



# Кадров

## ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 32 (759)

Среда, 15 ноября 1972 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.



ТРУДОВОЙ семестр 1972 года окончен.

Подводя итоги работы ССО нашего института, хочется сказать, что лозунг «Третий трудовой семестр — на отлично!», взятый на вооружение студенческими строительными отрядами ИТМО, лучше всего отражает тот трудовой энтузиазм, который царил в этом году во всех отрядах. Независимо от мест дислокации штабы отрядов и все бойцы очень удачно включились в социалистическое соревнование, проходившее под знаком достойной встречи 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик.

В этом году было сформировано и выехало на места дислокации 20 строительных студенческих отрядов, кроме того, работали два районных штаба («Гатчинский», «КамАЗ») под руководством студентов нашего

института. Семь линейных отрядов работали в Ленинградской области в составе РССО «Гатчинский» (командир И. Добросердов, комиссар А. Рыкунов). Пять отрядов выезжали в Коми АССР в составе ЗССО «Ухтинский», один отряд — на КамАЗ (командир РССО Ю. Рябов, комиссар И. Виноградский), один отряд выезжал в Астраханскую область, два отряда работали в

90 подростков, выезжавших в этом году в составе отрядов ИТМО, получили хорошую трудовую закалку, и думается, что два месяца, которые они провели среди студентов, в какой-то мере повлияют на выбор ими места в жизни. Особую благодарность хочется высказать в этом плане бойцам ССО «Тасж-ный-72», которые приняли этим летом в свои ряды 25 подрост-

## МОЛОДЫЕ ПРИНИМАЮТ ЭСТАФЕТУ

ПНР и ЧССР, один отряд принимал в Ленинградской области иностранных студентов, два отряда были направлены на железную дорогу и один отряд в самом институте производил ремонт помещений.

Общая численность отрядов составила более 1100 человек, а освоение капиталовложений превысило 2,4 млн. рублей. Кроме того, бойцами отряда проводников было провезено 20 тыс. пассажиров.

В области культурно-массовой и агитационно-пропагандистской работы было прочтано около 250 лекций, показано местному населению 150 концер-

тов (командир Н. Шляхтенко, комиссары И. Дмитриев, Л. Таутиева).

**ВОТ, ВКРАТЦЕ,** характеристика третьего трудового семестра. Итогом большой подготовительной работы, проведенной весной 1972 года комитетом ВЛКСМ и подготовительным штабом, явилось то, что наши отряды в этом году удачно включились в социалистическое соревнование своих районов.

Так, например, три отряда ИТМО («Гелиос-72», «Искатель», «Юность-72») по итогам двух месяцев работы в составе ЗССО «Ухтинский» заняли первых три места в социалистическом соревновании этого района,

## Навстречу 50-летию Союза ССР

где основными соперниками были очень хорошо подготовленные студенческие отряды ЛЭТИ. Отряд «Нептун» (командир В. Перепелицын, комиссар Г. Патрушина) в своем небольшом районе тоже занял первое место, несмотря на все трудности формирования этого отряда.

Нельзя пороботали проводники, хотя в этом году комитет ВЛКСМ ожидал от них более существенных результатов. Ну, и как всегда, отлично работали наши отряды, выезжавшие в ставший уже традиционным направлением Гатчинский район. Отряд «Неподдающиеся» (командир А. Бабейкин, комиссар Ю. Гатчин) по хорошей традиции с большим энтузиазмом трудился этим летом в колхозе «Большевик».

Итак, итоги летнего сезона для ИТМО сложились удачно, но самое главное — это то, что самый молодой командный состав, когда-либо выезжавший в наш институт (из 20 командиров 16 выезжали впервые в этой должности), правильно учел обстановку строительных площадок, и мы, наконец, освободились от плохой традиции — возвращаться в неполном составе.

**НО НАРЯДУ С ЭТИМ** в работе ССО-72 имелся и ряд упущений и недостатков. К числу таковых, к примеру, можно отнести то, что в этом году на очень низком уровне прошла учеба по технике безопасности. Недостаточно благополучно шла учеба в организованной впервые школе командного состава, где были и шаблонные лекции, и массовые пропуски занятий, что в итоге отрицательно сказалось на деятельности командиров и комиссаров в рабочий период.

В этом году наблюдался спад активности студентов старших курсов, что также повлияло на уровень работы отрядов, ибо знания и опыт «старичков»-строителей всегда имели большое значение.

Ну, и самый заметный изъян в работе ССО-72 — это то, что в очень немногих отрядах имелся

(Окончание на 4-й стр.)

● ● Очередное занятие Школы комсомольского актива прошло под лозунгом «Ни одного отстающего рядом!». Перед активистами выступил ректор института лауреат Ленинской премии профессор С. П. Митрофанов, Секретарь комитета ВЛКСМ Н. Чижиц рассказал о задачах в связи с введением для студентов общественно-политической практики. На занятии школы выступили также члены комитета ВЛКСМ Григорий Алтшулер и Игорь Добросердов, призвавшие более глубоко обобщать опыт лучших студентов. Затем состоялись занятия в восьми секциях школы.

● ● В дни празднования 55-й годовщины Октября было получено следующее приветствие: «Болгарские сту-

## ПАНОРАМА ЗА НЕДЕЛЮ

ОТДЕЛ ВЕДЕТ СТУДЕНТКА О. ВАРЯГИНА

денты и аспиранты, обучающиеся в ИТМО, поздравляют профессорско-преподавательский состав, студентов и служащих института с годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции и желают всем своим советским друзьям больших творческих успехов».

● ● С начала учебного года в общежитии для первокурсников неоднократно устраивались дружеские встречи в зале «Романтик». Помимо интересных программ отдыха и развлечений для институтского пополнения были прочитаны лекции по истории комсомоли ИТМО. Их подготовили студенты 248-й группы Варвара Стребнова и Ирина Гильман, члены кружка СНО при кафедре истории КПСС.

● ● Подводное плавание приобретает все большую популярность среди студентов. Минувшим летом на полуострове Тарханкут в Крыму клуб «Варяг» организовал летний лагерь. На днях на заседании комитета ВЛКСМ подводники отчитывались о проделанной работе и намечали планы на будущее. Решения, принятые комитетом, предусматривают дальнейший рост клуба «Варяг».

## Общежитие

### В СВОЕМ КРУГУ

В ОБЩЕЖИТИИ состоялось очередное заседание «Клуба теплофизиков». Разнообразна и обширна была программа встречи. Вечер начался в зале «Романтик» выступлением завдующего кафедрой теплофизики профессора Г. Н. Дульнева, который рассказал о своей недавней поездке в ГДР. Студенты с большим вниманием слушали интересный рассказ о жизни и учебе своих сверстников за рубежом.

После небольшого перерыва теплофизики собрались в кафе «Мозаика», где профессор Н. А. Ярышев от имени сотрудников кафедры поздравил первокурсников с поступлением в институт

и пожелал им успехов в дальнейшей учебе. Президент «Клуба теплофизиков» Е. Левбарг в веселой, остроумной форме рассказывал об истории теплофизики, сопровождая свое выступление показом диапозитивов.

Первокурсникам преподносят символическую термодару. Звучат серьезные и шуточные поздравления. Студенты IV курса демонстрируют снятый ими кинофильм «Наша группа», а пятикурсники — сценку «Сон студента».

Вечер прошел, как всегда, интересно.

Сергей РАПОПОРТ, студент 504-й группы  
Фото автора



# НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ Форум грузей

**БОЛГАРСКИЕ** студенты, обучающиеся в ЛИТМО, являются членами Димитровского коммунистического союза молодежи. Вместе со своими земляками, которые учатся в ЛИИЖТе, 1-м Медицинском институте и Институте культуры имени Н. К. Крупской, мы составляем единую организацию ДКСМ.

Недавно у нас состоялось отчетно-выборное собрание. На нем подводились итоги работы за год. Этот год был насыщен интересными делами: наше землячество вместе со всем болгарским народом и прогрессивным человечеством отметило девятидесятилетие выдающегося деятеля международного коммунистического и рабочего движения Георгия Димитрова.

Успешно провели мы и год политической учебы, добившись первого места в городе в смотре-конкурсе по постановке политической работы. С хорошими академическими показателями закончил большинство болгарских студентов прошлый учебный год в своих институтах.

Собрание выбрало новый состав бюро. Его руководителем стал аспирант ЛИТМО Милко Джамбазов. В принятом нами перспективном плане работы особое внимание уделяется участию в праздновании 50-летия образования СССР, которое болгарский народ рассматривает и как свой большой праздник.

**Христо АТАНАСОВ,**  
студент 507-й группы

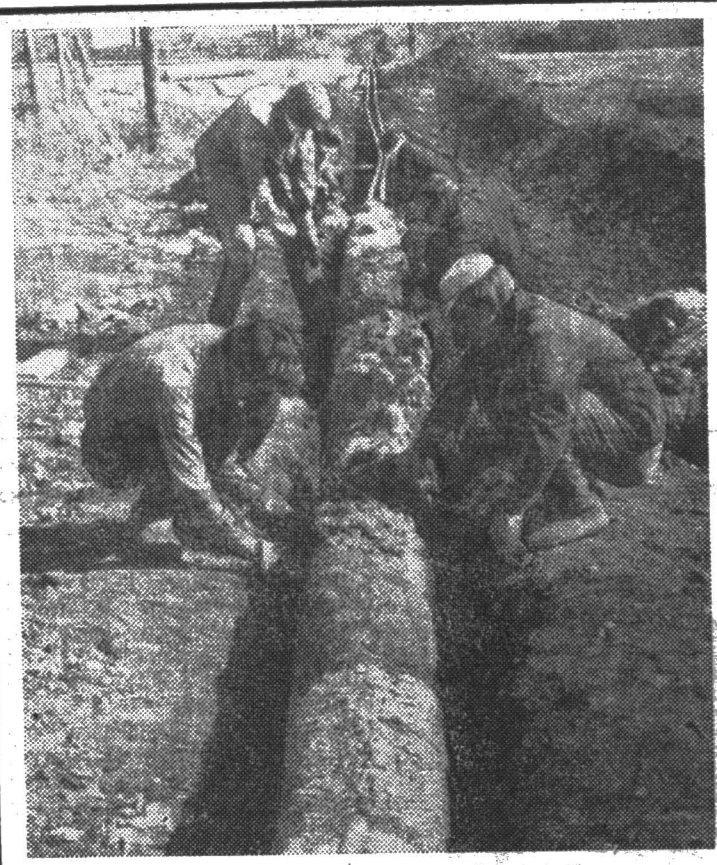
**РАЗВИТИЕ НАУКИ** и техники неизбежно приводит к росту объема технической информации, что, в свою очередь, приводит к поискам таких форм и условий записи информации, которые делали бы пользование ею более удобным и быстрым. В отношении стандартизации конструкторской документации в нашей стране недавно сделан большой шаг вперед: введена в действие Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Ее появление обусловлено насущной потребностью стандартизации

ведство немислимо без чертежей. Поэтому к чертежу, помимо специфических, предъявляется ряд общих требований, как к любому другому источнику информации: чертеж должен содержать объем сведений, необходимый для выполнения той цели, для которой он предназначен, при этом сведения должны быть выражены в наиболее краткой и удобочитаемой форме. Естественно, не должна быть забыта и эстетическая сторона.

Только при обязательном выполнении всех этих требований чертеж будет правильным в полном смысле этого слова. Ведь именно эти факторы оказывают существенное влияние на количество времени, затрачиваемое на выполнение, чтение чертежа и на утомляемость. Из сказанного вытекает роль оформления чертежа

имеющимися изображениями, то не следует применять полный вид, когда можно обойтись местным; также не следует применять разрез, если достаточно сечения. Аналогично следует поступать и при выполнении сборочных чертежей.

В отношении размеров: многие студенты стремятся лишь проставить размеры, не задумываясь о месте их по проекциям. Если бы такие чертежи дошли до производства, то читающий чертеж должен был бы затратить много лишнего времени на поиски нужных размеров. Однако в стандарте ЕСКД, устанавливающим основные правила нанесения размеров, говорится, что размеры, относящиеся к какому-то одному элементу, следует помещать по возможности в одном месте и там, где этот элемент наиболее полно



Из фотолетописи ССО-72. На строительстве Камского автомобильного завода. Бойцы отряда «Поиск» прокладывают теплотрассу. Фото студента 321-й группы Геннадия Герасимова.

## Советы первокурснику

# О ПОЛЬЗЕ ЧЕРЧЕНИЯ

всех видов конструкторских документов, ибо в настоящее время без максимально возможной стандартизации всех сторон производства нельзя серьезно говорить о повышении производительности труда и росте качества продукции. ЕСКД учитывает также и все возрастающие межгосударственные производственные, научные и торговые связи.

**ЧЕРТЕЖ** является одним из самых распространенных способов передачи технической информации: современное произ-

водство в деле повышения производительности труда и качества труда как конструкторов, так и производственников.

В чем же конкретно выражаются перечисленные качества чертежа — попробуем показать на примерах. В отношении изображений: не только их количество на чертеже должно быть наименьшим, но и сами изображения должны быть наиболее просты и целенаправлены. Если оказывается, что форма какого-то элемента детали еще не указана

показан. И должны быть веские причины, чтобы эту рекомендацию нарушить. По аналогии на вопрос, где же указывать шероховатость той или иной поверхности детали, можно ответить только так: как можно ближе к размерной линии размера, определяющего рассматриваемую поверхность.

Этот простой принцип концентрации информации, относящейся к чему-то определенному, нередко непонятен студентам, однако как были бы недовольны

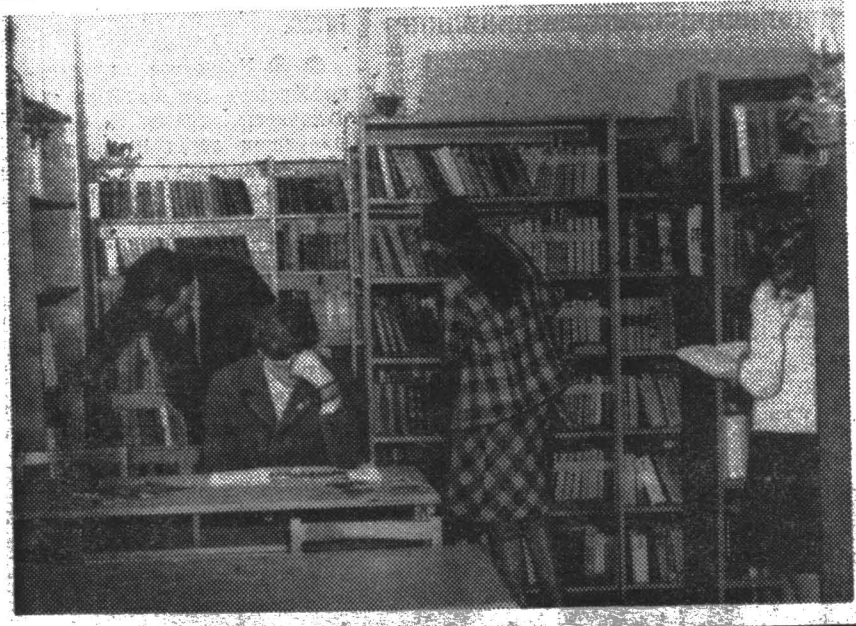
обедаящие, если бы в многоэтажной столовой отдельные блюда были произвольны, хотя и равномерно распределены по разным этажам.

**УЧАСТЬ В ИНСТИТУТЕ,** невозможно сразу приобрести

и легче продолжить изучение черчения на старших курсах. И по какой бы специальности нашего института ни готовился будущий инженер — в той или иной степени ему придется столкнуться с чертежной документацией. ЛИТМО — технический вуз, и на первых порах обучения в институте студенты отчитываются в своих знаниях на оценку, идущую в диплом, лишь по двум предметам, том числе и по приборостроительному черчению.

Серьезное отношение к черчению на первом и втором курсах поможет студентам значительно сократить время, затрачиваемое на выполнение графической части курсовых и дипломного проекта и в конечном счете — стать инженером, способным грамотно и качественно решать насущные задачи науки и производства.

**В. ЕЛКИН,**  
ассистент кафедры начертательной геометрии и черчения



Институтская библиотека предоставляет студентам богатые возможности пользоваться разнообразной учебной, методической и справочной литературой как по абонементу, так и в читальных залах.

Фото З. САНИНОЙ



## Уголок подписчика

### «Комсомольская жизнь»

«Комсомольская жизнь» — общественно-политический информационный журнал ЦК ВЛКСМ. Тебе, секретарь первичной комсомольской организации, тебе, член комитета, член бюро ВЛКСМ, тебе, группкомсорг, посвящается этот журнал.

И снова этот вечный вопрос: каким должен быть вожак молодежи? Дискуссия не стихает. В дет ее время, каждодневно экзменуя на право руководить. Прпорционально его требования растет спрос с комсомольского вожака. И к своду необходимых, что ли, постулатов жизнь то и дело добавляет новый штрих, новую деталь, новый мотив.

Первичная комсомольская организация... Вдумайтесь в смысл этого названия. Первичная... Сюда все начинается. Неброская жизнь. Негромки ее дела. Но этой кажущейся будничности жаждут бесценные крупинки т нового, что потом обретает масштабность общего дела.

Журнал «Комсомольская жизнь» — компас первичной организации ВЛКСМ.

# День донора

**ОБЩЕИНСТИТУТСКИЙ** день донора продемонстрировал возросшую сознательность всего нашего коллектива. На развернутой на кафедре физической культуры и спорта донорский пункт пришли 459 человек. Среди них были студенты, преподаватели, служащие, рабочие ЭОЗ. По традиции организованно явились на сдачу крови доноры факультета точной механики и вычислитель-

ной техники. Но особенно в этом году отличился факультет опико-механического приборостроения, который был представлен 180 донорами.

Хороший пример в выполнении своего патриотического долга показали инженер кафедры теории механизмов и деталей приборов Е. В. Шалобаев, сдававший кровь в седьмой раз, главный инженер завода В. П. Егунов, студентка

367-й группы И. Загребина, студент ФОМП Е. Титов, первокурсник ФОЭП М. Грушенков.

Как и в прошлые годы, среди доноров можно было увидеть начальника штаба ССО студента 461-й группы Ю. Сергеева, Л. М. Шерман (кафедра технологии приборостроения), Ю. Федосеева (368-я группа), В. Парфененок (532-я группа). От лица общественности института сердечно благодарим всех доноров за выполнение своего гуманного долга!

**И. ЛЕБЕДЕВА,**  
председатель ячейки общества Красного Креста и Красного Полумесяца.

## «Социалистическая индустрия»

**ГАЗЕТА** «Социалистическая индустрия» рассказывает о претворении в жизнь Директив XXIV съезда КПСС по новому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР, публикует статьи об экономической реформе, о повышении эффективности производства, научной организации труда. Газета много уделяет внимания проблемам экономического стимулирования производства, внедрения новой техники и передовой технологии, ведет

разговор о хозяйственном и культурном развитии в строительстве о социалистическом соревновании выполнения принятых обязательств, анализирует развитие ведущих отраслей производства деятельности министерств.

В газете печатаются очерки заметки специалистов, руководителей хозяйств, партийных работников об успехах производственных и научных коллективов, опыте лучших предприятий объединения, фирм. Значительное место занимают беседы, интервью деятелями науки и культуры, тистами, мастерами спорта; метки о физической культуре спортивных соревнованиях, критические статьи и фельетоны.

# ТРИДЦАТЬ ПЯТЬ ЛЕТ, ОТДАНЫХ ИНСТИТУТУ

И СПОЛНИЛОСЬ 35 лет непрерывной работы в ЛИТМО профессора Петра Алексеевича Ильина. П. А. Ильин окончил наш институт в 1931 году, в числе первых выпускников, а после пяти лет работы на производстве был принят в аспирантуру ЛИТМО.

В этот период в институте организовывались новые кафедры: счетно-решающих приборов и устройств, гироскопических и навигационных приборов. В сентябре 1937 года П. А. Ильин назначается заведующим лабораторией навигационных приборов, и с того момента вся его деятельность была направлена на совершенствование учебного процесса на этой кафедре.

В 1941 году П. А. Ильин защитил кандидатскую диссертацию и был зачислен старшим преподавателем кафедры. К тому времени, благодаря активной деятельности П. А. Ильина, было завершено оборудование лаборатории современными навигационными приборами, а учебный процесс обеспечен необходимыми учебными пособиями.

В годы Великой Отечественной войны П. А. Ильин был призван

на военную службу в авиацию Краснознаменного Балтийского флота. За заслуги перед Родиной он был награжден орденом Отечественной войны и многими медалями.

В 1946 году П. А. Ильин демобилизуется и возвращается в институт. В этом же году решением ВАК ему было присвоено ученое звание доцента.

В послевоенный период П. А. Ильин отдал много сил для налаживания учебного процесса и развертывания научно-исследовательских работ. Им было составлено несколько курсов по специальным предметам, написаны пособия по лабораторным работам, изданы учебные пособия. В течение 25 лет П. А. Ильин руководит на кафедре научно-исследовательскими договорными работами. При его участии созданы различные приборы для систем управления, для исследовательских целей и регистрации параметров движения. Им написано более тридцати печатных работ и получено несколько авторских свидетельств.

Большую научную и учебную работу П. А. Ильин всегда сочетал с общественной и научно-ор-

ганизационной работой. В эти годы П. А. Ильин избирался 12 раз в члены месткома, был секретарем и членом партийного бюро факультета. В течение 15 лет он возглавляет секцию гироскопических приборов и устройств НТО приборостроения. В течение ряда лет он является председателем методической комиссии и конкурсной комиссии факультета. Петр Алексеевич дважды избирался деканом факультета ТМВТ.

За большие успехи в деле подготовки высококвалифицированных специалистов и развитие научных исследований П. А. Ильин награжден медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд», медалью ВДНХ и грамотой Министерства ВССО СССР. В 1965 году П. А. Ильину было присвоено звание профессора.

Деканат факультета точной механики и вычислительной техники, сотрудники кафедры гироскопических и навигационных приборов горячо поздравляют Петра Алексеевича с 35-летним юбилеем непрерывной работы в ЛИТМО, желают ему доброго здоровья и творческих успехов в деле подготовки высококвалифицированных специалистов и развитии научных исследований.

**ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА  
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
КАФЕДРА ГИРОСКОПИЧЕСКИХ И НАВИГАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ**



Будни СНО. На кафедре автоматики и телемеханики под научным руководством доцента В. Н. Дроздова студенты Юрий Арсеньев, Александр Шепсенов и Александр Богачев работают над устройством для фазовой автоподстройки частоты. Фото З. Саниной.



В учебных лабораториях института сейчас самая горячая пора. Не откладывая сдачу лабораторных работ на конец семестра, четко придерживаясь учебного графика, большинство студентов занято в эти дни оформлением отчетов.

На снимке: в лаборатории кафедры электротехники студенты 341-й группы Александр Куликов и Александр Рублев за исследованием индуктивно-связанных цепей. Фото З. Саниной



теории информации, возникшими в результате глубоких исследований в области теории связи. Вопрос о структуре изображения связывается с вопросом о помехах шумах. При прохождении света через оптическую систему последняя рассматривается как фильтр пространственных частот с ограниченной полосой пропускания и т. д.

Получили широкое развитие география и оптика когерентных лучей.

Возможность получения при фокусировке излучения современных мощных лазеров электромагнитных волн привело к развитию нелинейной оптики, в которой распространение света при таких высоких напряженностях описывается уже нелинейными уравнениями электродинамики. Средствами нелинейной оптики уже в настоящее время удалось создать мощные генераторы ультрафиолетового излучения и совершенно новые перестраиваемые генераторы когерентного оптического излучения.

Принимая во внимание все вышесказанное, нельзя не согласиться с известным оптиком Струновым, который пишет, что

**К. КРЫЛОВ,**  
профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, заведующий кафедрой квантовой электроники

## ОПТИКА И РАДИОТЕХНИКА

(Продолжение. Начало в № 26—30)

**А**НАЛИЗ РАБОТЫ квантовых усилителей потребовал применения теории шумов. Способности лазеров генерировать высококогерентные лучи с большой плотностью потока электромагнитной энергии, создавать узкие диаграммы направленности при малых геометрических размерах антенн открыли большие возможности в радиоэлектронике в области прогресса локации, навигации, телевидения, обработки информации и т. д. Практическое освоение оптического диапазона сулит, например, создание высокоинформативных линий связи, скорость передачи информации в которых будет на несколько порядков больше, чем в существующих линиях радиодиапазона. Уже в настоящее время осуществляется супергетеродинный прием на световых частотах.

Таким образом, лазеры и лазеры, несмотря на то, что при последних происходит генерирование, усиление и преобразование в области светового диапазона, являются устройствами, которые по существу относятся к радиоэлектронике. В отличие от прежних электронных устройств, в которых использовались классиче-

ские методы генерирования и усиления, они составили класс приборов, получивший название «приборы квантовой электроники».

К этому следует добавить, что в самое последнее время классические методы генерирования позволили также осуществить генерацию, хотя пока и малых мощностей, в области спектра, при-

надлежащего оптике. Оказалось возможным осуществить взаимодействие электронного потока с весьма мелкими периодическими структурами типа дифракционных решеток и таким образом осуществить генерацию в широком диапазоне длин волн, захватывающем весь диапазон от ультрафиолетовой до инфракрасной части спектра (эффект Смита и Пайерса). При этом оказалось возможным осуществить электронную перестройку во всем ука-

занном диапазоне частот. Таким образом, пройдя последний путь в освоении диапазонов, радиотехника проникла в световой диапазон и далее в ультрафиолетовую часть спектра, и в настоящее время различие между оптикой и радиотехникой по диапазону длин волн окончательно потеряло смысл. Проникнув в оптический диа-

пазон, радиотехника не только прочно в нем обосновалась, но и начала оказывать существенное влияние на дальнейшее развитие оптики. В оптике появился такой, например, раздел, как «Статистическая оптика», в которой появился новый подход к характеристике качества изображения, основанный на количестве разрешаемых деталей в изображении. При этом устанавливается связь между оценкой качества изображения и некоторыми аспектами

«современная оптика является разделом радиоэлектроники».

Эти новые направления в оптике еще не нашли своего отражения в учебниках, которыми обычно пользуются студенты последних курсов — будущие специалисты по оптике, но в настоящее время по данному вопросу написано уже много статей, монографий и защищено большое количество диссертаций. Недалеко то время, когда эти новые направления будут являться достоя-

### О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

нием оптиков, как и другие классические разделы оптики.

Необходимо, однако, заметить, что подобно тому, как при слиянии двух рек происходит взаимное проникновение струй воды, так и при встрече двух наук происходит взаимное проникновение одной науки в другую. Это произошло и при встрече после долгого расставания оптики и радиотехники. Оптика — старейший раздел науки и техники, обладающая колоссальным как теоретическим, так и экспериментальным материалом в области изучения электромагнитных волн светового диапазона, сыграла, в свою очередь, существенную роль в развитии современной радиоэлектроники.

Во-первых, в распоряжении создателей современных генераторов, усилителей и преобразователей когерентных электромагнитных волн светового диапазона она предоставила уже разработанные всевозможные приборы и устройства: зеркала, линзы, сложные высококачественные объективы всевозможных назначений, призмы, модуляторы света, приборы, преобразующие характер поляризации, и т. д.

Многие из этих устройств заняли место прежних радиотехнических устройств.

Богатейший материал спектроскопии позволил быстро ориентироваться в выборе рабочих тел квантовых генераторов и усилителей.

Немалую роль сыграли теоретические исследования в области теории излучения и т. д.

И так же, как в оптике, под влиянием радиотехники, в радиоэлектронике под влиянием оптики зародились новые разделы на более ранней стадии — «радиоспектроскопия», а затем «радиооптика» с ее стремлением перенести оптические методы в область микро-радиоволн и вообще «квантооптика», охватывающая круг геометрических процессов распространения очень коротких электромагнитных волн.

(Продолжение следует)

# МОЛОДЫЕ ПРИНИМАЮТ ЭСТАФЕТУ

(Окончание. Начало на 1-й стр.) хороший ансамбль, хороший самодельный коллектив. По всей видимости, вина и профкома, и комитета ВЛКСМ, и штаба строек, что в подготовительный период был пущен на самотек такой важный раздел комиссарской работы, как создание хо-

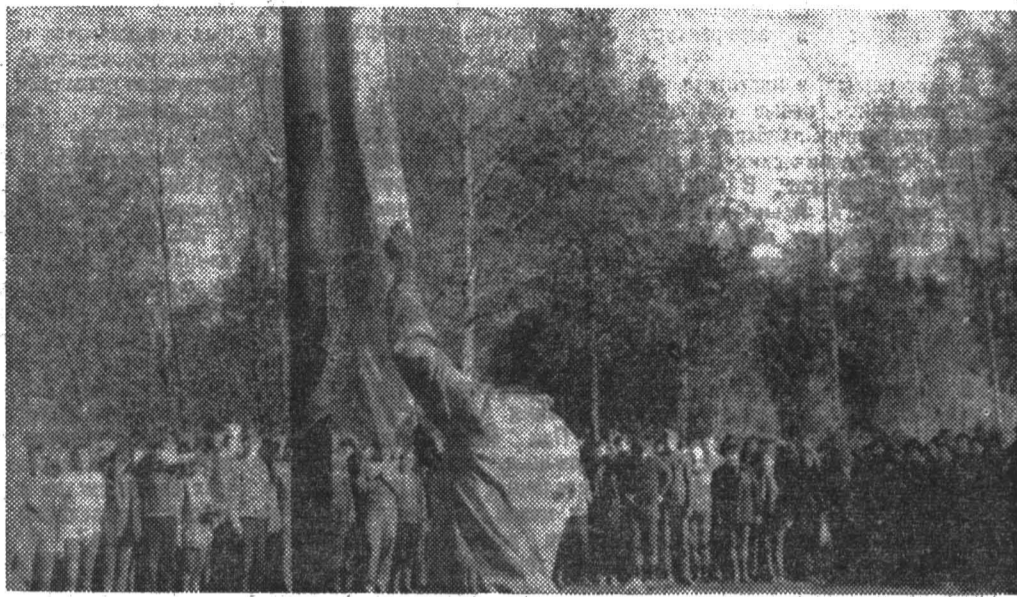
рошей агитбригады в каждом линейном отряде. Не буду перечислять более мелкие недочеты в работе ССО ЛИТМО в этом году, так как они уже обсуждались на заседании комитета ВЛКСМ, посвященном отчету штаба строек.

Несомненно одно, что у вновь избранного штаба еще много работы по устранению недостатков. В ЗАКЛЮЧЕНИЕ хочется сказать, что трудовой семестр снова стал испытательным полигоном для сотен моло-

дых студентов, которые своими глазами увидели производство, получили навыки самодисциплины, научились преодолевать трудности и сложности строительного быта и, главное, приобрели в этом году много новых, проверенных друзей.

Хотя еще не подведены окончательные итоги работы ССО-72 ЛИТМО в третьем трудовом семестре, можно утверждать, что в юбилейном году студенты-строители не уронили чести нашего института и своим большим трудом внесли весомый вклад в дело строительства коммунистического общества.

**Юрий СЕРГЕЕВ,**  
студент 461-й группы, начальник подготовительного штаба ССО ЛИТМО



Как никогда ранее, насыщенный соревнованиями туристский сезон. Почти каждое воскресенье большие группы литмонавтов отправляются в окрестности города, на Карельский перешеек. Там они проводят разнообразные туристские соревнования. Особенно много участников собрал проведенный специально для первокурсников 43-й слет туристов ЛИТМО.

## Туристский слет

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 22 октября, туристской секцией и комитетом ВЛКСМ был организован туристский слет для лучших учебных групп факультетов, который явился первым этапом конкурса на лучшую группу ЛИТМО. На слет прибыли самые дружные и смелые представители четырех групп — 402, 436, 438 и 525-й.

Разделившись на 3 отряда и пройдя 15 километров по лесу, студенты прибыли на место слета — на живописные берега реки Рошники. Быстро несет свои прозрачные воды река, омывая огромные валуны. А рядом, на поляне у реки, расположился студенческий палаточный лагерь.

Студенты показывали свои туристские навыки — разводили костры, ставили палатки и готовили пищу. Между группами проводились соревнования по туристской технике и ориентированию. Удачно выступила команда 525-й группы, занявшая первое место по ориентированию. 438-я группа пришла на слет со своим знаменем и значками. Она показала себя как самый дружный коллектив. Хорошо выступила также 402-я группа, победившая на «полосе препятствий». Проводились соревнования и по мамбоболу. Игра всем очень понравилась — и тем, кто играл в нее не первый раз, и новичкам. Домой все возвращались с песнями, усталые, но довольные.

**М. ВЕКСЛАНД,**  
студент 300-й группы



ШАХМАТНАЯ ХРОНИКА

## ВПЕРВЫЕ

ОБЛАДАТЕЛЕМ впервые разыгранного Кубка Лен-облсортпрофа по шахматам стала женская команда «Буревестника». В ее составе выступала представительница спортклуба ЛИТМО Людмила Майорова, выигравшая все три партии.

Началось личное первенство ЛОС ДСО «Буревестник» среди мужчин. В нем примут участие шахматисты ЛИТМО мастер В. Файбисович, кандидаты в мастера С. Половец и В. Плужников. Турнир проводится с мастерской нормой. Хочется отметить большой успех В. Плужникова (462-я группа), который добился победы в отборочном турнире и впервые будет участвовать в финале.

**Винтор МАЙОРОВ,**  
студент 605-й группы

## До последних секунд

КАК И В ПРОШЛЫЕ годы, первенство института по баскетболу разыгрывалось между факультетскими командами, а его результаты шли в зачет комплексной спартакиады ЛИТМО. Особенно успешно в этом году выступали старшекурсники факультета точной механики и вычислительной техники. И мужская, и женская команды уверенно стартовали, уже перед по-

следним туром обеспечив общую победу коллектива.

Многие встречи турнира отличались большой напряженностью. Так, младшекурсницы ФТМВТ, встречаясь со старшекурсницами ФОМП, после первой половины игры были впереди на 13 очков. Однако более опытные старшекурсницы не только сумели выравнять положение, но и за несколько секунд до конца матча

торого оптики и добились решающего перевеса — 78 : 76.

К сожалению, не все баскетболисты считали себя обязанными защищать честь своего факультета. Из-за этого многие игры проходили бесцветно, при явном преимуществе обеспечившей более организованную явку команды...

**И. ПОСТНИКОВ,**  
студент 231-й группы

В ПОЛОЖЕНИИ бедных родственников оказалась баскетбольная секция института после того, как на заседании кафедры физической культуры и спорта было решено предостав-

команд и многочисленных новичков возможности тренироваться. А ведь в прошлом году для тренировок предоставлялось три дня! Во многих ленинградских вузах (ЛИАП, ЛМИ, ЛЭТИ) баскет-

стенников»...

На относительные неудачи баскетболистов института на городских соревнованиях следует реагировать иначе. Глубокий анализ работы секции, помощь и всесторонняя поддержка кафедры и общественных организаций — вот что требуется для возрождения спортивной славы традиций баскетболистов. Хотелось бы на этот счет услышать мнение руководителей института, спорткафедры и общественных организаций.

**Л. ТАУТИЕВА,**  
студентка 525-й группы, кандидат в мастера спорта

«Бедные

ОСТРЫЙ  
СИГНАЛ

родственники»

для тренировок сборным командам ЛИТМО спортивный зал всего лишь один раз в неделю...

Разве станет кто-нибудь возражать, что баскетбол — одна из самых популярных игр именно среди студенчества. Однако руководство кафедры считает, по-видимому, иначе, лишая свыше пятидесяти игроков сборных

большие секции пользуются заботой физкультурных кафедр, имеют хорошую материальную базу, охотно приглашают молодых перспективных игроков, создают благоприятные условия для учебы и тренировок членам сборных команд. У нас же баскетболистам приходится довольствоваться незавидной ролью «бедных род-

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-17291 Заказ № 9204

Орден Трудового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Ленинграда, Ленинград,  
Фонтанка, 57.