

# ВОПРОСЫ ПЕРВОСТЕПЕННОЙ ВАЖНОСТИ

27 марта в Актовом зале главного здания института состоялось открытое партийное собрание, посвященное вопросам воспитания. С докладом «Задачи партийной организации по усилению идейно-воспитательной работы в институте» выступила заместитель секретаря парткома доцент М. И. ЛОМОВА. С содокладом выступил секретарь комитета ВЛКСМ ЛИТМО Б. Б. ВОЛОШИН.

В развернувшихся после докладов оживленных прениях приняли участие А. С. ТЕМИЧЕВ, секретарь партбюро радиотехнического факультета И. А. СОЛДАТОВ, председатель профкома В. А. ФОМИН, член комитета ВЛКСМ Н. А. ЧИЖИК, начальник штаба комсомольских строек В. И. ПРОХОРЧЕНКО, заместитель секретаря партбюро общеобразовательного факультета В. М. ДУБНЯК, ректор института профессор С. П. МИТРОФАНОВ.

По обсуждавшемуся вопросу собрание приняло развернутое решение, направленное на усиление всей идейно-воспитательной работы в институте.



## Готовим экспонаты

В АПРЕЛЕ в Доме культуры работников просвещения на Мойке откроется общегородская выставка «Студенты Ленинграда — науке, культуре, производству». Как и в прошлые годы, в экспозиции выставки будут представлены студенческие работы, выполненные на кафедрах вузов, в кружках СНО.

Для нас особый интерес представит 17 апреля, когда будет проводиться День электротехнических вузов, в число которых включен и наш институт. В этот день на выставку придут ведущие профессора и ученые. Вечером будет проведен большой концерт художественной самодеятельности при участии студентов ЛИТМО. Сейчас совет СНО нашего института заканчивает подготовку материалов для предстоящей выставки.

Юрий КУНИН, студент 439-й группы

На спортивном вечере института состоялось вручение спортклубу ЛИТМО на вечное хранение Красного знамени, присужденного за трехкратную победу в городском смотре-конкурсе.

На снимке: мастера спорта Юрий Цатурян и Жанна Артюхова у знамени.

Фото З. САНИНОЙ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



# Кадры приборостроению

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

№ 11 (588)

Среда, 3 апреля 1968 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

## ВОСПИТЫВАТЬ УБЕЖДЕННЫХ!

ИДЕЙНОЕ воспитание советских людей в духе коммунизма выражает одну из закономерностей развития социалистического общества. Партия рассматривает коммунистическое воспитание как важнейшую практическую задачу.

Идейно-воспитательная работа в институте строится в соответствии с положениями Программы КПСС и решениями XXIII съезда партии. В этой области партийная организация нашего института проделала значительную работу, обращая первоочередное внимание на идейную закалку самих преподавателей.

Профессорско-преподавательский состав и служащие института изучают марксистско-ленинскую теорию в системе политического просвещения. В институте работают 9 теоретических семинаров и 17 кружков, в которых занимается более 600 человек.

Большое место в идейно-воспитательной работе принадлежит кафедрам общественных наук. Эту работу они в основном осуществляют через предмет, что требует

Доцент М. ЛОМОВА

постоянного совершенствования методики, повышения педагогического мастерства и научной квалификации преподавателей. При кафедре общественных наук постоянно работают студенческие научные кружки, члены которых участвуют в конференциях СНО и конкурсах студенческого творчества. На научно-технической конференции, посвященной 50-летию Великого Октября, было представлено 62 доклада по общественным наукам.

Постоянное внимание уделяет-

ся в институте военно-патриотическому и физическому воспитанию студентов. Различными формами физкультурных занятий охвачено 85 процентов студентов. Наряду с повышением спортивного мастерства и развитием массовости обращается серьезное внимание на оздоровительные мероприятия: регулярно проводятся походы выходного дня, занятия групп здоровья, функционирует спортивно-оздоровительный лагерь на 400 человек. За победы в смотрах-конкурсах на лучшую постановку физкультурной работы институт получил на вечное хранение два Красных знамени.

Кафедры общественных наук, иностранных языков и некоторые

Комсомол является верным помощником партии во всех делах, особенно в идейном воспитании молодежи. Комитет ВЛКСМ института, студенческий профком и студсовет общешкольный уделяют много внимания организации студенческих летних строек, художественной самодеятельности, шешфской работе.

Активно работает студсовет общешкольный. В прошлом году общешкольному одному из первых в Ленинграде было присвоено звание «Общешкольный высокой культуры». Здесь создан Университет культуры, работают различные кружки, проводятся встречи с ведущими учеными института.

Вместе с тем в работе наших

молодежных организаций есть немало пробелов. Комитет ВЛКСМ плохо борется за высокую учебную дисциплину, практически не принимает участия в подготовке лекторских групп и студентов-пропагандистов. Почти половина студентов первого и второго курсов стоит в стороне от общественной работы. Не осуществляется должный контроль за тем, как комсомольцы выполняют общественные поручения.

Комсомольские групповые собрания нередко проходят скучно, а их посещаемость низка. И на это мало кто обращает внимания...

Не уделяется должного внимания разоблачению бездельников, нарушителей дисциплины и общественного порядка. Где яркие, броские карикатуры на разгильдяев, любителей выпить и подраться? Где стенные газеты, которые бы с выдумкой и остротой бичевали плохое и пропагандировали хорошее? Их нет...

Еще много в среде молодежи равнодушия, не хватает огонька и присущего комсомолу задора.

Почему так получается? Ведь в состав комитета ВЛКСМ и профкома избраны толковые студенты! Но работают они бесперспективно. Нет у них продуманного плана, нет системы работы, отсутствует правильная расстановка сил.

(Окончание на 2-й стр.)

## СТОЯЩИЙ ПАРЕНЬ

ПИСАТЬ о Володе Коваленко нелегко. Он не из тех, кто всегда на виду, в центре внимания, вокруг кого водоворот людей.

Основная черта характера Владимира — скромность. Но побеседуйте с ребятами — товарищами Володи по целине, по учебной группе, мнение их единодушно: «Стоящий парень... Трудяга... О нем написать следует...» Действительно, Володя из тех, кому гораздо проще сделать что-либо самому, чем командовать другими, перекладывать работу на кого-то.

Мне пришлось работать вместе с Володей на стройке 1967 года в Гурьевской области. Сначала он рядовой строитель, потом — бригадир в отряде. В чем-чем, а в умении агитировать личным примером Володе отказать нельзя. Работа монотонная — подсыпка балласта. Однообразие, жара. А Володя работает даже как-то красиво, увлеченно; легко у него все получается. С виду, ра-

зумеется. И, конечно, стоя с ним рядом на подсыпке, стыдно работать плохо.

В мае Володе исполняется 28 лет. Возраст — предельный для комсомольца. И Владимир Андреевич Коваленко, как будет записано у него в анкете, покинет

### Комсомольская гвардия

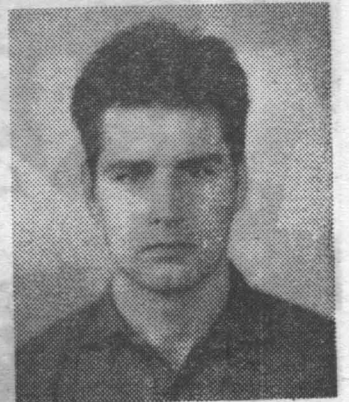
ряды нашей организации «по возрасту». А комсомольская жизнь Володи безукоризненна и не расказать о ней — просто непростительно.

Двенадцать лет состоял он в рядах ВЛКСМ. Годы армия: сержант, командир отделения, секретарь бюро ВЛКСМ взвода. Институт. Учиться нелегко — дома одна мать, рассчитывать на помощь со стороны не приходится. Но до сих пор у Володи не было

ни одной тройки в зачетке! В течение двух семестров он круглый отличник.

Володя — ветеран целинных строек ЛИТМО. 1965 год — целинный совхоз «Майский», следующий год — транспортная стройка в сибирском городе Ачинске, и, наконец, прошлое лето — строительство железной дороги Гурьев—Астрахань. И везде он в числе лучших, всюду пользуется заслуженным уважением ребят. Грамоты обкомов ВЛКСМ, именные часы (за Ачинск), медаль «За освоение целинных и залежных земель» — вот главные этапы комсомольской биографии Владимира Коваленко. Сейчас Володя — член бюро ВЛКСМ радиотехнического факультета.

Многому его научил комсомол, много и Володя отдал комсомолу. Собственно, такова диалектика комсомольской жизни. И очень хочется сказать всем студентам,



особенно тем, кто еще не нашел себя по-настоящему в комсомоле — оглянитесь вокруг себя, сколько хороших парней и девчат вокруг. Вот один из них — Володя Коваленко из 471-й группы. Возьми его себе в пример, равняйся на него!

Хочется пожелать Володе больших успехов в учебе, в самостоятельной творческой работе, во всем без исключения!

Николай ЧИЖИК, студент 316-й группы, член комитета ВЛКСМ

## КЛУБ МОЛОДЕЖНЫХ ПРОБЛЕМ

проводит первое заседание 11 апреля, в 19 часов, в зале «Романтик»



# ВОСПИТЫВАТЬ УБЕЖДЕННЫХ!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Необходимо составить такой план и привлечь к его выполнению максимальное количество комсомольцев, чтобы ход выполнения контролировался каждой организацией, каждым комсомольцем.

**ИТОГИ** зимней экзаменационной сессии показали, что мы не только закрепились по основным показателям на рубежах, достигнутых в прошлом учебном году, но и кое в чем продвинулись вперед. Вместе с тем у нас имеются определенные потенциальные возможности, которые вселяют уверенность, что эти показатели будут улучшены в дальнейшем.

Но на этом успокаиваться нельзя. К числу недостатков можно отнести высокий процент троек — только 47 процентов студентов учатся на «хорошо» и «отлично». К концу экзаменационной сессии на первом курсе было 128 неуспевающих студентов, что составляет 23 процента. Всего по институту было 328 задолженников. Причина тому — неритмичность в работе студентов, неумение самостоя-

тельно трудиться, работать над книгой.

Следствием ослабления воспитательной работы являются случаи отказа при распределении от места назначения. В прошлом учебном году таких отказов было 30.

**ЧТО ЖЕ** необходимо сделать парторганизации для усиления воспитательной работы?

Во-первых, с начала будущего учебного года следует ввести в действие комплексный план воспитательной работы, рассчитанный на весь период обучения студентов. Этот план обеспечит непрерывность воспитательного процесса, в нем будет учтено то, что студент с каждым годом взрослеет, приобретает знания и жизненный опыт, что меняются его запросы и интересы.

Кафедра — центральное звено высшей школы. Она также имеет свой план работы. Наряду с учебными и научными вопросами в него необходимо включать и вопросы воспитательной работы.

Но план, как бы хорош и обстоятелен он ни был, может не дать желаемых результатов, если

не будет должной ответственности за его выполнение. Каждая партийная организация факультета, партгруппа, каждая кафедра должны проникнуться ответственностью за выполнение плана.

Каждый преподаватель должен понять, что учебный процесс есть одновременно процесс воспитания. Совершенно очевидно, что изучаемые в вузе науки не только обогащают студентов специальными знаниями, но и вырабатывают научное мировоззрение. Лекции, семинары, практические занятия по любому предмету, если преподаватели отражают в них новейшие достижения науки, выявляют и подчеркивают идейную сущность проблем, раскрывают значение изучаемой науки для народного хозяйства — воспитывают диалектиков-материалистов. Все зависит от мастерства и идейной убежденности самого преподавателя.

В нашем институте есть великолепные педагоги-воспитатели: профессора В. Н. Чуриловский, Ю. Е. Аленицин, доценты И. Г. Мельников, А. А. Тудоровский, у

которых действительно процесс воспитания и процесс обучения — едины.

Планирование, естественно, требует учета выполнения плана. Известно, что каждый преподаватель ежегодно отчитывается о своей научной и учебной работе. Такой же отчет он должен делать и о воспитательной работе. Педагогическое мастерство преподавателя должно учитываться при проведении конкурсов, аттестаций и избрании на соответствующую должность.

Критерием ценности преподавателя должна быть и его общественная активность. Большинство преподавателей показывают студентам хороший пример гражданской ответственности, участвуя в работе общественных организаций. Но есть и такие преподаватели и сотрудники, которые выполняют общественные поручения от случая к случаю, а то и вообще избегают их, тем самым теряя моральное право воспитывать студентов.

Пора улучшить работу кураторов в институте. Они должны иметь планы воспитательной ра-

боты с учетом специфики отдельных курсов и специализации, хорошо знать группы в целом и каждого студента в отдельности. Партийная организация должна больше привлекать к кураторской работе профессоров и доцентов, проводить совещания по обмену опытом работы.

Мы должны улучшить преподавание научного атеизма и марксистско-ленинской эстетики. Эти курсы читаются у нас факультативно и посещаются очень неудовлетворительно. А ведь именно поэтому, что у некоторых молодых людей не выработаны эстетические критерии, они не могут противостоять реакционным взглядам и идеям, пропагандируемым буржуазной литературой и кино, не могут отличить истинно талантливых произведений от конъюнктурных подделок.

Эстетическим вкусом во многом определяется и нравственный идеал молодого человека.

Пути и методов идейно-воспитательной работы много. Нам надо использовать в первую очередь те, которые дают наибольший эффект.

**М. ЛОМОВА,**

доцент кафедры философии и научного коммунизма, заместитель секретаря парткома

## ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

### Доходы и расходы

**РЯДОВЫЕ** члены профсоюза проявляют все большую заинтересованность делами своей организации.

Поэтому не лишне рассмотреть итоги 1967 финансового года в нашей профорганизации. План сбора членских взносов был установлен в 17.500 рублей. Собрано 17.200 рублей, из которых 11.397 рублей были отчислены местному. Если к этому добавим 324 рубля отчислений от ЭИМ, то общие доходы месткома выражаются в сумме 11.721 рубль.

Какова же расходная часть бюджета месткома? На культурно-массовые мероприятия предлогалось израсходовать 7.500 рублей, фактически же израсходовано 5.082 рубля и еще 30 рублей на приобретение инвентаря. Материальная помощь членам профсоюза была запланирована в размере 2.700 рублей, а годовой расход по этой статье составил 2.280 рублей. Расходы на пионерские лагеря выразились в сумме 809 рублей при плане 1.200 рублей. 150 рублей составила дотация кассе взаимопомощи, 500 рублей — дотация профкому на спортивную работу, 30 рублей израсходовано на премии профсоюзному активу. Таким образом, расходная часть бюджета составила 8.881 рубль при плане 12.080 рублей. **В. КОРОЛЬЧУК,** председатель месткома

## ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

**НА МОИ** взгляд, проведение конкурсных вечеров можно рассматривать как одну из сторон единого процесса приобретения знаний и формирования мировоззрения студента...

Позади конкурсный вечер факультета точной механики. Конечно, не нам судить о нем, но поскольку именно вокруг вечера нашего факультета разгорелись бурные страсти, то попробуем и мы вступить в этот спор.

Некоторые обвиняют нас в недостаточной тематической направленности вечера. Однако, хочу отметить, что направленность не должна ограничиваться одним-двумя номерами программы концерта художественной самостоятельности. Она должна проходить через оформление и весь концерт и совсем не обязательно выступать в явном виде, например, какого-либо монтажа.

Тема нашего вечера «Мир, дружба» нашла свое довольно широкое выражение. Это — и оформление входа, и лестница, и участие в концерте кубинских студентов, и грузинские песни на сцене и выставка польского плаката, в основном тематически подобранная. Кстати, польские студенты приняли довольно активное

## ПОД ФЛАГОМ ФЕСТИВАЛЯ

участие в подготовке нашего вечера, выпустив еще и свою стенную газету «Над чем смеются поляки». Болгары дали материал для факультетской газеты «Точность», в котором также тема вечера нашла свое конкретное выражение. Нашему другу из Венгрии Андрашу Часару мы благодарны за отлично выполненный эскиз пригласительного билета.

Немало потрудились и наши ребята. Оригинальное оформление бара и «бюро добрых услуг», фотомонтаж о подготовке вечера и комната танцев в помещении столовой, «лабиринт Фантомаса» и тренажер (электронная установка, созданная руками наших студентов — членов СНО) — все было «на уровне».

Говорят, что пишущий всегда

подвергается соблазну поспешных обобщений, поэтому я не претендую на незыблемость своих суждений. К недостаткам, пожалуй, можно отнести то, что, проделав большой объем работ по оформлению, мы не успели использовать все созданное, и несколько неплохих идей не нашли своего воплощения при проведении вечера. Вот пока лишь краткие итоги. Главное, что после нашего вечера ребята остались довольны, и поэтому можно сказать, что вечер прошел удачно. Хочется через «Кадры приборостроения» поблагодарить всех ребят-точмехов, принявших участие в организации, оформлении и проведении вечера.

Молодцы! Так держать!  
**Владимир ЛЕОНОВ,** секретарь бюро ВЛКСМ ФТМ

## ОПТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



**ВОТ И НАЧАЛИСЬ** традиционные конкурсные вечера! Первыми начали борьбу оптики — лауреаты прошлого года. Как известно, на подготовку и проведение вечера требуется очень много сил и времени. А все это потому, что до сих пор не все студенты участвуют в подготовке. К сожалению, готовит и проводит вечера, в основном, старший — пятый курс, и причем это не только на нашем факультете. Правда, в этом году значительные затруднения возникли из-за практики у третьекурсников. Но они, конечно, могли бы помочь...

Тем не менее подготовка к вечеру велась усиленно и давно: созывались специальные семинары комсоров, была распространена анкета по подготовке к дню оптика, заранее были решены фи-

## «ДЕНЬ ОПТИКА»

нансовые вопросы и продумано художественное оформление вечера. Активное участие в оформлении, как всегда, приняли наши художники — Г. Богданов (533-я группа), В. Косиновский (535-я группа), Д. Румянцев (537-я группа) и др. Подготовкой концерта самостоятельности занимался Юрий Кунин (439-я группа).

Особенно хочется отметить две группы, которые в полном составе самым активным образом участвовали в оформлении вечера. Это 537-я группа (комсорг — Евгения Колосова), оформившая бар, и 535-я группа (комсорг — Галина Ялакас), создавшая «Комнату оптики». Мне думается, гости нашего вечера и наше компетентное жюри по заслугам оценили их работу, выполненную со вкусом и со знанием дела.

Интересным и содержательным был концерт художественной самостоятельности. Он открывался музыкальной композицией, посвященной 50-летию ВЛКСМ. Хорошо приняли зрители также маленькие сценки, разыгранные нашими студентами Куниным, Проданом и др. Несколько испортило

впечатление от вечера «музыкальное недоразумение». Как известно, должны были играть на вечере «Юниоры» и оркестр венгерских студентов. И вот венгерские студенты за 15 минут до начала вечера извещают, что они играть не будут... Не к лицу так подводить товарищей! Правда, мы вышли из положения и пригласили другой оркестр, но неприятный осадок все же остался.

Конечно, были у нас ошибки и упущения, но все же, думаю, что впечатление от вечера осталось хорошее у всех присутствовавших. Вся борьба еще впереди, мы сдаваться не собираемся и надеемся, что повторим прошлогодний успех нашего факультета. Хотя и гласит пословица, что «первый блин комом», в данном случае это не так. Ведь главное на вечер — шутки, смех, веселье, а всего этого было достаточно. Теперь будем ждать, что покажут наши друзья-соперники, и какое решение вынесет жюри.

**Владимир КУРЕНКОВ,** студент 537-й группы, секретарь бюро ВЛКСМ оптического факультета



Студенты группы 61 на занятиях в лаборатории автоматического регулирования и управления кафедры автоматики и телемеханики.

Фото З. САНИНОЙ

## Кадры приборостроению

2-я стр., 3 апреля 1968 г.

НТО

## МЕСЯЦ НА РАЗДУМЬЯ

**ЛЕНИНГРАДСКОЕ** областное правление Научно-технического общества приборостроительной промышленности объявляет три конкурса: один общий и два тематических. **ОБЩИЙ КОНКУРС** на лучшие производственные и научно-

технические работы в области создания или совершенствования новых приборов и методов измерений и т. п. **ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ:** I. На работы в области совершенствования технологических процессов и создания но-

вых материалов. II. На работы по совершенствованию управления производством, планирования и повышения рентабельности промышленных предприятий.

С условиями конкурсов можно ознакомиться на доске объявлений совета НТО (около патентного бюро) и по телефону № 382 (комната № 202).

Срок предоставления работ на конкурс — до 30 апреля. За лучшие работы — 25 премий. **Н. ДЬЯНОВ,** председатель совета НТО ЛИТМО



● **ПРИБЛИЖАЕТСЯ** знаменательная дата — 98-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина. В нашем городе, посвященном великому вождю, много исторических мест, связанных с жизнью и деятельностью вдохновителя и организатора proletарской революции.

21 апреля в 12 часов организуется автобусная экскурсия по ленинским местам. Сбор — у общежития.

● **НИКОГДА** еще, пожалуй, интерес к поэзии не был таким всеобщим, как в наши дни. Поэтические сборники во мгновение ока исчезают с прилавков книжных магазинов, тысячи толпы штурмуют залы, где выступают наиболее популярные поэты. Интерес к современной советской поэзии до некоторой степени можно будет удовлетворить, побывав

3 апреля в зале «Романтик», где Игорь Петрович Яковлев проведет беседу о творчестве Евгения Евтушенко, Андрея Вознесенского и других мастеров стиха.

● **РУССКИЙ** музей — крупнейшая сокровищница отечественного искусства. Студенческая молодежь охотно приходит сюда, чтобы еще и еще раз восхититься шедеврами живописи, графики и скульптуры.

10 апреля состоится обзорная экскурсия по Русскому музею. Сбор — в 15 часов на площади Искусств, у входа в музей.

● **ОДНИХ** только учебных занятий в стенах института иногда оказывается недостаточно для усвоения узловых вопросов курса. Поэтому предполагается время от времени проводить для студентов, проживающих в общежитии, открытые занятия-беседы.

9 апреля в общежитии состоится встре-

ча со старшим преподавателем кафедры начертательной геометрии и графики Ольгой Августовной Ильвес по теме: «Практические приемы построения аксонометрических проекций на чертеже». В ходе беседы студенты познакомятся с приемами построения наглядных изображений.

● **ВРЯД** ли следует особенно уговаривать студентов проехаться на автобусе по залитым весенним солнцем улицам города. Такая экскурсия будет проведена.

14 апреля в 12 часов к главному подъезду общежития будет подан автобус, а затем предстоит интересная прогулка по экскурсионному маршруту.

● **СТУДЕНТЫ** Ленинградской государственной консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова много и охотно выступают в нашем общежитии. Свой очередной концерт они дадут

17 апреля в 20 часов в зале «Романтик».

● **ДАВНО** уже ведется разговор о создании в институте клуба молодежных проблем. И вот этот клуб создан. Свое первое заседание он проведет.

11 апреля в 19 часов в зале «Романтик». Вечер начнется беседой заведующего лабораторией исследования проблем воспитания студенчества при ЛГУ Владимира Тимофеевича Лисовского «Социальные проблемы молодежи».

● **ЕСЛИ** вы желаете услышать песни и стихи на английском языке и потанцевать под музыку английских композиторов, приглашаем вас

20 апреля в 19 часов в зал «Романтик». Вечер организует секция английского языка кафедры иностранных языков.

● **ВСТРЕЧИ** с ведущими учеными ин-

ститута стали в нашем общежитии традиционными. Они привлекают все более широкую аудиторию. Очередная встреча будет проведена

23 апреля в 20 часов в красном уголке. Заведующий кафедрой оптических приборов профессор Семен Тобиасович Цукерман проведет беседу «Что такое современная оптика».

● **24 АПРЕЛЯ** в 20 часов в зале «Романтик» студенты младших курсов встретятся с деканом факультета точной механики профессором Георгием Алексеевичем Глазковым и заместителем декана доцентом Анатолием Анатольевичем Зеленкевичем. Студенты познакомятся со своей будущей специальностью, задачами, стоящими перед факультетом, с учебными планами, по которым будут вестись занятия на старших курсах, получат представление о характере предстоящей им инженерной деятельности.

● **ПУЛКОВСКАЯ** обсерватория — одна из крупнейших в стране. В ней работают многие выпускники нашего института. Обсерватория располагает самыми совершенными астрономическими и вычислительными приборами.

24 апреля в 17 часов начнется экскурсия по Пулковской обсерватории. Сбор — у Восточного павильона. Проезд на метро до станции «Парк Победы», далее на автобусе № 55 до Восточного павильона.

● **В КАНУН** Дня международной солидарности трудящихся 1 мая

29 апреля в 20 часов в зале «Романтик» состоится праздничный вечер отдыха.

● **КРОМЕ** того, по особому плану в общежитии продолжат работу кружки художественной самодеятельности и спортивные секции.

## ЭТО ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ ВСЕ

В СОВРЕМЕННОЙ войне, если ее удастся развязать империалистам, потери могут нести не только Вооруженные Силы, но и население. Воздействию оружия массового поражения подвергнутся крупные города, важнейшие объекты народного хозяйства и районы сельской местности.

Заблаговременно усвоенные всеми гражданами сведения о поражающих факторах этого оружия и умение защищаться от него во много раз снизят людские потери.

В нескольких номерах нашей газеты будет публиковаться памятка населению по защите от оружия массового поражения. Изучите ее! Это очень поможет вам в случае возникновения опасности.

### ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ О ЯДЕРНОМ, ХИМИЧЕСКОМ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ОРУЖИИ?

Ядерное оружие — самое мощное. Ядерный взрыв сопровождается ослепительной вспышкой и резким звуком, напоминающим раскат грома.

Вслед за вспышкой образуется огневой шар, а при наземном взрыве — огненное полушарие, которое через несколько секунд исчезает. На месте огненного шара появляется клубящееся облако. Увеличиваясь, оно приобретает грибовидную форму, увлекает за собой на большую высоту тысячи тонн измельченного и подвергнутого радиоактивному заражению грунта. Подвхваченное ветром, радиоактивное облако уносится на десятки и сотни километров от места взрыва.

Поражающими факторами ядерного взрыва являются: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение.

**УДАРНАЯ ВОЛНА** характеризуется большой разрушительной силой. Она с огромной скоростью распространяется во все стороны от места взрыва и на значительных расстояниях на пути своего движения разрушает здания, различные сооружения, поражает или травмирует незащищенных людей.

Ударная волна проходит быстро, но не мгновенно, как свет. Ударная волна достигает вас лишь через несколько секунд после того, как увидите яркую вспышку.

Этого времени достаточно, чтобы занять находящееся рядом укрытие или в крайнем случае лечь на землю.

Учтите, что яркая вспышка обычно видна на десятки и даже сотни километров от места взрыва, откуда ударная волна может и не дойти до вас, но меры защиты обязательно примите.

**СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ.** Так называют поток световых лучей, исходящий из области огненного шара. Подобно лучам солнца они распространяются мгновенно и действуют всего в течение 8—15 секунд, то есть пока не исчезнет огненный шар.

Световое излучение может вызвать ожоги и поражения глаз, массовые возгорания различных сооружений и материалов. Но и от светового излучения есть защита. Оно не проникает через

«...СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ГРАЖДАНСКУЮ ОБОРОНУ, УЛУЧШАТЬ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКУЮ РАБОТУ СРЕДИ ТРУДЯЩИХСЯ...»

«...ЭТИМ ДЕЛОМ ОБЯЗАНЫ ЗАНИМАТЬСЯ ВСЯ ПАРТИЯ, ВСЯ СОВЕТСКАЯ ОБЩЕСТВЕННОСТЬ...»

Л. И. БРЕЖНЕВ

(Из доклада на XXIII съезде КПСС)

непрозрачные материалы, и поэтому любые укрытия и предметы, создающие тень, полностью или частично защитят вас. Немедленно используйте их, как только увидите вспышку ядерного взрыва.

**ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ** — невидимый, но грозный враг. Это поток гамма-лучей и нейтронов,



Еще совсем недавно студентки 648-й группы Людмила Иванова и Людмила Живолуп защищали свои дипломные работы. Сегодня они — молодые инженеры и приступили к работе на предприятиях города.

Фото З. САНИНОЙ

испускаемый из зоны ядерного взрыва во все стороны в течение нескольких секунд. Вы должны знать, что проникающая радиация поражает людей только на близком расстоянии от места взрыва, не превышающем 2—3 километров.

лабляет проникающую радиацию.

### РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ.

Это результат выпадения из облака наземного ядерного взрыва огромного количества радиоактивных веществ, которые, постепенно оседая на поверхность земли или воды по направлению его движения, создают зараженный участок, называемый радиоактивным следом.

В зависимости от степени заражения этот участок условно делят на три зоны: умеренного, сильного и опасного заражения.

Степень радиоактивного заражения местности непостоянна, она довольно быстро уменьшается. Помните, что уровень радиации, образовавшейся через один час после взрыва, через два часа уменьшится почти вдвое, спустя 3 часа — в четыре раза, а через 7 часов — в десять раз.

Если люди и животные, находящиеся в районах заражения,

ВЕЧЕР. В зале «Романтик», откуда обычно в это время слышна музыка, стоит напряженная тишина. Если бы вы попытались проникнуть в зал, желая узнать: что же здесь происходит — то, наверно, это было бы тщетно, ибо оказалось слишком много желающих побывать на беседе проректора по научной работе профессора Сергея Александровича Майорова. Наш гость в этот памятный вечер рассчитывал, что в своей вступительной части уложится в 30 минут, после чего он предполагал ответить

## О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

### УВЛЕКАТЕЛЬНО, ПОУЧИТЕЛЬНО

на все интересующие студентов вопросы.

Но рассказ получился настолько увлекательным, что нельзя уже было отличить: вступительная ли это часть или уже начались ответы на вопросы. В этом, несомненно, большая заслуга Сергея Александровича, который сумел создать обстановку непринужденной беседы.

Впечатление от этой беседы замечательно. Многие из нас впервые узнали, насколько широк круг научных проблем, разработкой которых занимаются ученые института. Вопросы сыпались один за другим. В ходе беседы выяснилось, что студентов интересует все: чем занимаются отдельные кафедры, отдельные ученые, каковы перспективные планы института и многое другое.

Особенно много вопросов было по поводу того, каким образом студенты могут принять участие в научной работе института. Оказалось, что возможность такая есть, нужны только желание работать, интерес к работе.

Еще долго после ухода Сергея Александровича студенты делились впечатлениями об услышанном и решили: организовать СНО при общежитии. Хочется верить, что ректорат поддержит хорошее начинание студентов.

И еще одно пожелание: нашим девушкам тоже очень полезно присутствовать на подобных вечерах-беседах. К сожалению, пока девушек было очень мало. Хочется верить, что в следующий раз их будет не меньше, чем ребят.

Павел ЕРМАКОВ, студент 316-й группы, редактор стенгазеты общежития

подвергнутся внешнему облучению или внутрь их организма вместе с воздухом, водой и пищей попадут радиоактивные вещества, то они могут заболеть лучевой болезнью.

**ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ.** Это прежде всего отравляющие вещества, которые способны поражать людей и животных, заражать воздух, местность и все, что на ней находится.

Отравляющие вещества могут быть применены с помощью различных приспособлений в виде паров, дымов, туманов.

Защищать вас от химического оружия могут противогаз, специальная одежда и обувь или герметизированное убежище.

## Кадровый приборостроению



# ВОСПИТЫВАТЬ УБЕЖДЕННЫХ!

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Необходимо составить такой план и привлечь к его выполнению максимальное количество комсомольцев, чтобы ход выполнения контролировался каждой организацией, каждым комсомольцем.

**ИТОГИ** зимней экзаменационной сессии показали, что мы не только закрепились по основным показателям на рубежах, достигнутых в прошлом учебном году, но и кое в чем продвинулись вперед. Вместе с тем у нас имеются определенные потенциальные возможности, которые вселяют уверенность, что эти показатели будут улучшены в дальнейшем.

Но на этом успокаиваться нельзя. К числу недостатков можно отнести высокий процент троек — только 47 процентов студентов участв на «хорошо» и «отлично». К концу экзаменационной сессии на первом курсе было 128 неуспевающих студентов, что составляет 23 процента. Всего по институту было 328 задолженников. Причина тому — неритмичность в работе студентов, неумение самостоя-

тельно трудиться, работать над книгой.

Следствием ослабления воспитательной работы являются случаи отказа при распределении мест назначения. В прошлом учебном году таких отказов было 30.

**ЧТО ЖЕ** необходимо сделать парторганизации для усиления воспитательной работы?

Во-первых, с начала будущего учебного года следует ввести в действие комплексный план воспитательной работы, рассчитанный на весь период обучения студентов. Этот план обеспечит непрерывность воспитательного процесса, в нем будет учтено то, что студент с каждым годом взрослеет, приобретает знания и жизненный опыт, что меняются его запросы и интересы.

Кафедра — центральное звено высшей школы. Она также имеет свой план работы. Наряду с учебными и научными вопросами в него необходимо включать и вопросы воспитательной работы.

Но план, как бы хорош и обстоятелен он ни был, может не дать желаемых результатов, если

не будет должной ответственности за его выполнение. Каждая партийная организация факультета, партгруппа, каждая кафедра должны проникнуться ответственностью за выполнение плана.

Каждый преподаватель должен понять, что учебный процесс есть одновременно процесс воспитания. Совершенно очевидно, что изучаемые в вузе науки не только обогащают студентов специальными знаниями, но и вырабатывают научное мировоззрение. Лекции, семинары, практические занятия по любому предмету, если преподаватели отражают в них новейшие достижения науки, выявляют и подчеркивают идейную сущность проблем, раскрывают значение изучаемой науки для народного хозяйства — воспитывают диалектиков-материалистов. Все зависит от мастерства и идейной убежденности самого преподавателя.

В нашем институте есть великолепные педагоги-воспитатели: профессор В. Н. Чуриловский, Ю. Е. Аленицин, доценты И. Г. Мельников, А. А. Тудоровский, у

которых действительно процесс воспитания и процесс обучения — едины.

Планирование, естественно, требует учета выполнения плана. Известно, что каждый преподаватель ежегодно отчитывается о своей научной и учебной работе. Такой же отчет он должен делать и о воспитательной работе. Педагогическое мастерство преподавателя должно учитываться при проведении конкурсов, аттестаций и избрании на соответствующую должность.

Критерием ценности преподавателя должна быть и его общественная активность. Большинство преподавателей показывают студентам хороший пример гражданской ответственности, участвуя в работе общественных организаций. Но есть и такие преподаватели и сотрудники, которые выполняют общественные поручения от случая к случаю, а то и вообще избегают их, тем самым теряя моральное право воспитывать студентов.

Пора улучшить работу кураторов в институте. Они должны иметь планы воспитательной ра-

боты с учетом специфики отдельных курсов и специализации, хорошо знать группы в целом и каждого студента в отдельности. Партийная организация должна больше привлекать к кураторской работе профессоров и доцентов, проводить совещания по обмену опытом работы.

Мы должны улучшить преподавание научного атеизма и марксистско-ленинской эстетики. Эти курсы читаются у нас факультативно и посещаются очень неудовлетворительно. А ведь именно потому, что у некоторых молодых людей не выработаны эстетические критерии, они не могут противостоять реакционным взглядам и идеям, пропагандируемым буржуазной литературой и кино, не могут отличить истинно талантливых произведений от конъюнктурных подделок.

Эстетическим вкусом во многом определяется и нравственный идеал молодого человека.

Путей и методов идейно-воспитательной работы много. Нам надо использовать в первую очередь те, которые дают наибольший эффект.

**М. ЛОМОВА,**

доцент кафедры философии и научного коммунизма, заместитель секретаря парткома

## ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

### Доходы и расходы

**РЯДОВЫЕ** члены профсоюза проявляют все большую заинтересованность делами своей организации.

Поэтому не лишне рассмотреть итоги 1967 финансового года в нашей профорганизации. План сбора членских взносов был установлен в 17.500 рублей. Собрано 17.200 рублей, из которых 11.397 рублей были отчислены местному. Если к этому добавить 324 рубля отчислений от ЭИМ, то общие доходы месткома выражаются в сумме 11.721 рубль.

Какова же расходная часть бюджета месткома? На культурно-массовые мероприятия предполагалось израсходовать 7.500 рублей, фактически же израсходовано 5.082 рубля и еще 30 рублей на приобретение инвентаря. Материальная помощь членам профсоюза была запланирована в размере 2.700 рублей, а годовой расход по этой статье составил 2.280 рублей. Расходы на пионерские лагеря выразились в сумме 809 рублей при плане 1.200 рублей. 150 рублей составила дотация кассе взаимопомощи, 500 рублей — дотация профкому на спортивную работу, 30 рублей израсходовано на премии профсоюзному активу. Таким образом, расходная часть бюджета составила 8.881 рубль при плане 12.080 рублей. **В. КОРОЛЬЧУК,** председатель месткома

## ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

**НА** МОИ взгляд, проведение конкурсных вечеров можно рассматривать как одну из сторон единого процесса приобретения знаний и формирования мировоззрения студента...

Позади конкурсный вечер факультета точной механики. Конечно, не нам судить о нем, но поскольку именно вокруг вечера нашего факультета разгорелась бурная страсти, то попробуем и мы вступить в этот спор.

Некоторые обвиняют нас в недостаточной тематической направленности вечера. Однако, хочу отметить, что направленность не должна ограничиваться одним-двумя номерами программы концерта художественной самодельности. Она должна проходить через оформление и весь концерт и совсем не обязательно выступать в явном виде, например, какого-либо монтажа.

Тема нашего вечера «Мир, дружба» нашла свое довольно широкое выражение. Это — и оформление входа, и лестница, и участие в концерте кубинских студентов, и грузинские песни на сцене и выставка польского плаката, в основном тематически подобранные. Кстати, польские студенты приняли довольно активное

## ПОД ФЛАГОМ ФЕСТИВАЛЯ

участие в подготовке нашего вечера, выпустив еще и свою стенную газету «Над чем смеются поляки». Болгары дали материал для факультетской газеты «Точность», в котором также тема вечера нашла свое конкретное выражение. Нашему другу из Венгрии Андрашу Часару мы благодарны за отлично выполненный эскиз пригласительного билета.

Немало потрудились и наши ребята. Оригинальное оформление бара и «бюро добрых услуг», фотомонтаж о подготовке вечера и комната танцев в помещении столовой, «лабиринт Фантомаса» и тренажер (электронная установка, созданная руками наших студентов — членов СНО) — все было «на уровне».

Говорят, что пишущий всегда

подвергается соблазну поспешных обобщений, поэтому я не претендую на незыблемость своих суждений. К недостаткам, пожалуй, можно отнести то, что, проделав большой объем работ по оформлению, мы не успели использовать все созданное, и несколько неплохих идей не нашли своего воплощения при проведении вечера. Вот пока лишь краткие итоги. Главное, что после нашего вечера ребята остались довольны, и поэтому можно сказать, что вечер прошел удачно. Хочется через «Кадры приборостроению» поблагодарить всех ребят-точмехов, принявших участие в организации, оформлении и проведении вечера.

Молодцы! Так держать!

**Владимир ЛЕОНОВ,** секретарь бюро ВЛКСМ ФТМ

## Оптический факультет



**В** ОТ И НАЧАЛИСЬ традиционные конкурсные вечера! Первыми начали борьбу оптики — лауреаты прошлого года. Как известно, на подготовку и проведение вечера требуется очень много сил и времени. А все это потому, что до сих пор не все студенты участвуют в подготовке. К сожалению, готовит и проводит вечера, в основном, старший — пятый курс, и причем это не только на нашем факультете. Правда, в этом году значительные затруднения возникли из-за практики у третькурсников. Но они, конечно, могли бы помочь...

Тем не менее подготовка к вечеру велась усиленно и давно: созывались специальные семинары комсорогов, была распространена анкета по подготовке к дню оптики, заранее были решены фи-

## «ДЕНЬ ОПТИКА»

нансовые вопросы и продумано художественное оформление вечера. Активное участие в оформлении, как всегда, приняли наши художники — Г. Богданов (533-я группа), В. Косниковский (535-я группа), Д. Румянцев (537-я группа) и др. Подготовкой концерта самодельности занимался Юрий Кунин (439-я группа).

Особенно хочется отметить две группы, которые в полном составе участвовали в оформлении вечера. Это 537-я группа (комсорг — Евгения Колосова), оформившая бар, и 535-я группа (комсорг — Галина Ялакас), создавшая «Комнату оптики». Мне думается, гости нашего вечера и наше компетентное жюри по заслугам оценили их работу, выполненную со вкусом и со знанием дела.

Интересным и содержательным был концерт художественной самодельности. Он открывался музыкальной композицией, посвященной 50-летию ВЛКСМ. Хорошо приняли зрители также маленькие сценки, разыгранные нашими студентами Куниным, Богдановым и др. Несколько испортило

впечатление от вечера «музыкальное недоразумение». Как известно, должны были играть на вечере «Юниоры» и оркестр венгерских студентов. И вот венгерские студенты за 15 минут до начала вечера извещают, что они играть не будут... Не к лицу так подводить товарищей! Правда, мы вышли из положения и пригласили другой оркестр, но неприятный осадок все же остался.

Конечно, были у нас ошибки и упущения, но все же, думаю, что впечатление от вечера осталось хорошее у всех присутствовавших. Вся борьба еще впереди, мы сдаваться не собираемся и надеемся, что повторим прошлогодний успех нашего факультета. Хотя и гласит пословица, что «первый блин комом», в данном случае это не так. Ведь главное на вечере — шутки, смех, веселье, а всего этого было достаточно. Теперь будем ждать, что покажут наши друзья-соперники, и какое решение вынесет жюри.

**Владимир КУРЕНКОВ,** студент 537-й группы, секретарь бюро ВЛКСМ оптического факультета



## Кадры приборостроению

2-я стр., 3 апреля 1968 г.

Студенты группы 61 на занятиях в лаборатории автоматического регулирования и управления кафедры автоматики и телемеханики.

Фото З. САНИНОЙ

## ИТО

## МЕСЯЦ НА РАЗДУМЬЯ

**Л**ЕНИНГРАДСКОЕ областное правление Научно-технического общества приборостроительной промышленности объявляет три конкурса: один общий и два тематических.

**ОБЩИЙ КОНКУРС** на лучшие производственные и научно-

технические работы в области создания или совершенствования новых приборов и методов измерений и т. п.

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ:

1. На работы в области совершенствования технологических процессов и создания но-

вых материалов. II. На работы по совершенствованию управления производством, планирования и повышения рентабельности промышленных предприятий.

С условиями конкурсов можно ознакомиться на доске объяв-

лений совета ИТО (около патентного бюро) и по телефону № 382 (комната № 202).

Срок представления работ на конкурс — до 30 апреля. За лучшие работы — 25 премий.

**Н. ДЬЯКОВ,** председатель совета ИТО ЛИТМО



● **ПРИБЛИЖАЕТСЯ** знаменательная дата — 98-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина. В нашем городе, посвященном великому вождю, много исторических мест, связанных с жизнью и деятельностью вдохновителя и организатора proletарской революции.

24 апреля в 12 часов организуется автобусная экскурсия по ленинским местам. Сбор — у общежития.

● **НИКОГДА** еще, пожалуй, интерес к поэзии не был таким всеобщим, как в наши дни. Поэтические сборники во мгновение ока исчезают с прилавков книжных магазинов, тысячи толпы штурмуют залы, где выступают наиболее популярные поэты. Интерес к современной советской поэзии до некоторой степени можно будет удовлетворить, побывав

3 апреля в зале «Романтик», где Игорь Петрович Яковлев проведет беседу о творчестве Евгения Евтушенко, Андрея Вознесенского и других мастеров стиха.

● **РУССКИЙ** музей — крупнейшая сокровищница отечественного искусства. Студенческая молодежь охотно приходит сюда, чтобы еще и еще раз восхищаться шедеврами живописи, графики и скульптуры.

10 апреля состоится обзорная экскурсия по Русскому музею. Сбор — в 15 часов на площади Искусств, у входа в музей.

● **ОДНИХ** только учебных занятий в стенах института иногда оказывается недостаточно для усвоения узловых вопросов курса. Поэтому предполагается время от времени проводить для студентов, проживающих в общежитии, открытые занятия-беседы.

9 апреля в общежитии состоится встре-

ча со старшим преподавателем кафедры начертательной геометрии и графики Ольгой Августовной Ильвес по теме: «Практические приемы построения аксонометрических проекций на чертеже». В ходе беседы студенты познакомятся с приемами построения наглядных изображений.

● **ВРЯД** ли следует особенно уговаривать студентов проехаться на автобусе по залитым весенним солнцем улицам города. Такая экскурсия будет проведена.

14 апреля в 12 часов к главному подъезду общежития будет подан автобус, а затем предстоит интересная прогулка по экскурсионному маршруту.

● **СТУДЕНТЫ** Ленинградской государственной консерватории имени Н. А. Римского-Корсакова много и охотно выступают в нашем общежитии. Свой очередной концерт они дадут

17 апреля в 20 часов в зале «Романтик».

● **ДАВНО** уже ведется разговор о создании в институте клуба молодежных проблем. И вот этот клуб создан. Свое первое заседание он проведет.

11 апреля в 19 часов в зале «Романтик». Вечер начнется беседой заведующего лабораторией исследования проблем воспитания студенчества при ЛГУ Владимира Тимофеевича Лисовского «Социальные проблемы молодежи».

● **ЕСЛИ** вы желаете услышать песни и стихи на английском языке и потанцевать под музыку английских композиторов, приглашаем вас

20 апреля в 19 часов в зал «Романтик». Вечер организует секция английского языка кафедры иностранных языков.

● **ВСТРЕЧИ** с ведущими учеными ин-

ститута стали в нашем общежитии традиционными. Они привлекают все более широкую аудиторию. Очередная встреча будет проведена

23 апреля в 20 часов в красном уголке. Заведующий кафедрой оптических приборов профессор Семен Тобиасович Цукерман проведет беседу «Что такое современная оптика».

● **24 АПРЕЛЯ** в 20 часов в зале «Романтик» студенты младших курсов встретятся с деканом факультета точной механики профессором Георгием Алексеевичем Глазовым и заместителем декана доцентом Анатолием Анатольевичем Зелтенкевичем. Студенты познакомятся со своей будущей специальностью, задачами, стоящими перед факультетом, с учебными планами, по которым будут вестись занятия на старших курсах, получат представление о характере предстоящей им инженерной деятельности.

● **ПУЛНОВСКАЯ** обсерватория — одна из крупнейших в стране. В ней работают многие выпускники нашего института. Обсерватория располагает самыми совершенными астрономическими и вычислительными приборами.

24 апреля в 17 часов начнется экскурсия по Пулковской обсерватории. Сбор — у Восточного павильона. Проезд на метро до станции «Парк Победы», далее на автобусе № 55 до Восточного павильона.

● **В КАНУН** Дня международной солидарности трудящихся 1 мая

29 апреля в 20 часов в зале «Романтик» состоится праздничный вечер отдыха.

● **КРОМЕ** того, по особому плану в общежитии продолжат работу кружки художественной самодеятельности и спортивные секции.

## ЭТО ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ ВСЕ

В СОВРЕМЕННОЙ войне, если ее удастся развязать империалистам, потери могут нести не только Вооруженные Силы, но и население. Воздействию оружия массового поражения подвергнутся крупные города, важнейшие объекты народного хозяйства и районы сельской местности.

Заблаговременно усвоенные всеми гражданами сведения о поражающих факторах этого оружия и умение защищаться от него во много раз снизят людские потери.

В нескольких номерах нашей газеты будет публиковаться памятка населению по защите от оружия массового поражения. Изучите ее! Это очень поможет вам в случае возникновения опасности.

### ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ О ЯДЕРНОМ, ХИМИЧЕСКОМ И БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ОРУЖИИ?

Ядерное оружие — самое мощное. Ядерный взрыв сопровождается ослепительной вспышкой и резким звуком, напоминающим раскат грома.

Вслед за вспышкой образуется огневой шар, а при наземном взрыве — огненное полушарие, которое через несколько секунд исчезает. На месте огненного шара появляется клубящееся облако. Увеличиваясь, оно приобретает грибовидную форму, увлекает за собой на большую высоту тысячи тонн измельченного и подвергнутого радиоактивному заражению грунта. Подхваченное ветром, радиоактивное облако уносится на десятки и сотни километров от места взрыва.

Поражающими факторами ядерного взрыва являются: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение.

**УДАРНАЯ ВОЛНА** характеризуется большой разрушительной силой. Она с огромной скоростью распространяется во все стороны от места взрыва и на значительных расстояниях на пути своего движения разрушает здания, различные сооружения, поражает или травмирует незащищенных людей.

Ударная волна проходит быстро, но не мгновенно, как свет. Ударная волна настигает вас лишь через несколько секунд после того, как увидите яркую вспышку,

Этого времени достаточно, чтобы занять находящееся рядом укрытие или в крайнем случае лечь на землю.

Учтите, что яркая вспышка обычно видна на десятки и даже сотни километров от места взрыва, откуда ударная волна может и не дойти до вас, но меры защиты обязательно примите.

**СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ.** Так называют поток световых лучей, исходящий из области огненного шара. Подобно лучам солнца они распространяются мгновенно и действуют всего в течение 8—15 секунд, то есть пока не исчезнет огненный шар.

Световое излучение может вызвать ожоги и поражения глаз, массовые возгорания различных сооружений и материалов. Но и от светового излучения есть защита. Оно не проникает через

«...СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ГРАЖДАНСКУЮ ОБОРОНУ, УЛУЧШАТЬ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКУЮ РАБОТУ СРЕДИ ТРУДЯЩИХСЯ...»

«...ЭТИМ ДЕЛОМ ОБЯЗАНЫ ЗАНИМАТЬСЯ ВСЯ ПАРТИЯ, ВСЯ СОВЕТСКАЯ ОБЩЕСТВЕННОСТЬ...»

Л. И. БРЕЖНЕВ

(Из доклада на XXIII съезде КПСС)

непрозрачные материалы, и поэтому любые укрытия и предметы, создающие тень, полностью или частично защитят вас. Немедленно используйте их, как только увидите вспышку ядерного взрыва.

**ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ** — невидимый, но грозный враг. Это поток гамма-лучей и нейтронов,



Еще совсем недавно студентки 648-й группы Людмила Иванова и Людмила Живолуп защищали свои дипломные работы. Сегодня они — молодые инженеры и приступили к работе на предприятиях города.

Фото З. САНИНОЙ

испускаемый из зоны ядерного взрыва во все стороны в течение нескольких секунд. Вы должны знать, что проникающая радиация поражает людей только на близком расстоянии от места взрыва, не превышающем 2—3 километров.

лабляет проникающую радиацию.

**РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ.** Это результат выпадения из облака наземного ядерного взрыва огромного количества радиоактивных веществ, которые, постепенно оседая на поверхность земли или воды по направлению его движения, создают зараженный участок, называемый радиоактивным следом.

В зависимости от степени заражения этот участок условно делится на три зоны: умеренного, сильного и опасного заражения.

Степень радиоактивного заражения местности непостоянна, она довольно быстро уменьшается. Запомните, что уровень радиации, образовавшейся через один час после взрыва, через два часа уменьшится почти вдвое, спустя 3 часа — в четыре раза, а через 7 часов — в десять раз.

Если люди и животные, находящиеся в районах заражения,

**ВЕЧЕР.** В зале «Романтик», откуда обычно в это время слышна музыка, стоит напряженная тишина. Если бы вы попытались проникнуть в зал, желая узнать: что же здесь происходит — то, наверняка, это было бы тщетно, ибо оказалось слишком много желающих побывать на беседе проректора по научной работе профессора Сергея Александровича Майорова. Наш гость в этот памятный вечер рассчитывал, что в своей вступительной части уложится в 30 минут, после чего он предполагал ответить

## О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

### УВЛЕКАТЕЛЬНО, ПОУЧИТЕЛЬНО

на все интересующие студентов вопросы.

Но рассказ получился настолько увлекательным, что нельзя уже было отличить: вступительная ли это часть или уже начались ответы на вопросы. В этом, несомненно, большая заслуга Сергея Александровича, который сумел создать обстановку непринужденной беседы.

Впечатление от этой беседы замечательно. Многие из нас впервые узнали, насколько широк круг научных проблем, разработкой которых занимаются ученые института. Вопросы сыпались один за другим. В ходе беседы выяснилось, что студентов интересует все: чем занимаются отдельные кафедры, отдельные ученые, каковы перспективные планы института и многое другое.

Особенно много вопросов было по поводу того, каким образом студенты могут принять участие в научной работе института. Оказалось, что возможность такая есть, нужны только желание работать, интерес к работе.

Еще долго после ухода Сергея Александровича студенты делились впечатлениями об услышанном и решили: организовать СНО при общежитии. Хочется верить, что ректорат поддержит хорошее начинание студентов.

И еще одно пожелание: нашим девушкам тоже очень полезно присутствовать на подобных вечерах-беседах. К сожалению, пока девушек было очень мало. Хочется верить, что в следующий раз их будет не меньше, чем ребят.

Павел ЕРМАКОВ,

студент 316-й группы, редактор стенгазеты общежития

подвергнутся внешнему облучению или внутрь их организма вместе с воздухом, водой и пищей попадут радиоактивные вещества, то они могут заболеть лучевой болезнью.

**ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ.** Это прежде всего отравляющие вещества, которые способны поражать людей и животных, заражать воздух, местность и все, что на ней находится.

Отравляющие вещества могут быть применены с помощью различных приспособлений в виде паров, дымов, туманов.

Защищать вас от химического оружия могут противогаз, специальная одежда и обувь или герметизированное убежище.

Кадров  
Приборостроению



# ВСЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

Исполнилось 55 лет мастеру оптического участка экспериментально-производственных мастерских института Лидии Ивановны Дудиной.

Лидия Ивановна работает в институте более 30 лет и является одним из наиболее заслуженных наших работников. Она внесла свой большой вклад в дело развития отечественного оптического приборостроения. Начав свою трудовую деятельность в мастерских института в 1934 году техником-оптиком, Л. И. Дудина накопила большой практический опыт в области технологии обработки стекла. Этот опыт она с успехом применяла при решении многих сложных задач в изготовлении точной оптики для создания новых оптических систем по разработкам ученых института, чем способствовала созданию ряда новых совершенных оптических приборов.

Много сил и энергии отдала Лидия Ивановна делу воспитания молодого поколения производственников, передавая им свой большой трудовой и жизненный опыт. И немалая ее заслуга в том, что участку, на котором она трудится более трех десятков лет, в юбилейном году было присвоено звание «Участок коммунистического труда».

Трудовая деятельность Л. И. Дудиной отмечена большим числом благодарностей и премий в приказах по институту и мастерским. На протяжении всей работы в институте Лидия Ивановна всегда активно участвовала в общественной жизни коллектива. Она неоднократно избиралась в состав месткома и профбюро ЭПМ.

Лидия Ивановна в трудных условиях, оставшись вдовой, воспитала и дала возможность получить высшее образование двум своим детям — сыну и дочери, успешно окончившим наш институт. В годы войны Л. И. Дудина была награждена медалями «За оборону Ленинграда» и «За доблестный труд».

Трудовая деятельность и вся жизнь Лидии Ивановны является хорошим примером для молодого поколения! Ю. ПРОКОФЬЕВ, директор ЭПМ

# Друг мой, Машенька!

Я ВЫШЛА из блиндажа. Тучи низко нависли над искаленной землей. Кругом воронки, окопы, осколки снарядов. Шел крупными хлопьями мокрый снег. За поворотом траншеи лежали убитые девушки. Таня и моя Маша. Ее, всегда такие живые, нагие глаза под темными бровями, были плотно закрыты. Но казалось, что длинные ресницы вот-вот вздрогнут, только тоненькая струйка крови стекла с виска, теряясь в пышных кудрях. Даже улыбка не успела сойти с ее губ... Так вот какой оказалась наша последняя встреча. Мне сказали, что Маша шуткой пыталась ободрить подруг, когда вокруг них стали рваться мины. Немцы, конечно, видели знак красного креста, но открыли прицельный огонь.

Как много, бесконечно много раз мне приходилось видеть смерть, но никогда еще от глухой ненависти так не поднимался к горлу комок, не давая дышать.

Хоронили девушек в Усть-Ижоре. У их могил выступали с речами, и был дан прощальный залп из винтовок. Я подумала тогда, какое удивительное совпадение судьбы маленькой Маши с судьбой любимой ее героини маленькой Ани из кинофильма «Подруги», фотографию которой она носила с собой.

Рядом со мной был Миша. Он очень страдал. Тяжело тому, кто не любил, или разлюбил, но как тяжело тому, кто был счастлив и все потерял! Он помнил, как она ему говорила: «Самое страшное для меня тревога за тебя, Миша! Ты мне очень, очень нужен! Как я всегда рада слышать твой голос!..»

Окончание. Начало в № 8, 9.



Фронтвые подруги — автор очерка Валентина Иванова и Мария Гендлина.

Да, при встрече она радовалась, как ребенок плакала и смеялась. Уезжая в Красный Бор, она уже в машине спела ему:

«Грусть, тоска рвется в грудь,  
Но тоску и печаль ты в пути  
Позабудь,  
И прошу я тебя, пожалуйста,  
Если можешь — веселым  
Будь».

15 января 1944 года ленинградцы услышали грохот канонады. Тонны металла обрушились на немецкие дзоты, сравнивая все с землей. Наступали с тех же Пул-

новских высот. Черные тучи дыма застилали горизонт. Враг покатился от стен Ленинграда. На другой день в городе стало необычно тихо. Бои уходили на запад.

Вспоминая Машу, я думаю: часто в жизни замечают людей «успевающих», но истинную любовь завоевывают только такие люди, как Маша. Все отношениях и другим великодушие, ум, доброта пересиливали всякое дурное и мелочное чувство. Она могла в случае неправых действий одного человека, поставленного обстоятельствами над другими, противопоставить ему всю силу своего морального авторитета. Я вспоминаю слова Фадеева из «Молодой гвардии»:

«...Какая светлая радость, какое невыразимое чувство благодарности, какой прилив сил охватывает душу человека, когда он встретит друга, чье слово, чья верность, чье мужество и преданность остались неизменными!»

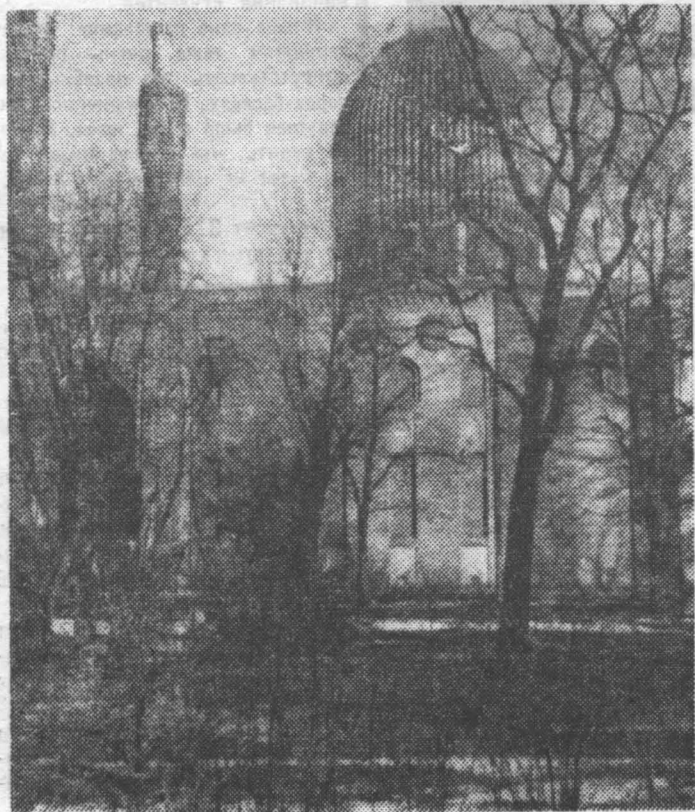
В. ИВАНОВА,  
доцент кафедры ТМДП

## ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА

### Двое на пьедестале

ДВЕ СТУДЕНТКИ нашего института, две Марины — Кучинская и Гейн были основными претендентками на первое место в чемпионате Ленинграда по художественной гимнастике. 50 мастеров спорта оспаривали право войти в сборную команду города для участия в первенстве СССР. Обе Марины выступили исключительно успешно. Первокурсница Кучинская стала чемпионкой Ленинграда, а ее подруга завоевала второе место.

Антонина ТЕКУТОВА, студентка радиотехнического факультета



Кадр  
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

4-я стр., 3 апреля 1968 г.

Наш город. Весна в  
парке Лазина.

Фотоэжод З. Саниной.

## Юридическая консультация

### Совместительство по НИСу

Кто может быть привлечен к выполнению хозяйственных научно-исследовательских работ?

К выполнению хозяйственных научно-исследовательских работ привлекаются:

- а) штатный профессорско-преподавательский состав и учебно-вспомогательный персонал,
- б) заведующие (начальники), инженеры, техники, учебные мастера, квалифицированные рабочие и механики лабораторий, кабинетов и мастерских.
- в) аспиранты и студенты старших курсов при условии выполнения учебных планов.

Основание: п. 2 инструкции о порядке выполнения и оплаты хозяйственных НИР в вузах, утвержденной Министерством.

Является ли работа в НИС совместительством?

Да, является. Совместительство по службе — это одновременное занятие помимо основной другой платной должности в учреждении, на предприятии или в организации, а равно выполнение кроме основной другой регулярной платной работы. Выполнение НИР производится на основе индивиду-

альных договоров, заключаемых ректором вуза с руководителями и исполнителями работ, причем эти работы не должны выполняться за счет времени, предусмотренного для работы по штатной должности.

Основание: п. 2 Постановления Совета Министров СССР от

Отдел ведет юрисконсульт  
института А. Г. Циприс

10 декабря 1959 года и п. 5 указанной инструкции.

Оплачивается ли отпуск за работу в НИСе?

Штатным работникам профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала, принимавшим участие в хозяйственных научно-исследовательских работах, оплата за отпуск по совмещаемой должности не производится.

Основание: п. 13 инструкции.

«Одно образование умственное не довершает еще воспитания. Человек, обогащая свой ум познаниями, еще должен учиться наслаждаться жизнью». — так говорил Лобачевский. Поэтому звучит на ветру студенческая песня, стучат на стыках колеса поездов, развозящих лыжников, весело трещат костры туристов. И это прекрасно!

Бывает, о чем-то заговорят: смотрите, это новое! Так у нас в общежитии недавно заговорили об одном отлично проведенном воскресеньем. Что же здесь удивительного, спросите вы? А удивительное только в том, что мы не проводим так же интересно воскресный день каждую неделю.

Жить — значит постоянно стремиться к новому. И приятный, богатый впечатлениями день, это хорошее начинание.

Ранним утром 14 лыжников из общежития отправились в поход по местам боевой и револю-

## Общежитие

### Воскресная прогулка

ционной славы дважды Краснознаменного Балтийского Флота. Все здесь было необыкновенно интересно, радовало гостеприимство хозяев, и даже блеск снега казался нам необыкновенным.

Мы с интересом выслушали рассказ нашего экскурсовода об истории флота, о подвигах солдат и матросов. И вообще здорово было почувствовать после городской суеты и студенческих будней простор и красоту природы. Лыжная прогулка по заливу — бесконечной снежной равнине, напоминающей лунный ландшафт, гостеприимная встреча, отличный флотский обед и новые друзья — все это трудно забыть.

Потом — снова дорога, песни, смех. А впереди был Ленинград, учеба и новые походы.

Людмила РЫБИЧИНСКАЯ,  
студентка 146-й группы

Сохраняется ли заработная плата по НИСу в дни болезни и командировок по месту основной работы?

Получение зарплаты по совмещаемой должности за дни болезни или командировки по месту основной работы является грубым нарушением государственной дисциплины, в связи с чем деканы факультетов, заведующие кафедрами и преподаватели-совместители обязаны своевременно сообщать в бухгалтерию вуза об этих днях.

Основание: п. 1 Приказа Министерства от 7 июля 1959 г. и инструктивное письмо Министерства от 12 июля 1962 г.

Включается ли зарплата по НИСу в заработок для исчисления пенсии?

Не включается. В заработок, из которого исчисляются пенсии, включаются все виды заработной платы, на которые по действующим правилам начисляются страховые взносы, кроме заработной платы за сверхурочную работу, за совместительство и всякого рода единовременных выплат.

Основание: п. 124 Положения о порядке назначения и выплаты государственных пенсий.

РЕДКОЛЛЕГИЯ

М-06415 Заказ № 504  
Типография им. Володарского  
Лениздата, Ленинград,  
Фонтанка, 57.