. Это должно быть ясно каждому.

НЕ ЗАДУМЫВАЯСЬ, НЕ ВОЛНУЯСЬ

КОСНЕМСЯ дипломного проектирования. Характерной особенностью подавляющего числа проектов является ориентация на изготовление опытного образца или серии приборов, измеряемой единицами или десятками штук. Так ориентируют студентов при выдаче задания.

Результат: дипломант проек-

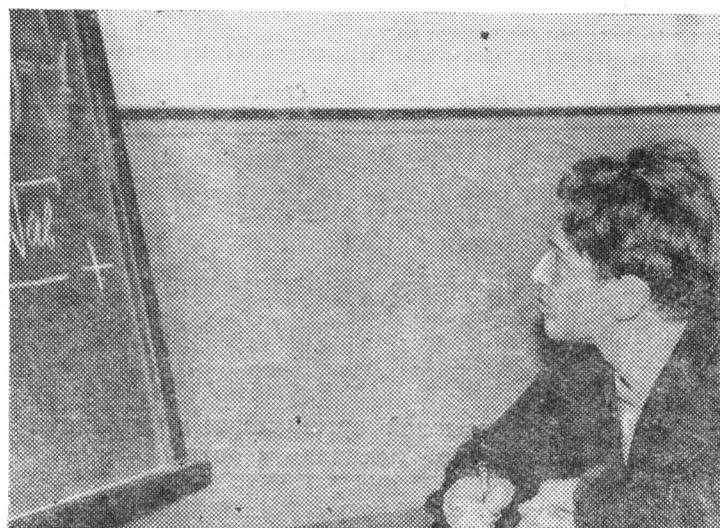
тирует прибор без учета передовых методов производства, не задумывается, каким образом он будет производиться. Весь расчет на то, что в лаборатории сделают макет. А когда же прибор придет на производство? Студента зачастую это не волнует.

Или взять, например, радиомонтаж. Сама постановка задачи заставляет студента не только самостоятельно спроектировать, но и изготовить и наладить его. Казалось, что здесь студент должен заранее при проектировании продумать все: ведь ему самому нужно изготовить прибор.

Ничуть не бывало. Приходится сталкиваться с полным отсутствием желания продумать вопросы производства прибора, а иногда и с неспособностью решить возникающие здесь задачи.

Вывод таков: студенты нашего института недостаточно подготовлены к самостоятельной производственной работе. Значит, надо усилить внимание развитию самостоятельности студентов, воспитанию у них ясного понимания, что материально-техническая база коммунизма создается на производстве! Это должен помнить каждый студент, каждый выпускник ЛИТМО!

В. ЛОГАШЕВ,
доцент кафедры технологии
приборостроения



Лев Янкилевич приехал в наш город из далекой солнечной Молдавии. Для него экзамен по математике уже пройденный этап. Успешно сдав и все другие предметы, Лева стал студентом радиотехнического факультета.

писания следует учить, что студент, не оформивший всех зачетов, не допускается к экзаменационной сессии. Часто случается, что студент, не представив себе всего объема работы, не экономит в течение семестра дорогое время, расходует его непроизводительно или уделяет слишком много времени одним видам работы и почти не уделяет другим. Нужно иметь в виду, что во время экзаменационной сессии на подготовку к экзамену по одному предмету отводится 3—4 дня. Ясно, что сколько-нибудь глубокие знания за такой срок приобрести невозможно.

Важно приступить к полноценной работе с самого начала семестра и не «запускать» домашних заданий. Надо стремиться к чертежи сдавать досрочно.

Первокурсникам уже известно, что они будут совмещать учебу с работой на производстве, назначение которой — в дальнейшем, на старших курсах не только привить будущим инженерам практические навыки, но и закрепить и углубить теоретический материал, изучаемый в институте.

После работы на производстве и прослушивания лекций, понятно, трудно, прийдя вечером домой, снова обращаться к конспекту или учебнику. Однако рекомендуется после известного перерыва хотя бы просмотреть свои записи, чтобы завтрашняя лекция или лабораторные занятия не явились для вас совершенно новым по своему содержанию, а были логическим продолжением прослушанной части курса. Некоторые предпочитают производить эту работу, как говорят, на свежую голову, на другое утро.

Это вполне допустимо при условии, что вы приучите себя раньше ложиться и рано вставать, высыпаясь себе до работы хотя бы час-полтора для беглого повторения материала.

Наконец, если после рабочего дня трудно снова обращаться к дисциплине, по которой в этот день читались лекции, то уж во всяком случае можно «разнообразить» занятия, прочтя каждый вечер хотя бы по нескольку страниц из рекомендованной литературы по общим дисциплинам или, скажем, перевести часть текстового задания по иностранному языку.

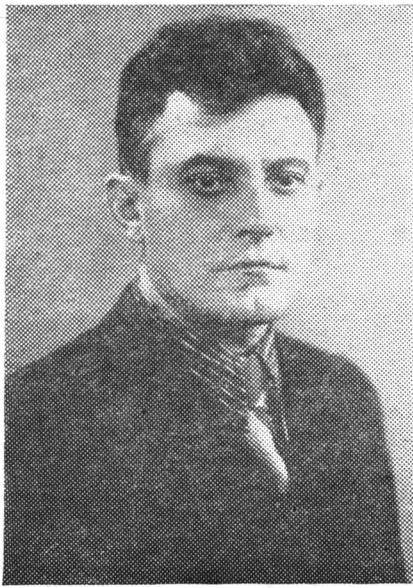
Дни, свободные от посещения института, следует интенсивно использовать для солидного накапливания знаний, углубленной работы с учебником, книгой. После работы и, скажем, двухчасового перерыва для обеда и прогулки следует не менее 4—5 часов (пусть эта цифра не испугает первокурсников, она вполне реальная) с небольшими перерывами, в 15—20 минут после полутора-двух часов работы, или же в 5—10 минут после часа работы, посвятить самостоятельному изучению дисциплины и решению задач по математике, физике. Если вам удастся часть этой работы выполнить в ранние утренние часы, то вечерние занятия дома можно несколько сократить, освободив время для спортивных занятий, музыки или другого вида отдыха.

Тот же, кто, надеясь на свои способности, будет заниматься в дни, свободные от лекций в институте, меньше или откладывать, рассчитывая поработать с книгой на «следующий свободный день», жестоко просчитается.

ВАШ РАБОЧИЙ ДЕНЬ

Большую пользу в правильном распределении времени принесет расписание занятий на неделю и на весь семестр.

При составлении такого рас-



Верность глаза, твёрдость руки

НЕДАВНО рабочие экспериментально-производственных мастерских отметили 50-летие механика-юстировщика 1-го сборочного участка Павла Михайловича Андреева. 16 лет проработал Павел Михайлович в нашем институте. За эти годы он завоевал уважение товарищей по труду.

Андреев — специалист высокой квалификации. Ему поручают выполнять самые ответственные заказы. За последнее время он отлично справился со сложной юстировкой микроскопа фотогоризонта, собрал партию гoniометров. Павел Михайлович не ограничивается простым выполнением порученной ему работы. Он постоянно ищет пути повышения производительности труда, вносит рационализаторские предложения.

Его трудовая биография началась с 16-летнего возраста, когда он в годы первой пятилетки пришел учеником на Государственный оптико-механический завод. С тех пор, вот уже 34 года, Андреев работает в оптическом приборостроении. Его честное отношение к своим рабочим обязанностям, добросовестность не раз отмечались благодарностями.

Когда в годы Великой Отечественной войны наш народ поднялся на борьбу с захватчиками, среди защитников Родины был и Павел Михайлович. Он воевал на Ленинградском фронте, участвовал в охране «Дороги жизни» через Ладожское озеро, служил в артиллерии.

Павлу Михайловичу исполнилось 50 лет. Это возраст зрелости, расцвета духовных и физических сил человека. Пожелаем же ему надолго сохранить верность глаза и твердость руки!

На снимке: П. М. Андреев.

С НАЧАЛОМ нового учебного года возобновляет свою деятельность шахматно-шашечная секция ЛИТМО. Она будет работать по средам и субботам с 15 до 17 часов в помещении 328-й аудитории по проспекту М. Горького.

Успехи, которых мы добились в прошлом году, говорят сами за себя. Наши первая шахматная и первая шашечная команды заняли вторые места в первенстве вузовских команд Ленинграда. Вторая шахматная команда ЛИТМО, заняв второе место в 3-й группе, перешла во 2-ю группу. Команда института по «молненосной игре», кстати сказать, составленная целиком из студентов первого курса, завоевала «Приз зимних каникул».

Скоро начнется очередное первенство Ленинграда среди высших учебных заведений. Необходимо готовиться уже сейчас к этим ответственным соревнованиям. В институт на первый курс пришли молодые, способные игроки, которые заменят окончивших институт шахматистов.

Наши первые команды и по шахматам, и по шашкам должны стараться сохранить свои почетные места среди сильнейших коллективов. Это вполне достижимо, особенно для шахматистов. Более того, команда ЛИТМО может бороться за звание чемпиона среди ленинградских высших учебных заведений.

ПЕРЕД НОВЫМ СЕЗОНОМ ШАХМАТЫ

В этом году «Буревестник» проводит всесоюзные командные соревнования. Ленинграду в этом турнире представлены два места. Наша команда будет стремиться войти в число этих сильнейших.

Вторая команда должна отстоять свое право играть во второй группе. Это нелегкая задача, так как в этой группе выступают первые команды таких институтов, как Горный, Кораблестроительный, Авиаприборостроения, имени Герцена, игравших ранее по первой группе.

Для того, чтобы успешно выступить в предстоящих соревнованиях, шахматистам и шашистам надо постоянно тренироваться.

4 часа в неделю, уделенные шахматам, позволят сохранить свою спортивную форму и никак не помешают учебе.

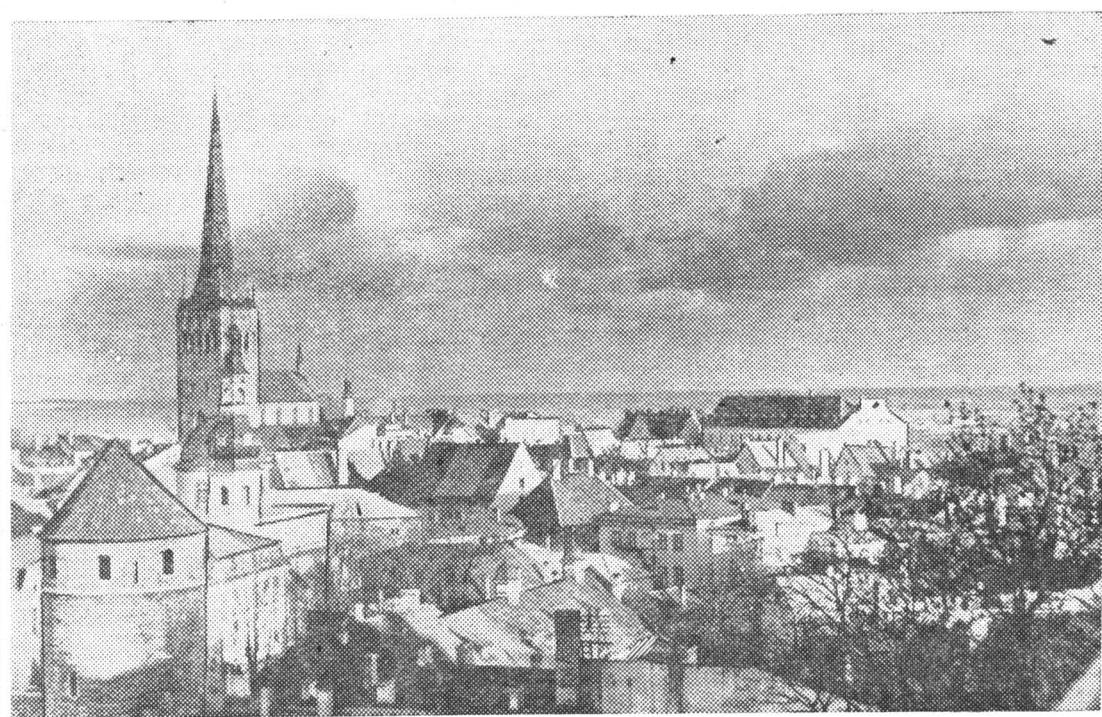
Каждый факультет обязан привести у себя внутренние соревнования, и только тогда он успешно выступит в спартакиаде ЛИТМО. В этом деле должны принять участие факультетские бюро ВЛКСМ. Необходимо привлечь к участию в турнирах профессоров и преподавателей на первых постах, хотя бы в форме товарищеских встреч между наиболее «шахматными» кафедрами.

М. ГАВРИЛОВ,
тренер по шахматам

ЕЩЕ НЕ ПОЗДНО!

ПРАВЛЕНИЕ кассы взаимопомощи при месткоме ЛИТМО предлагает всем членам кассы погасить просроченную задолженность по ссудам в течение сентября этого года.

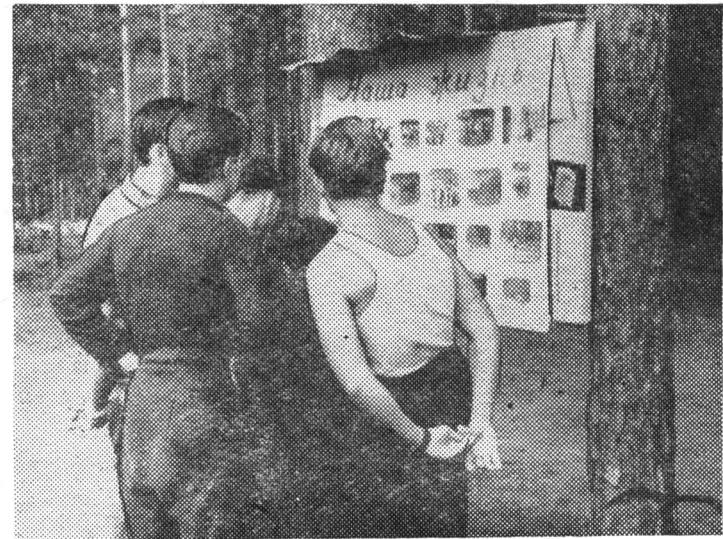
Не нужно забывать, что кассой пользуются многие сотрудники нашего института!



Быстро пролетело лето — пора увлекательных путешествий, туристских походов, интересных экскурсий. Во многих уголках нашей страны побывали студенты ЛИТМО. Этот снимок, запечатлевший неповторимую красоту Таллина, сделал наш фотокорреспондент Лев Мусин.

**Кадры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

4-я стр., 24 сентября 1963 г.



Большой популярностью пользуется у студентов наш спортивный лагерь. В прошедшее лето в нем хорошо отдохнули сотни ребят и девушек. Регулярно выходила в лагере и стенная газета «Наша жизнь», быстро завоевавшая любовь студентов. В ней читатели находили оперативные материалы о своей жизни. Здесь были и карикатуры, высмеивающие некоторые недостатки, и рассказы студентов о многочисленных лагерных делах, и, конечно, фотографии.

Продолжается прием

Продолжается прием на подготовительные курсы для поступления в 1964 г. на дневной, вечерний и заочный факультеты института.

Срок обучения — 9 месяцев.

Начало занятий на курсах — с 2 октября.

Заявления принимаются ежедневно, кроме воскресенья, с 12 час. дня до 8 час. вечера, в суб-

боту — с 12 до 3 час. дня.

К заявлению необходимо приложить документ об окончании среднего учебного заведения, характеристику и справку с места работы с указанием стажа работы.

На курсах имеются сменные группы.

Справки по телефону А 0-00-45, доб. 3-13 и 3-94.

Лев Павлович РИФТИН

КОЛЛЕКТИВ нашего института понес тяжелую утрату — 16 сентября скончался заведующий кафедрой теории механизмов и машин доктор технических наук, профессор Лев Павлович Рифтин.

Лев Павлович родился в 1902 году. В 1926 году он окончил Ленинградский политехнический институт. Еще будучи студентом-дипломантом Л. П. Рифтин занимается теорией, экспериментальным исследованием и проектированием сельскохозяйственных машин. В 1930 году он переходит на научную работу во Всесоюзный институт механизации и электрификации сельского хозяйства, где занимает должности заведующего отделом и ученого специалиста.

В 1932 году Лев Павлович начинает свою педагогическую деятельность в качестве доцента кафедры теоретической и прикладной механики ЛИТМО. Одновременно он читает в других вузах специальные курсы по теории механизмов и теории регулирования. В течение более чем тридцати лет плодотворная научная и педагогическая деятельность Льва Павловича протекала в нашем институте, где он работал в качестве доцента, декана факультета, заместителя директора по научной и учебной работе, заведующего кафедрой. Его педагогическое мастерство, большая эрудиция и культура снискали большое уважение среди преподавателей и студентов. Свой богатый инженерный и педагогический опыт он с любовью передавал советскому студенчеству и моло-

дым научным работникам. Львом Павловичем написано и опубликовано около сорока научных трудов в области теории механизмов и приборов точной механики.

Лев Павлович принимал большое участие в общественной жизни института, он неоднократно избирался членом местного комитета профсоюза, участвовал в выборах в Верховные и местные Советы.

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность был награжден орденом «Знак Почета» и медалями.

Память о Л. П. Рифтине — крупном ученом и человеке большой культуры — будет долго храниться среди сотрудников нашего коллектива.

ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ

Редактор Г. Д. ЗАЗЕРСКИЙ

М-47691 Заказ № 1251

Гипография им. Володарского

Лениздата, Ленинград,

Фонтанка, 57.