

Отметкой «отлично» оценил экзаменатор — доцент Л. Н. Андреев ответ студента 436-й группы Евгения Шилова на экзамене по курсу «Расчет оптических систем».

Фото З. Саниной



*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*

# Кадровый приборостроению

Орган парткома, профкома, месткома, комитета ВЛКСМ и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 4 (1025) ● Четверг, 7 февраля 1980 г. ● Выходит с 1931 года. ● Цена 2 коп.

## РАВНЕНИЕ НА ПРАВОФЛАНГОВЫХ

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ организации и проведения смотр-конкурса учебных групп института — мобилизация всех комсомольцев, всей молодежи на успешное выполнение задач, поставленных в решениях XXV съезда КПСС и последующих постановлениях партии и правительства. Смотр-конкурс проводится комитетом ВЛКСМ и профкомом института. Он служит дальнейшему улучшению качества подготовки молодых специалистов, способных успешно решать задачи коммунистического строительства.

Смотр-конкурс в институте проводится уже не в первый раз, и его формы постоянно совершенствуются. В 1978 году было разработано новое «Положение», обобщающее опыт предыдущих лет, а также опыт других вузов Ленинграда.

Смотр-конкурс проводится в течение всего учебного года. Промежуточные итоги подводятся ежемесячно и после осеннего семестра, окончательные — по окончании учебного года. Основными критериями определения победителей являются успеваемость студентов, уровень и организация научно-исследовательской работы в группе, спортивные достижения, художественное творчество, участие студентов группы в общественной жизни института.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ смотра-конкурса учебных групп ЛИТМО за прошлый учебный год. Лучшей признана 546-я группа (комсорт С. Долгих, профорг А. Кабанова, староста Е. Пономарева), второй — 536-я группа (комсорт В. Крупкин, профорг Н. Новикова, староста В. Урбанович), третьей — 523-я группа (комсорт Н. Подоплечко, профорг Т. Петрова, староста О. Береснева).

Лучшими группами курсов названы: по II курсу — 235-я группа (комсорт С. Гагарский, профорг Ю. Кравцов, староста О. Малышева), по III курсу — 330-я группа (комсорт М. Трубицина, профорг Н. Васильева, ста-

роста И. Меркулова), по IV курсу — 446-я группа (комсорт В. Юревич, профорг А. Гмырин, староста Н. Окишев), по V курсу — 546-я группа.

Основным критерием для подведения итогов все-таки явились по-

### Социалистическое соревнование

казатели успеваемости. Все группы-победительницы имеют стопроцентную успеваемость. Лучшая в институте 546-я группа имеет средний балл 4,55. В этой группе 2 отличника, 23 студента имеют постоянные общественные поручения, 13 человек участвовали в трудовом семестре. Хорошо в группе поставлены и научно-техническая деятельность, и спортивная работа.

Особо хотелось бы сказать о 235-й группе, которая стала лучшей по успеваемости не только

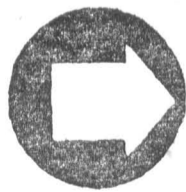
на своем курсе; но и среди всех групп младших курсов.

В соответствии с «Положением» лучшие группы института сфотографированы у развернутого знамени комсомольской организации, награждены грамотами комитета ВЛКСМ и премированы.

Лучшие группы курсов награждены грамотами комитета ВЛКСМ ЛИТМО, им вручены переходящие вымпелы — «Лучшая студенческая группа».

В этом году смотр-конкурс посвящается 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и 50-летию института. Первый этап подведения итогов состоится в канун Ленинского юбилея, второй — в октябре 1980 года. Каждый студент, каждый комсомолец должен активно включиться в смотр-конкурс и своими успехами достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина.

И. ПЧЕЛОВОДОВА, студентка 451-й группы, председатель штаба смотра



В нашем институте с 14 по 24 января прошло заседание заведующих оптическими кафедрами и кафедрами приборов точной механики высших учебных заведений страны.

На снимке: во время работы совещания.

Фото З. Степановой



# ГОД — ЛЕНИНСКИЙ, ТРУД — УДАРНЫЙ

## СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОЛЛЕКТИВА ЛИТМО

ВКЛЮЧАЯСЬ во Всесоюзное социалистическое соревнование за претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС и успешное выполнение заданий завершающего года десятой пятилетки, руководствуясь в своей работе решениями Пленумов ЦК КПСС, постановлениями Советского правительства, материалами XVI съезда профсоюзов, развивая соревнование под лозунгом «От высокого качества работы каждого — к высокой эффективности труда коллектива!» и направляя усилия на достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и 50-летия ЛИТМО, коллектив Ленинградского института точной механики и оптики принимает следующие социалистические обязательства на 1980 год, направленные на дальнейшее совершенствование подготовки высококвалифицированных, политически грамотных специалистов для народного хозяйства страны и на повышение эффективности научных исследований.

### ПО ИДЕЙНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

В ЦЕЛЯХ всемерного улучшения идейно-политического воспитания студентов, укрепления связи их профессиональной подготовки с практикой коммунистического строительства и обеспечения их оперативного информирования по вопросам внутренней и внешней политики КПСС и Советского государства:

1. Всемерно содействовать выполнению взятых студентами института обязательств в обращении «Ни одного отстающего рядом!» путем внедрения в учебный процесс НОТ, улучшения методического совершенствования лабораторной базы института.

2. Преподавателям кафедр общественных наук принять активное участие в пропаганде материалов и решений XXV съезда КПСС, Конституции СССР, Пленумов ЦК КПСС и постановлений Советского правительства:

— провести 10 лекторских дней в общении студентов,

— провести 6 коллективных выходов преподавателей на предприятия Петроградского района,

— по путевкам общества «Знание» и системы партийного просвещения прочитать не менее 350 лекций.

3. Силами комсомольцев института провести лекционно-пропагандистскую работу по разъяс-

нению молодежи внутренней и внешней политики КПСС, деятельности ВЛКСМ:

— прочитать не менее 450 лекций,

— силами агитбригад дать 170 концертов,

— подготовить не менее 25 выставок и стендов,

— передать 400 экземпляров книг для подшефных организаций.

4. Обеспечить прохождение общественно-политической практики в трудовых коллективах для 1500 комсомольцев института.

5. Провести Ленинскую эстафету «Живем и боремся по ленинским заветам!» и смотр-конкурс учебных групп на звание «Лучшая группа ЛИТМО», посвященные 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и 50-летию ЛИТМО.

6. Представить на городской тур VIII Всесоюзного конкурса студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения не менее 40 работ.

7. На высоком организационном уровне провести подготовку и празднование 50-й годовщины образования института:

— подготовить 13 стендов по истории комсомольской организации ЛИТМО,

— провести фестиваль самодеятельного творчества студентов, посвященный юбилею,

— провести студенческую конференцию по общественным наукам, посвященную 50-летию института.

8. Провести смотр-конкурс наглядной агитации, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина и 50-летию ЛИТМО.

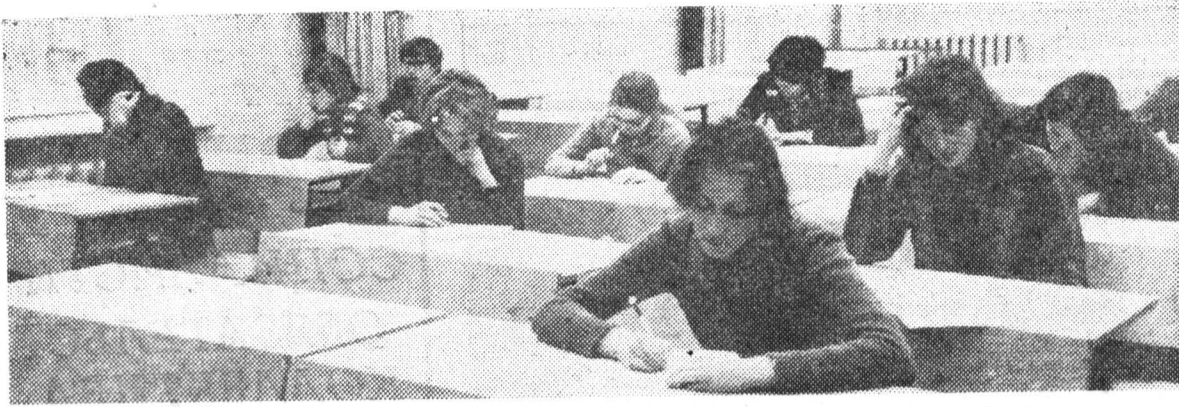
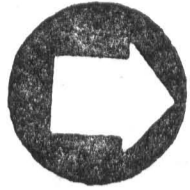
9. Для подшефных организаций подготовить не менее 6 стендов, 10 фотовыставок, 30 стенгазет, провести 25 экскурсий. Выделить для работы в подшефных ЖЭУ 15 тренеров-общественников.

10. Направить на стройки трудового семестра не менее 1000 человек. Сформировать студенческий отряд численностью 100 человек для работ по обслуживанию Олимпиады-80, выполнить производственное задание на 110 процентов.

11. Направить на сельскохозяйственные работы не менее

(Окончание на 2-й стр.)





(Окончание. Начало на 1-й стр.)

520 комсомольцев, плановое задание выполнить с отличным качеством на 110 процентов.

12. Подготовить не менее 1020 значков ГТО и не менее 1000 спортсменов-разрядников.

13. Провести VII слет отличников учебы ЛИТМО.

14. Подготовить в 1980 году и выпуску с «Паспортом комсомольской гарантии» 20 молодых специалистов.

ПО УЧЕБНОЙ  
И МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

# ГОД—ЛЕНИНСКИЙ, ТРУД—УДАРНЫЙ

В ЦЕЛЯХ дальнейшего совершенствования учебного процесса, повышения качества подготовки специалистов, их соответствия постоянно растущим требованиям со стороны промышленных, проектных и исследовательских организаций:

1. Досрочно, к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, завершить разработку кафедральных планов издания учебной и методической литературы для обеспечения учебного процесса согласно новым планам.

2. Для совершенствования подготовки и переподготовки преподавательского состава:

— организовать занятия с преподавательским и инженерным составом кафедр по основам САПР и по программированию и применению вычислительной техники в инженерных расчетах,  
— организовать лекторий для преподавателей по современным проблемам математики, физики и вычислительной техники.

3. Обеспечить внедрение подсистем АИСВШ учебного комплекса «Кадры студентов», «Итоговая успеваемость», «Текущая успеваемость» на I курсе.

4. Провести опытную эксплуатацию предъявленных группой разработки ТСО ОКБ поточных аудиторий, оснащенных комплексами «ЛИТМО».

5. Организовать постоянные консультации и практические занятия с профессорско-преподавательским составом института по обучению технике использова-

ния ТСО на учебных занятиях.

6. В I квартале 1980 года сдать в эксплуатацию аудитории, оснащенные «Малым информационным комплексом».

7. Провести в январе и феврале 1980 года методический семинар по разработке научно обоснованных методов составления паспорта специалиста на основе долгосрочного прогнозирования.

8. В целях совершенствования системы приема в институт и контроля за прохождением стажировки выпускников института

— разработать пятилетний план формирования приемной ко-

процентов, а НИР, выполняемых по важнейшей тематике, до 75 процентов.

4. Заключить с предприятиями и НИИ не менее 75 договоров о социалистическом творческом сотрудничестве.

5. Обеспечить сверх плана внедрение в промышленность четырех законченных НИР.

6. Обеспечить внедрение по факультетам АСУ «Наука».

7. Завершить работы по оформлению комплексной программы исследований в области «Медицинская оптика».

8. Представить 4 законченных

миссии и положение о приемной комиссии на основе руководящих документов Минвуза СССР,

— разработать положение о порядке контроля со стороны выпускающих кафедр за стажировкой выпускников института,

— организовать систематически действующий лекторий для школьников и рабочей молодежи Ленинграда по направлениям науки и техники, связанным с профилем подготовки специалистов в институте,

— организовать и провести 3 «Дня открытых дверей» и 2 олимпиады по физике и математике.

9. Провести совещание-семинар с ответственными за издательскую деятельность факультетов и кафедр о порядке планирования и подготовке к изданию учебной и методической литературы.

ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ эффективности научных исследований, укрепления связей с предприятиями и НИИ, повышения научной квалификации профессорско-преподавательского состава и дальнейшей концентрации научного потенциала:

1. Выполнить годовой план научно-исследовательских работ к 25 декабря.

2. Выполнить плановые показатели по объему хозяйственных НИР на 110 процентов.

3. Довести относительный объем комплексных НИР до 45

научно-исследовательских разработок в ГИИТ для организации их серийного производства в рамках народнохозяйственного плана страны.

9. Повысить экономическую эффективность НИР и добиться экономического эффекта, подтвержденного справками промышленных организаций.

10. Подготовить и защите соискателями института 6 кандидатских диссертаций.

11. Подготовить к печати не менее 400 научных статей.

12. Оформить не менее 120 заявок на предполагаемые изобретения.

ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ОПЫТНОМУ ЗАВОДУ

НАСТОЙЧИВО РАЗВИВАЯ и углубляя социалистическое соревнование под лозунгом «От высокого качества работы каждого — к высокой эффективности труда коллектива!», на основе повышения эффективности и качества труда, использования передового опыта и резервов производства

возможностей комплексных планов экономического и социального развития, коллектив 303 принимает следующие социалистические обязательства.

1. К 63-й годовщине Великого Октября изготовить 20 штук приборов ОП.

2. Выполнить план десятой пятилетки по валовой продукции к 25 ноября.

3. Годовой план по реализации продукции выполнить досрочно — к 25 декабря.

4. Развивая движение за принятие встречных планов на 1980 год, выпустить сверх плана продукции на 15 тыс. рублей, получить сверх плана не менее 10 тыс. рублей прибыли.

5. Обеспечить весь прирост объемов производства только за счет роста производительности труда.

6. Подать 40 рационализаторских предложений.

ПО АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЧАСТИ

В ЦЕЛЯХ ДАЛЬНЕЙШЕГО улучшения материально-технического снабжения и хозяйственного обслуживания института:

1. Годовой план капитального ремонта хозяйственным способом выполнить к 28 декабря на 102 процента.

2. Досрочно, при высоком качестве работ закончить подготовку и сдать отопительные системы зданий и помещений для работы в зимних условиях к 15 сентября, утепление зданий и помещений закончить к 10 ноября 1980 года.

3. Путем рационального использования строительных материалов добиться их экономии на 1,0 тыс. рублей.

4. За счет рационального расходования электроэнергии добиться ее экономии на 150 тыс. квт-час относительно плана.

Ректор института профессор Г. Н. ДУЛЬНЕВ

Секретарь парткома доцент

В. Л. РУДИН

Председатель месткома доцент

Ю. В. КУЗНЕЦОВ

Секретарь комитета ВЛКСМ

Ю. А. ГАТЧИН

Председатель профкома

Е. В. ВАСИЛЬЧЕНКО

## Профком ЛИТМО

Евгений Васильченко (инженер) — председатель профкома, Валерий Анаевич (520-я группа) — председатель профбюро ОФ, Анатолий Веселов (535-я группа) — казначей, Василий Власенко (456-я группа) — председатель профбюро факультета ТМВТ, Владимир Гаврилов (351-я группа) — ответственный за контроль постановлений, Наталья Гликина (500-я группа) — ответственная за туристические путевки, Надежда Горбунова (429-я группа) — ответственная за учебу профактива, Евгений Ефремов (550-я группа) — председатель учебно-производственной комиссии, Юрий Каменский (431-я группа) — заместитель председателя профкома по организационной работе, Тамара Колчанова (300-я группа) — секретарь, Виолетта Мансимова (432-я группа) — председатель комиссии общественного контроля, Александр Масляков (535-я группа) — председатель организационной комиссии, Сергей Матин (152-я группа) — ответственный за соцсоревнование, Галина Перевалова (301-я группа) — сектор печати и гласности, Ольга Ральченко (300-я группа) — председатель жилищно-бытовой комиссии, Светлана Рябинкина (441-я группа) — председатель спортивно-оздоровительной комиссии, Ирина Скворцова (401-я группа) — ответственная за льготное питание, Елена Смирновская (162-я группа) — ответственная за диетическое питание, Владимир Третьяков (211-я группа) — председатель культурно-воспитательной комиссии, Виктор Урбанович (536-я группа) — председатель профбюро ИФФ, Галина Царева (201-я группа) — ответственная за санитарно-курортные путевки.

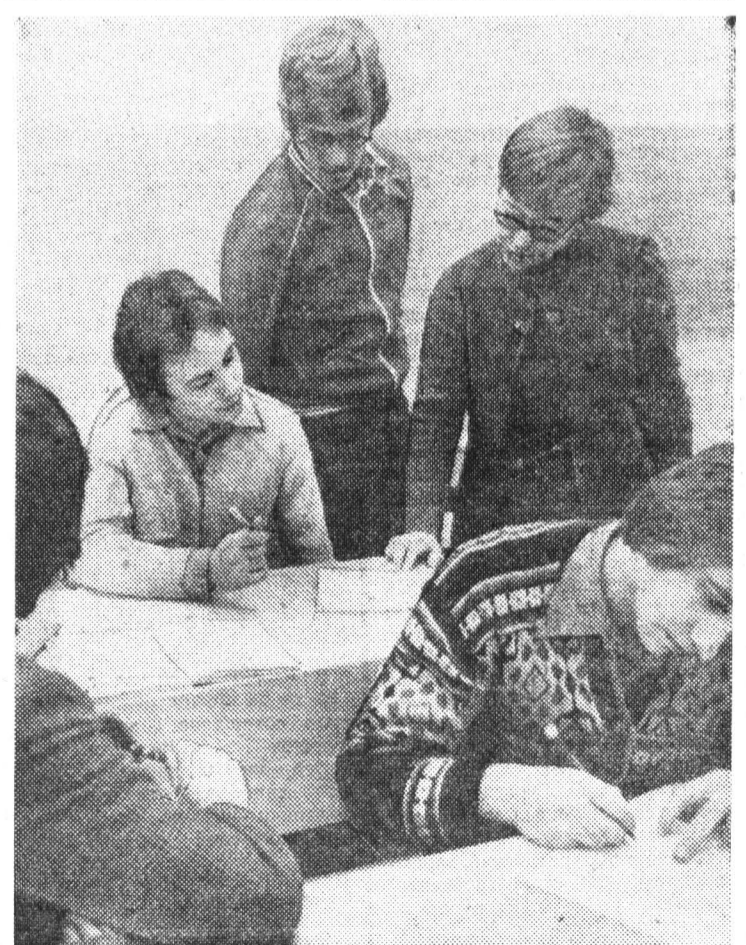


Экзаменационный экран.

На снимке слева: студент 436-й группы Сергей Куля сдает экзамен по курсу «Расчет оптических систем». Его ответ контролирует преподаватель О. В. Багдасарова.

Первокурсники из 120-й и 163-й групп на консультации перед экзаменом по курсу высшей математики (снимок справа).

Фоторепортаж З. СТЕПАНОВОЙ

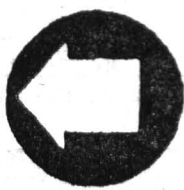






Две пятерки появились в ходе нынешней зимней сессии в зачетной книжке студентки 256-й группы Ирины Будной. И на третьем экзамене — по курсу высшей математики — экзаменатор — доцент А. А. Кубенский остался доволен ответом Ирины.

Фото З. Саниной



## ЭКСПЕРИМЕНТ НА КАФЕДРЕ

# Разработка и внедрение технических средств обучения для проведения лабораторных и практических занятий

НА XXV СЪЕЗДЕ КПСС было подчеркнуто, что первоочередной задачей остается ускорение научно-технического прогресса. Успех научно-технической революции, ее благотворное воздействие на экономику в значительной мере обеспечивается усилиями научных и инженерно-технических работников.

Уровень профессиональных знаний участников общественного производства находится в прямой зависимости от объема и качества изложения изучаемых в учебных заведениях дисциплин.

В программе социального развития на XXV съезде КПСС указано на расширение материальной базы высших учебных заведений, более активное внедрение в учебный процесс технических средств и новых методов обучения.

В настоящее время наш институт располагает аудиториями, оснащенными техническими средствами обучения (ТССО). К ним относятся лекционные аудитории, класс машинного контроля знаний и лингафонные кабинеты. Централизованное внедрение ТССО в учебный процесс обеспечивает соответствующий отдел института.

УРОВЕНЬ ОСНАЩЕНИЯ ТССО учебных помещений различен. В лекционных аудиториях, таких, как аудитории 285, 309, 464, мы имеем наибольшую концентрацию ТССО. В этих аудиториях техническое оснащение включает в себя два компонента: кино-, диа- и кинопроекцию иллюстрационного материала лекции, а также «обратную связь» между лекторами и студентами, способствующую быстрому контролю знаний в потоке.

В кабинете машинного контроля используются экзаменационные установки типа «К-70». Площадь класса позволяет контролировать знания целой учебной группы, но из-за небольшого числа машин (12 штук) у дверей в класс выстраивается очередь экзаменуемых.

Однако большая часть аудиторного фонда института не оснащена ТССО. Сюда входят аудитории, отводимые для проведения лекций в одной или двух группах и практических занятий.

С целью увеличения объема учебной информации и повышения качества изложения материала занятия преподаватели применяют переносные диапроекторы, нередко транспортировка последних осуществляется и во второй учебный корпус. Отсутствие

в аудиториях светозащитных штор, экранов, а часто и электророзеток делает невозможным использование средств «малой механизации». Следует отметить, что начатая три года назад «малая механизация» аудиторий, то есть оснащение их шторами, экраном и диапроектором, выполнена лишь в нескольких помещениях.

Внедрение ТССО в учебный процесс на практических занятиях возможно также при непосредственном участии кафедр института с использованием отдела ТССО лишь для подготовки кино- и диапроекторов. Так, при кафедре иностранных языков рабо-

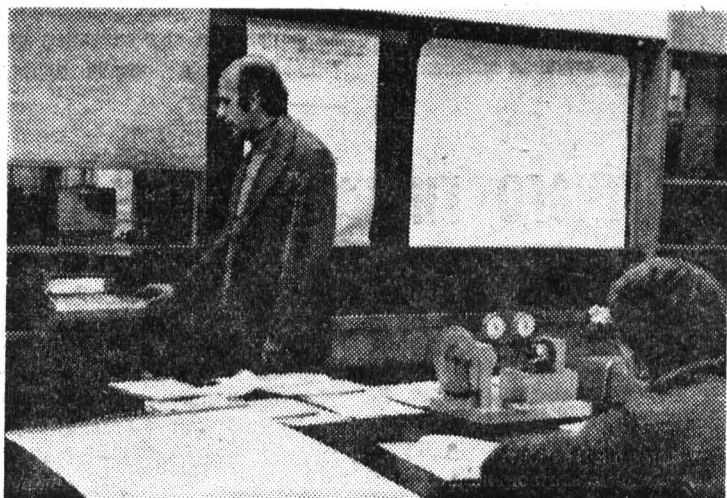
тазь-авто», шестнадцатимиллиметровый кинопроектор типа ПУ-16-2 и четыре электронных клавишных вычислительных машины (ЭКВМ) типов «Искра-122» и «Искра-11М».

Кино- и диапроекционная аппаратура размещена относительно модуля — учебной доски, установленной на двух блоковых стойках. Кинопроекция фрагментов осуществляется с обратной стороны модуля на матовый экран (94 см по диагонали) блоковой стойки, диапроекция — со стороны лабораторных столов на фотозеркало (1,3×0,85 м) учебной доски. Демонстрация слайдов с большим увеличением выполняется от диапроектора «Протон», смонтированного в блоковую стойку, на экран размером 2,7×1,5 м, при этом учебная доска освещается софитами, что дает возможность пояснить отдельные теоретические вопросы иллюстрируемого материала.

В остекленных блоковых стойках размещены также учебные макеты и лабораторные приборы. Кафедрой планируется оснащение лабораторий системой «Ритм-2м», которая позволит произвести опрос 32 студентов одновременно по восьми вопросам (объем памяти составляет 512 бит). Расчетную часть лабораторных и практических занятий студенты подгруппы выполняют на настольных ЭКВМ.

Внедрение лабораторного комплекса ТССО позволило повысить качество изложения и увеличить объем графического материала лабораторных и практических занятий, проводимых кафедрой.

**В. БИНДЮК,**  
ассистент кафедры технической механики



## ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

шое число работ В. И. Ленина, К. Маркса, Ф. Энгельса, партийные документы. И надо отметить, что знание первоисточников оказалось у большинства студентов безупречным.

Благодаря чему достигнуты такие результаты? В дополнение к

# ВЧИТЫВАЯСЬ В ПЕРВОИСТОЧНИКИ

**МЫ — БУДУЩИЕ ИНЖЕНЕРЫ.** Хороший инженер — это не только специалист, отлично знающий свою профессию, но и командир производства, хорошо разбирающийся во всех идейно-политических вопросах. Знание последнего нам дает изучение общественных наук и исторического материализма, в частности. Во время зимней сессии наша группа успешно завершила сдачу экзамена по марксистско-ленинской философии. Экзаменационные вопросы включали боль-

тезисному изложению данных работ на лекциях студенты самостоятельно прорабатывали первоисточники. Очень помогло нам и обсуждение этих работ на семинарских занятиях.

Это была пятая сессия, и надо сказать, что добросовестное изучение первоисточников — основной путь глубокого овладения общественными науками.

**А. ВАЛЕЙТЕНКО,**  
студентка инженерно-физического факультета

# РЕШЕНИЕ ВЫПОЛНИЛИ

**Я ХОЧУ ПОДЕЛИТЬСЯ** с первокурсниками своим опытом учебы в ЛИТМО. Я — студентка третьего курса инженерно-физического факультета — сдала свою пятую в студенческой жизни сессию.

Наша группа на комсомольском собрании приняла обязательство повысить средний балл по итогам сессии. Ребята ответственно отнеслись к этому делу. Наши успехи ощутимы: по сравнению с прошлым семестром з ачительно повысилась посещаемость лекций. И результатом этого явилось успешная сдача экзаменов.

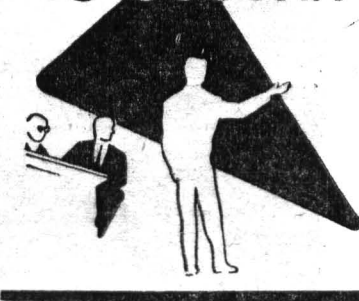
У нас в группе есть постоянные отличники. Это прежде все-

го наша староста Галина Герасимова. Ее пример побуждает всех остальных студентов нашей группы ответственнее относиться к своей главной задаче — учиться на «отлично».

В заключение я приведу цифры, показывающие наши успехи в сдаче марксистско-ленинской философии. У нас девять пятерок, четыре четверки и всего пять троек.

**Юлия СЕМИНА,**  
студентка 340-й группы

## Вести с сессии



группа), ответственного за культурно-массовую работу в бюро ВЛКСМ первого курса инженерно-физического факультета.

Можно было бы ожидать помощи от студенческого клуба, если бы он существовал. В настоящее же время клуб состоит из одного человека — его директора.

Сейчас на инженерно-физическом факультете предпринимается попытка создать студию самостоятельного творчества, призванную сплотить вокруг себя всех тех, кто хочет заниматься не только учебной, но и развивать себя духовно.

В студию приглашаются все желающие. По всем вопросам обращаться к авторам статьи.

Мы надеемся, что создавшееся положение будет коренным образом изменено, отчасти с помощью институтских организаций, отчасти же с помощью самих студентов. Только общими усилиями можно сделать культурную жизнь в институте увлекательной и интересной.

**Александр СИННИКAS,**  
студент 236-й группы, заместитель председателя культурно-воспитательной комиссии

**Евгений ФЕДОТОВ,**  
студент 148-й группы, председатель КВК первого курса ИФФ

**ПРИБЛИЖАЕТСЯ 50-ЛЕТИЕ ЛИТМО.** С какими же достижениями в области культурно-воспитательной работы подходим мы к этой дате? На бумаге вроде бы все хорошо. Но вот на деле...

В нашем институте существуют шесть самостоятельных коллективов. Но за истекшие полгода мы смогли увидеть работу лишь одного из них. Остальные только занимают сцену. Именно

## Профсоюзная жизнь

## Общими

## усилиями

из-за малого числа репетиций на сцене вечер первокурсника, проходивший недавно, был недостаточно подготовлен.

Но это не единственное, что повлияло на качество вечера. Существенной причиной также явилось равнодушное отношение к делу со стороны директора клуба Н. А. Скорниной, художественного руководителя В. В. Павлова и сектора эстетического воспитания комитета ВЛКСМ. Поражает также какая-то апатия к культурно-массовой работе со стороны комсомольских бюро факультетов и курсов. Пожалуй, единственным исключением на общем фоне выглядела деятельность Виктора Кулле (135-я



# ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

СТРАНИЧКА ВООП

ляли больные и гниющие деревья, осенью подсаживали новые кустарники вокруг института. В садово-парковое хозяйство были сданы заявки на летние посадки цветов. Ведь к началу Олимпийских игр наш город должен стать еще краше.

Отрадно, что садово-парковое хозяйство отреагировало на критическую корреспонденцию «Пни на набережной», помещенную в нашей газете. Весной этого года запланирована посадка четырех ясеней на набережной канала Грибоедова.

Активно участвовали общественные инспектора из нашего института в предновогодней кампании по борьбе с браконьерами.

го корпуса института. Ярко-бордовые петунии радовали нас своим цветением почти до самых заморозков. И жалко, что рядом с этими чудесными цветами устраивают стоянку владельцы автомашин, подъезжающих к институту. Выхлопные газы крайне неблагоприятно действуют на декоративные канадские ели, высаженные у главного входа.

Как видите, работа проделана немалая. И нужно отметить тех, кто особенно ревностно относился к своим обязанностям. Это прежде всего общественные инспектора В. М. Пелих, А. Ф. Федосеев, Л. Г. Муханин, З. К. Степанова, Н. А. Музиль. Заметную помощь оказывали нам и члены добро-

## Хозяева наших парков

**БЛАГОДАТНОЕ ВРЕМЯ ГОДА** — русская зима. В этом году она особенно нарядная и приветливая. Отправляйтесь за город, и не налюбуетесь красотой зимнего леса.

Белизна снега еще более подчеркивает темную зелень елей и сосен, а стволы стройных березок вносят в этот пейзаж особую свежесть и живописность. Я люблю отдыхать на берегу Финского залива в поселке Репино. Здесь всегда чистый воздух, напоенный запахом хвои, озоном. Но прогулка по парку — это не только отдых, но и радость обще-

ния со всеми лесными обитателями.

Главные хозяева пригородных парков, пожалуй, доверчивые белочки. Как не радоваться, когда тебе навстречу с высокой ели скатывается вниз бельчонок по клочке Яшка и проворно собирает прямо с рук угощение.

Ну, а задорные синички тоже охотно дружат с людьми. Стоит только вытянуть руку, как они смело пикируют на ладонь, ловко хватают своими нежными, но цепкими лапками семена подсолнуха и взмывают на дерево. Усядется синичка поудобнее, пробьет отверстие в семечках, вытащит оттуда зернышки, да потом и носик почистит о скурлупку. И вновь подлетает к руке.

Присмотрись, а птички все разные. Не все они смелые, да шустрые. Иные пугливо сидят в сторонке. Вот синичка с тонким черным галстуком на желтом жилете. А у другой просто шарфик широкий, у третьей — хохолок, вроде шапочки.

Интересно, что они быстро запоминают человека по одежде. А если уж знакомы, то непременно окликнут тебя, когда проходишь мимо: дзынь-дзынь, а где же семечки?

Зинаида СТЕПАНОВА

## Город станет краше

**ЗАВЕРШИЛСЯ 1979 ГОД.** Первичная организация нашего общества подвела итоги своей работы и определила планы на нынешний, олимпийский год.

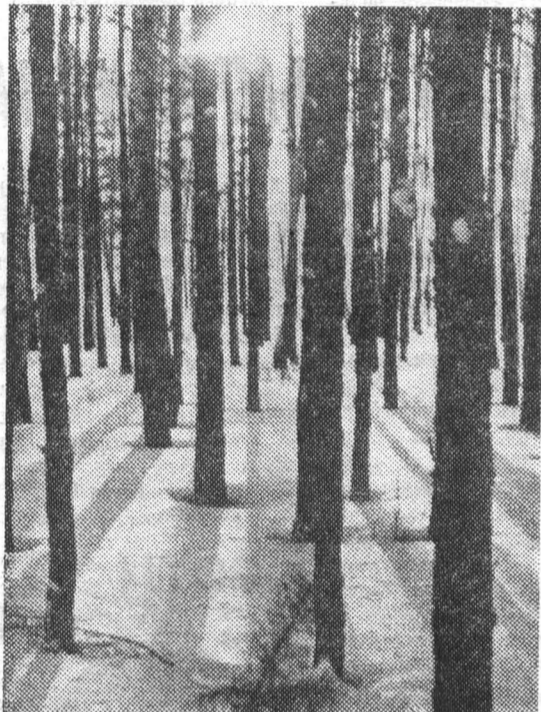
У нашей институтской ячейки ВООП было немало дел. Мы выяв-

нами было проведено 8 рейдов по задержанию тех, кто незаконно рубил елки или торговал ими.

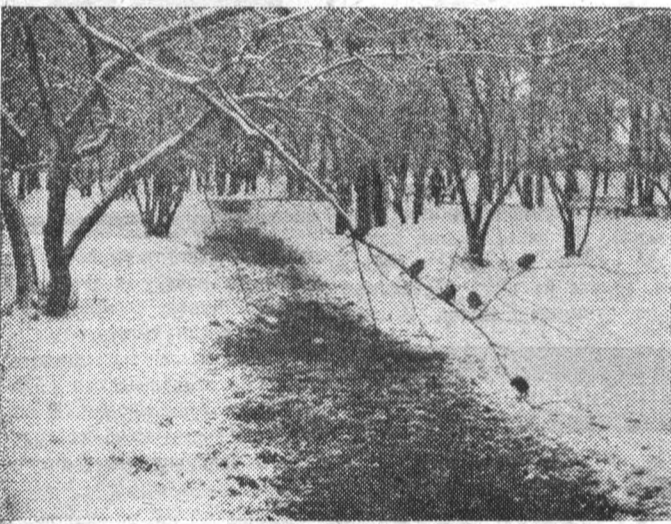
Административно-хозяйственная часть института при нашем содействии многое сделала для оформления газонов возле глав-

вольной народной дружины института.

**В. МИЛОСЕРДОВ,** заведующий лабораторией кафедры теплофизики, заместитель председателя совета ВООП института



Зимние картины. Фотоэтюды З. Степановой, Николая Кувшинова (520-я группа) и А. Александрова



## ЗИМА

Чтобы белая степь  
И рассвет на двоих...  
Чтобы сердце,  
как вспыхнувший порох,  
Снег — в глаза.  
Я промчусь мимо  
окоп твоих,  
Снегирей разбудив  
на заборах.  
Вздрыгнут яблони.  
Тонко подтает лыжня.  
Хрустнет воздух  
над первой порошей.  
Надевай пару лыж,  
Если любишь меня,  
И меня догоняй,  
мой хороший!

Юлия НАДЕЖДИНА,  
студентка

## Колючие, но прихотливые

**КАКТУСЫ** за последнее время получили широкое распространение в декоративном цветоводстве. И дома на подоконнике, и в интерьере рабочей комнаты можно увидеть причудливые игольчатые шары и пластины.

Особенно красивы цветущие кактусы. Их алые, белые, розовые цветы радуют глаз свежестью и необычностью. К сожалению, мало кто знает, как обращаться в период цветения с этими растениями.

Когда на концах побегов появляются многочисленные бутоны, то оставьте растение в покое. Не переставляйте, не поворачивайте горшочки, так как в таком случае бутоны быстро опадут.

В период цветения кактусы не переносят яркого солнца, низкой температуры и весьма чувствительны к засухе.

Когда цветение закончится, поливка резко сокращается — растения отдыхают. Летом же надо не только обильно поливать кактусы, но и опрыскивать их, оберегая от вредителей.

**В. МАКАРОВА,**  
старшая лаборантка

## Отчего гибнут деревья?

**ЧТОБЫ УСКОРИТЬ** ТАИНИЕ снега, в городе часто разбрасывают соль по тротуарам и проезжей части улиц. Может быть, иногда это и дает какой-то результат. Но для растений, которых и так-то немного в наших городах, подобная соляная «подкормка» губительна.

насаждения к гибели. Для хвойных деревьев достаточно и половины процента...

Поэтому никогда не содите тротуары и предостерегайте тех, кто злоупотребляет подобным способом борьбы со снегом и льдом.

З. САНИНА

## ОКНО В ПРИРОДУ

В **УЧЕБНОМ КОРПУСЕ № 2** в коридоре третьего этажа уже не первый год оборудован стенд Общества охраны природы. За обновлением материалов на стенде следят активисты ВООП, и в первую очередь председатель совета ВООП З. К. Степанова.

Возле стенда можно увидеть и студентов, и сотрудников. Вырезки из периодической печати, агитационные плакаты, фотоэтюды дают пищу для размышлений, напоминают о связи человека с природой, рассказывают о повадках животных, о способах ухода за комнатными и декоративными растениями. Одним словом, все эти материалы учат ценить и любить природу.

**К. КУЗЬМИН,** старший инженер кафедры теплофизики

Соль, как известно, — это натрий и хлор. И если натрий практически безвреден, то хлор, накапливаясь в листьях, приводит к серьезным заболеваниям деревьев и кустов. Часто можно видеть как вдоль проезжей части улиц стоят пожухлые, едва живые, замученные кусты. Это значит, они отведали зимой соли. Ведь даже однопроцентная концентрация поваренной соли в листьях приводит

## На книжную полку любителя природы

**ВНИМАНИЕ ШИРОКОЙ** общественности все более привлекается к проблемам экологии. Теперь, когда государственное законодательство по вопросам охраны окружающей среды приведено в единую систему, появилось большое число публикаций, раскрывающих различные — социологические, юридические, краеведческие, научные — аспекты экологии.

Для студентов и сотрудников приборостроительного вуза особый интерес, безусловно, представит изданная обществом «Знание» брошюра Ю. В. Зайцева «Электроника в охране окружающей среды». Интересные сведения об окружающей нас флоре, о последних достижениях ботанической науки содержит вышедшая в этом же издательстве брошюра Х. Райнботе «Тайна растений».

С законодательством различных стран знакомит выпущенная издательством «Прогресс» книга В. Бжезинского «Правовая охрана окружающей среды». Издан и специальный сборник документов, содержащий принятые в нашей стране за последние годы постановления об охране природы.

Для садоводов-любителей безусловный интерес представит книга Р. Ф. Голла «Выращивание нарликовых деревьев по японскому способу».

**И. ГАЛКИНА,**  
главный библиограф институтской библиотеки

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-21801 Заказ № 9039

Ордена Трудового

Красного Знамени

типография им. Володарского

Ленинград, Ленинград,  
Фонтанка, 67