



Кадровое

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 23 (823)

Среда, 4 сентября 1974 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп

**С
НОВЫМИ
СИЛАМИ
ЗА
УЧЕБУ,
ДРУЗЬЯ!**

ФОТОЗНУД З. СТЕПАНОВОЙ

ПОКА ЧЕЛОВЕК молод, его движение по ступеням жизненной лестницы почти всегда совпадает с осенью. Летом еще совсем ребенок, осенью становится первокурсником.

«Он теперь большой»,—говорят про него. Взрослеет школьник, переступив порог следующего класса в сентябре. Тех, кто теперь заканчивал школу, называют серьезным словом «выпускники».

Ну, а счастливые обладатели аттестата об окончании средней школы? У них новый порог на жизненной лестнице, конечно, оказался круче, чем у всех.

Итак, новички перешагнули порог института. Какие же чувства возникли у них?

Они горды собой. Они испытывают огромное, всепоглощающее уважение к храму науки, они полны желания отлично усвоить все, чему будут их здесь учить. Они еще не дожили до такого возраста, когда о детстве думают с нежностью. Наоборот, им скорее всего хочется отделаться от школьных воспоминаний, как от костюма, из которого выросли. Поэтому каждый новый студент

ми для нелегкого учебного труда. **ВОЙТИ** в новую обстановку, привыкнуть к иным методам работы, к более напряженному режиму—дело не простое. У многих, к сожалению, этот процесс не вызывает особых раздумий.

Некоторые полагают, что студенческие обязанности исчерпываются посещением лекций. Когда

усердно будет вести конспект.

Опасная это дорога! Она может увести с прямого пути к овладению специальностью. И к той поро, когда человек поймет, что для того, чтобы что-то по-настоящему оценить, надо хорошо знать предмет, о котором судишь, иначе будет потеряно много драгоценного времени.

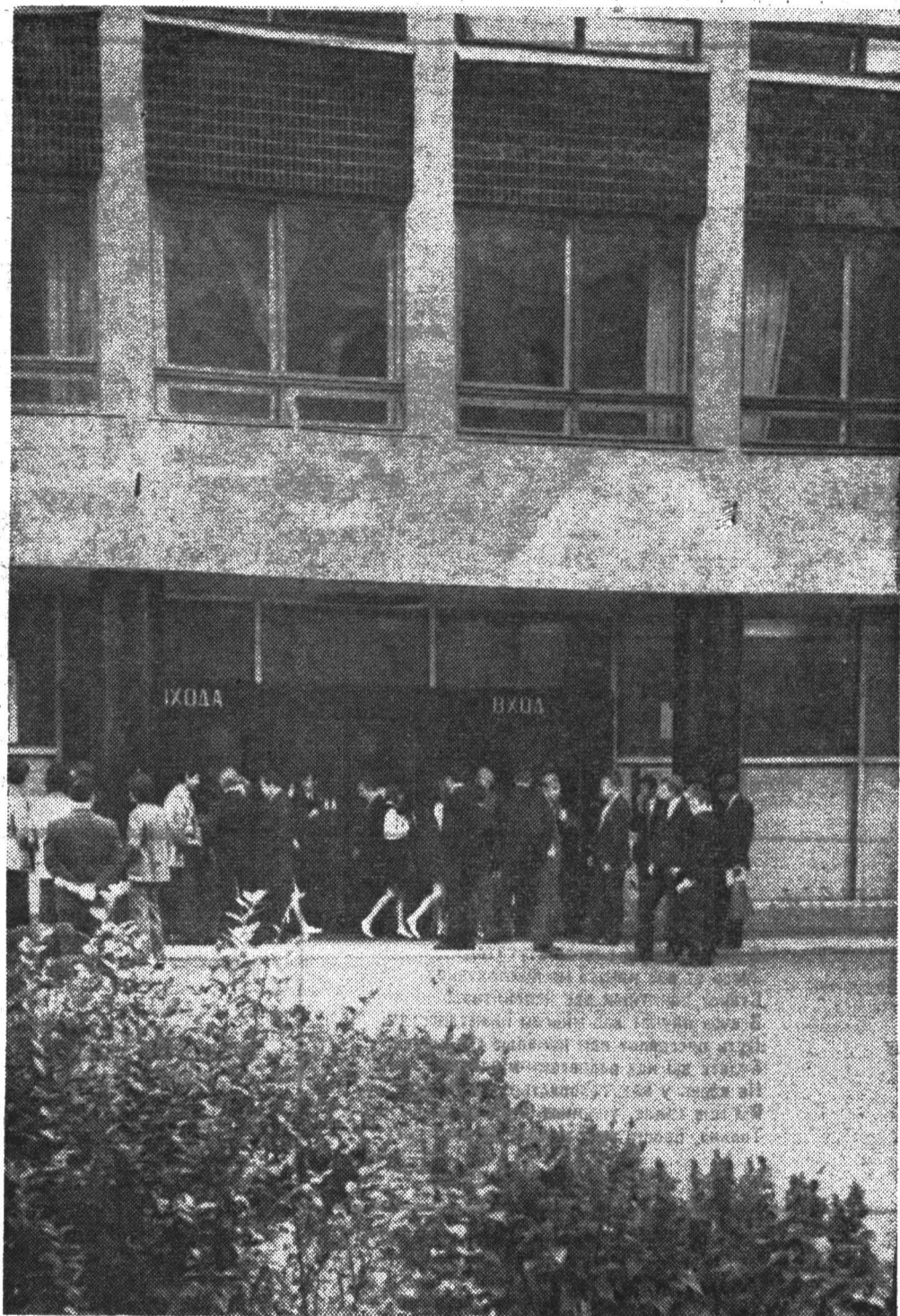
пробелах и трудностях. А они, в свою очередь сумеют, пользуясь своим собственным опытом, многое рассказать однокурсникам о будущей профессии.

Во всех группах сейчас начинают хлопотать комсомольские активисты, втягивая младших товарищей в общественную жизнь. Новичкам предлагают массу кружков и секций, им дадут общественные поручения.

Это, бесспорно, полезно и нужно, но главным все-таки остается практическая помощь вновь принятым, помощь постоянная и разносторонняя. Первокурсник ни на минуту не должен чувствовать себя одиноким. Пусть он всегда ощущает локоть товарища, надежную помощь коллектива!

Словом, новый прием должен быть в центре внимания деканатов и всех общественных организаций не только в первые дни. Поддерживать новичков, помочь им сохранить благородное желание учиться упорно, терпеливо, настойчиво—вот к чему должна быть направлена работа с новым пополнением.

М. ЮРЬЕВ



ПЕРВОКУРСНИКИ

старается держать себя как уже совсем солидный человек. Это заметно по сосредоточенной тишине на первых занятиях, по тому, как спешат новички прочесть рекомендованную книгу, привести в порядок свои первые записи лекций.

Желаем вам, товарищи первокурсники, сохранить на все ваши студенческие годы уважение к высшей школе, к людям, которые помогают вам овладеть наукой. Это очень хорошее чувство. Оно вооружает дополнительными сила-

то там еще подойдут зачеты и экзамены!

А может статься, встретится новому студенту такой по виду очень уверенный в себе молодой человек, который, похлопав его по плечу, доверительно скажет: «Брось серьезничать, старик! Все студенты живут от сессии до сессии».

И, может быть, переняв манеру «бывалого» студента, новичок на следующей лекции тоже иронически сощуриет глаза и не так уж

Что много говорить: производственники—это золотой фонд высшей школы, люди, взявшие все—и упорством, и трудолюбием, и убежденной влюбленностью в избранную профессию, и жизненным опытом. Но не будем думляться, признаем трезво: есть дисциплины, овладеть которыми этим товарищам гораздо сложнее, чем их сокурсникам, которые взяли за учение «с ходу». Вот почему, не дожидаясь итогов сессии, надо помочь таким людям разобраться в

Мы — студенты

Нам огромный мир доверен... Жизнь! В тебя мы влюблены! Мы распахиваем двери В годы счастья и весны. В буднях шумных общений Мышль инокочет и кипит... Сколько радостных открытий Сделать юным предстоит! И творцы и летописцы Мы истории самой, Нашим планам удивится Весь огромный шар земной.

◆ Расширенное заседание совета института, состоявшееся 30 августа, было посвящено итогам прошлого учебного года и задачам на будущий. Перед профессорско-преподавательским составом ЛИТМО выступил ректор института лауреат Ленинской премии заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор С. П. Митрофанов.

◆ Коллективами ОКБ и ЗОЗ завершено изготовление сверхширокоугольной астроиннокамеры по заказу Главной астрономической обсерватории Академии наук СССР в Пулкове. Сборка и юстировка прибора велась под руководством инженера-конструктора I категории Е. И. Одарюк. Камера предназначена для ведения астрономических наблюдений в полевых условиях. Угол поля зрения камеры — 180 градусов — позволяет фотографировать всю небесную полусферу.

◆ 30 августа перед главным зданием института состоялся митинг студенческих сельскохозяйственных бригад, отъезжающих на уборку уро-

ПАНОРАМА ЖИЗНИ ИНСТИТУТА

ОТДЕЛ ВЕДЕТ СТУДЕНТ ВАЛЕРИЙ ОСИПОВ

жая в Лужский район Ленинградской области. Перед студентами выступил комсорг сводного отряда Николай Кармацовский. На сельскохозяйственные работы отправилось нынешней осенью 410 первокурсников. Руководят бригадами комиссары из числа старшекурсников — активистов.

◆ Уникальную работу выполнил на оптическом участке экспериментально-опытного завода один из лучших производителей оптики VI разряда В. Комиссаров. Он обработал уникальную линзу объектива, предназначенного для фотографирования полярных сияний. Одна из поверхностей этой линзы превосходит полусферу. При изготовлении линзы Комиссаров разработал оригинальный технологический метод.

◆ Начался сезон осенней охоты. Группа сотрудников ОКБ — В. Мыглан, П. Авелан, В. Назимов и др.—побывала на Ладожском озере и вернулась оттуда с богатыми трофеями — утками и бекасами. Охотники из коллектива ЗОЗ открыли сезон вблизи поселка Дубна и на Верхне-Свиерском водохранилище.

◆ Исполнилось 25 лет безупречной добросовестной работы в ЛИТМО секретаря Ученого совета Марии Дмитриевны Соловьевой. Приказом ректора М. Д. Соловьевой объявлена благодарность и она награждена денежной премией.

Совещание в Смольном

В СМОЛЬНОМ состоялось совещание ректоров и секретарей парткомов высших учебных заведений Ленинграда.

С докладом о задачах партийных комитетов и ректоров высших учебных заведений по выполнению постановления ЦК КПСС «О работе в Московском высшем техническом училище имени Н. Э. Баумана и Саратовском государственном университете имени Н. Г. Чернышевского по повышению идейно-теоретического уровня преподавания общественных наук» выступила

секретарь Ленинградского обкома КПСС З. М. Круглова.

На совещании рассмотрены также некоторые вопросы идейно-политической работы со студенческой молодежью, итоги приема в высшие учебные заведения, организаторская работа среди студентов на уборке урожая в нашей области.

В совещании участвовали секретарь Ленинградского обкома КПСС В. Н. Игнатов и секретарь Ленинградского горкома КПСС Б. С. Андреев.



В ПЕРВЫХ РЯДАХ

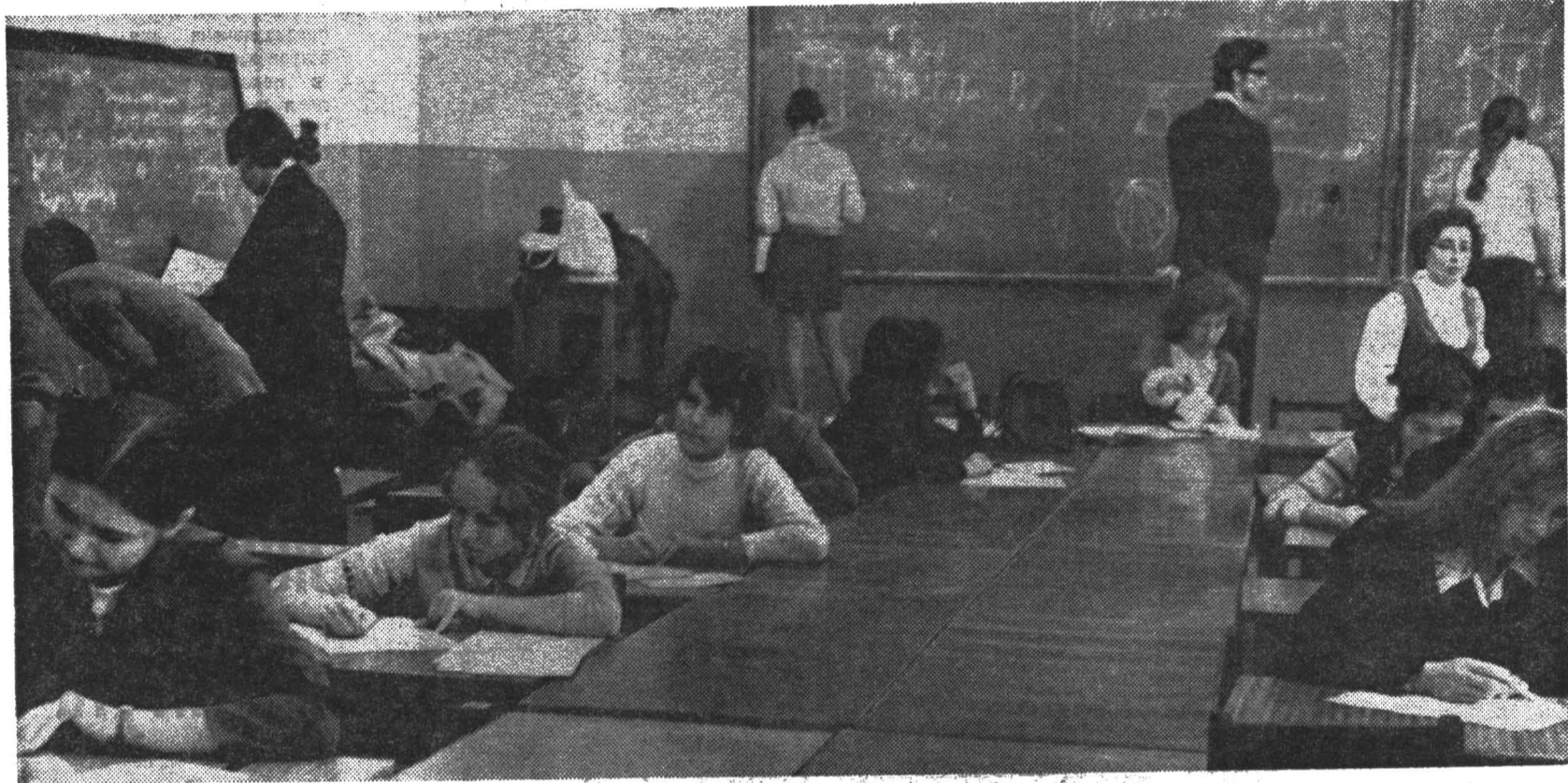
ГДЕ БЫ НИ трудились нынешним летом строительные отряды нашего института, отовсюду поступали отрядные вести. Как и в прошлые годы, среди районных ССО Ленинградской области первенство держал сводный отряд «Гатчинский», ядро которого составляли литмонавты. По итогам социалистического соревнования за первый месяц работы «Гатчинский» был признан лучшим.

Столь же успешным было начало строительного сезона для нашего интеротряда «Товарищ», возглавляемого Сергеем Назаровым. Работая на сооружении молодежной базы в Домбайском горном районе Кабардино-Балкарской АССР, студенты ЛИТМО опередили другие отряды ЗССО «Ленинградский».

Особенно радуют успехи посланцев института на строительстве Байкало-Амурской магистрали. Все 5 отрядов ЛИТМО полностью выполнили производственную программу.

Сейчас в комитет ВЛКСМ и штаб ССО института поступают рапорты отрядов и бригад, письма от партийных, советских и хозяйственных организаций, в которых дается высокая оценка работы студентов ЛИТМО в третьем трудовом семестре.

Андрей ФАТЕЕВ, студент 335-й группы, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ



МНОГИЕ ИЗ ВАС ПОСТУПИЛИ В ЛИТМО. ПОСТУПИЛИШИЕ СТУДЕНТЫ УЗНАЮТ СЕБЯ НА ЭТОЙ ФОТОГРАФИИ, СДЕЛАННОЙ НАШИМ ФОТОКОРРЕСПОНДЕНТОМ З. САНИНОЙ В ОДИН ИЗ ПАМЯТНЫХ ДНЕЙ НИХ МОМЕНТОВ — НА УСТНОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО МАТЕМАТИКЕ.

Будьте пытливы, смелее ищите

Эти парни совсем еще молоды. Из них еще многие не бреют бороды. Они из Ростова, Воронежа, Вологды. Неуклюжие, пытливые, гордые. По большому, еще не знакомому городу Ходят они, запрокинув голову. Бывают они в воскресенье каждое В Русском музее и Эрмитаже. Знать хотят о ранетносителях И о теории относительности. Будьте пытливы, смелее ищите.

В дверь любую смелее стучите. Здесь от вас ничего не припрятано, Станет понятным все непонятное! В вузе научат вас многим премудростям, Путь преградят вам немалые трудности. Будете вы над расчетами мучиться... Но верю, у вас, головастых получится! Вы мне такие, упорные, нравитесь, Только, прошу вас, такими останьтесь!

М. КРАВЧЕНКО

Достаточно высоких температур свечения и «гаснут».

Нельзя ли использовать это свойство для визуализации невидимого излучения по его тепловому воздействию?

ЭФФЕКТУ, получившему название термографического, и было суждено проложить тропинку на пути к созданию радиовизора. Естественно, что его создателям потребовались люминофоры, «чувствующие» малейшее изменение собственной температуры, что в общем-то заставляло вести исследования в направлении, прямо противоположном традиционному.

Однако, созданные учеными люминофоры оказались совершенно «прозрачны» для сантиметровых волн и волны проходили сквозь них незамеченными. Чтобы замкнуть цепь поисков, нужно было всего одно звено — ус-

использовали пенопласт со специальным поглощающим покрытием и слюду со слоем алюминия. Но требования, предъявляемые к измерительному прибору, жестки. И снова, в который раз, меняется состав поглощающей пластинки, ее толщина. Наконец: тончайшая, в несколько микронов, лавсановая пленка с напыленным в вакууме слоем алюминия покрывается термочувствительным люминофором. Причем металлическая основа одинаково хорошо поглощает как инфракрасное излучение, так и радиоволны. А это — широкий диапазон применимости прибора: он делает «видимыми» волны длиной от 2 микронов до 3 сантиметров.

Серийный радиовизор внешне очень прост: шарообразный корпус с впадиной экрана, светящейся желто-зеленым светом. Но стоит поднести к экрану руку, как интенсивность свечения уменьшается — прибор реагирует даже на столь незначительное инфракрасное излучение.

— Нам думается, — говорит академик А. М. Прохоров, — применение радиовизора не ограничится той областью экспериментальной физики, которая занимается исследованиями систем, создающих электромагнитные колебания. Он поможет химикам, биологам, медикам, материаловедам. Как средство дефектоскопии, радиовизор найдет применение и в промышленности. С его помощью специалисты смогут «видеть» изъяны в деталях и материалах, не прикасаясь к ним. Словом, у радиовизора впереди еще немало профессий, о многих из которых сегодня мы даже не подозреваем.

В. РЫКУНОВ

НАУКА начинается с тех пор, как начинают измерять, — так определил Д. И. Менделеев значение измерительного прибора для познающих законы природы и изучающих их закономерности. Областью сверхвысоких частот (СВЧ) назвали ученые электромагнитные колебания, у которых длина волны «укладывается» в диапазон от миллиметра до мет-

КАК ЖЕ ЗАСТАВИТЬ СВЧ волны проявить себя или, что еще лучше, сделать их видимыми. Глаз наш слеп ко многим видам излучения. Все богатство красок и оттенков, которые он различает, занимает крохотный отрезок в общей палитре, называемой «Шкалой электромагнитных волн».

Созданные в предвоенные го-

дать вещества, изменяющие характер свечения под влиянием поступающей к ним энергии. Речь идет о люминофорах.

Люминофоры позволяют преобразовывать энергию различных невидимых излучений, а также заряженных частиц в видимое свечение. Достаточно сослаться на хорошо известные лампы дневного света и экраны телеви-

Чудесные люминофоры

ра. Освоение этой области привело к созданию лазеров и лазеров, стало поворотной вехой в истории радиоэлектроники. Но, как всякое новое направление в науке, СВЧ диапазон требует создания новых регистрирующих устройств. Одним из них и стал радиовизор, созданный творческим объединением двух групп лаборатории колебаний, руководимой лауреатом Ленинской и Нобелевской премий академиком А. М. Прохоровым, и лаборатории люминесценции (заведующий профессор М. Д. Галанин) Физического института АН СССР (ФИАН).

ды электронно-оптические преобразователи позволили победить мглу ночи. С их помощью глаз приобрел необычное качество — видеть невидимые инфракрасные лучи, излучаемые каждым маленьким нагретым телом. Человек обрел ночное зрение. Не будем останавливаться на технических подробностях этих «ночезрительных труб», они не стали рабочим инструментом для исследования СВЧ-диапазона, поскольку волны длиннее двух микрон они «не замечали».

Чтобы заставить СВЧ-излучение проявить себя в «наглядном виде», решено было использо-

О ТВОЕЙ ПРОФЕССИИ

зора. Однако лишь «энергичные» кванты могут заставить светиться люминофор. Кванты длинноволнового инфракрасного излучения, а уж тем более радиоволн, явно не подходят для этой цели. Вместе с тем наука знает множество примеров, когда удается найти обходной путь решения на первый взгляд неразрешимой задачи. Так было и на этот раз. Известно, что люминофоры при

тройство, которое бы превращало энергию электромагнитных волн в тепло и им нагревало люминофор.

А что если люминофор нанести на какую-нибудь пластинку, хорошо поглощающую излучение? Нагреваясь, она будет передавать свое тепло люминофору, вызывая потемнение экрана. Там, где интенсивность излучения будет большой, значительным будет и потемнение, интенсивность же мала — свечение экрана почти не изменится.

ПЕРВЫЙ УСПЕХ пришел, когда в качестве пластины

Профсоюзная жизнь

ТРУДНО переоценить роль профсоюзной организации в высшем учебном заведении. От ее работы во многом зависит качество подготовки выпускаемых специалистов, эффективность научных исследований, развитие материальной базы института. За последнее время Президиум ВЦСПС, а также ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений приняли ряд постановлений, направленных на активизацию профсоюзной работы на местах. «Как профсоюзная организация рабочих и служащих ЛИТМО выполняет эти постановления, как борется за улучшение стиля работы?» — с таким вопросом обратилась мы к председателю местного комитета института доценту Юрию Васильевичу Кузнецову.

— Важным направлением деятельности месткома, — сказал Ю. В. Кузнецов, — является руководство работой низовых организаций. Мы стремимся повысить требовательность к профбюро и профгруппам, более систематически и действительно контролировать выполнение ими постановлений вышестоящих профсоюзных органов. Проводимое упорядочение стиля и форм работы положительно сказывается на деятельности нашей организации. Недавно

тута с промышленностью.

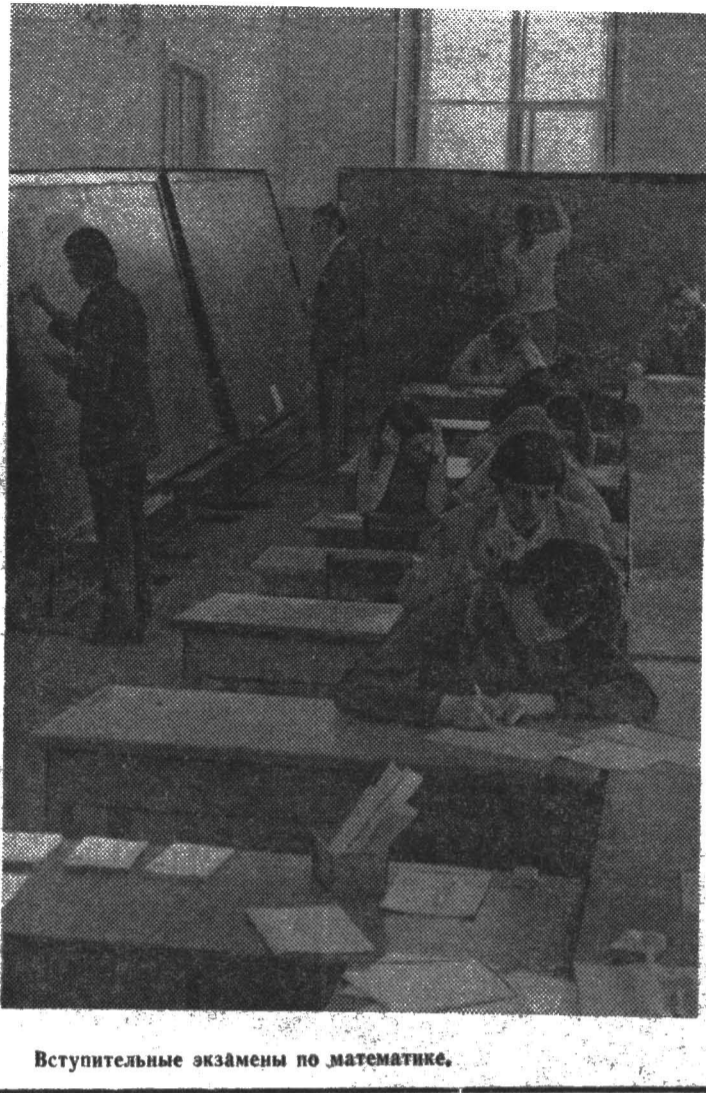
Положительный опыт накоплен и в области культурно-массовой работы. Успешно функционирует система предварительных заказов на туристские поездки. Положительно можно оценить работу актива детской комиссии, обеспечившей практически всех желающих путевками в пионерлагерь. Упорядочена практика оформления больничных листов, своевременно выявляются сотрудники, которые нуждаются в санаторно-курортном лечении.

— **Что помогло местному активизировать за последнее время профсоюзную работу в институте?**

— Во-первых, расширение прав и обязанностей профсоюзных бюро. Им было передано право распределения материальной помощи и туристских путевок. Дальнейшее расширение прав позволяет привлечь к профсоюзной работе более широкий контингент активистов.

Во-вторых, мы постоянно уделяли внимание совершенствованию стиля руководства и укреплению профсоюзной дисциплины. Сейчас четко разработаны формы отчетности и функциональные связи по видам работ. Постоянное внимание уделяется подбору и расстановке профсоюзных кадров.

В-третьих, мы проводим систематическую работу по обучению актива. Это и первичный инструктаж вновь избранных активистов, и текущий инструктаж в рабочих комиссиях, и, наконец,



Вступительные экзамены по математике.

ШИРЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРАВО КОНТРОЛЯ

на заседании месткома мы заслушали отчеты председателей профбюро ФОМЦ и ФОЭП.

— **Какие положительные результаты достигнуты по важнейшим направлениям профсоюзной работы в институте?**

— Много внимания уделялось производственной работе. Мы искали более совершенные и эффективные формы организации социалистического соревнования. Уже несколько лет действует положение о соревновании между кафедрами и отделами, внедрена система проведения производственных совещаний и поквартального контроля за ходом выполнения социалистических обязательств. Профсоюзная организация участвует в контроле текущей успеваемости студентов через посредство экранов успеваемости и периодической аттестации. Активизируются творческие связи ученых и студентов инсти-

Наши интервью

занятия в постоянно действующей школе профсоюзного актива.

— **Звучали ли на заседаниях местного комитета критические замечания в отношении организации и стиля работы?**

— Да, на заседаниях месткома отмечалось, что факультетские профбюро недостаточно контролируют планы работы профгрупп и выполнение этих планов. В некоторых группах нет единых сводных планов, а имеются лишь наметки по отдельным направлениям работы. В планах профгрупп слабо отражены задачи участия коллективов кафедр в развитии общественно-политической практики студентов.

Хотя у нас имеются единые образцы многих профсоюзных документов, например, социалистиче-

ских обязательств, индивидуальных обязательств, двустороннего договора о соревновании за коммунистическое отношение к труду, дневника профгруппы, на некоторых кафедрах эти документы составлены не по форме. Это затрудняет возможность контроля. Далеко не на всех кафедрах проводится четкое разделение протоколов профсоюзных собраний, производственных совещаний и заседаний кафедр.

— **Все ли профбюро достаточно полно используют предоставленные им права?**

— Нет. До этого еще далеко. На профсоюзных бюро редко еще заслушиваются отчеты административных лиц по организации труда, по созданию необходимых условий для повышения квалификации сотрудников, по подбору и расстановке кадров, по оценке деятельности преподавателей и обслуживающего персонала ка-

федр, по распределению нагрузки. А ведь все эти вопросы подлежат контролю со стороны профсоюзных органов.

— **Какие меры выработал местный комитет для дальнейшего совершенствования организационной деятельности?**

— На одном из последних заседаний месткома мы разработали детальный план, направленный на всемерное улучшение стиля работы. Особое внимание обращено на активизацию деятельности профгрупп. В каждой из них надо обеспечить ведение дневника профгруппы, откорректировать сводные перспективные и календарные планы работы. Профсоюзным бюро рекомендовано шире привлекать на свои заседания профгруппы и других активистов, не реже одного раза в квартал заслушивать отчеты профгрупп по важнейшим вопросам работы. Предусмотрено провести дополнительный инструктаж по вопросам ведения протоколов профсоюзных собраний. В планы работы профбюро предложено ввести такие пункты, как, например, заслушивание отчетов заведующих кафедрами, отделами и лабораториями по важнейшим вопросам производственной деятельности.

Форум грузей

НА ВЕЧНЫЕ ВРЕМЕНА

Исполнилось 30 лет со дня начала Словацкого национального восстания против фашистского ига. Этот день широко отметили народы Чехословакии и Советского Союза. Во время пребывания в Чехословакии в составе ССО ЛИТМО мне довелось познакомиться с многими участниками этого знаменательного события в истории освобождения Европы от гитлеровцев.

Особенно запомнился Рудольф Жилинка. Это имя хорошо известно не только жителям города Брезно, где мы работали, но и всего округа Банска-Быстрица. Он является членом президиума обкома КПЧ, председателем местного народного совета, или, проще, мэром города Брезно. В годы войны он сражался в рядах партизан, затем активно участвовал в восстании и в одной из операций раненным попал в руки гестаповцев. Немцы жгли ему тело газовой лампой, применяли и другие изуверские пытки, но Жилинка остался верным сыном коммунистической партии. И только наступление Советской Армии спасло его от неминуемой смерти...

Рудольф Антонович — так представился он при нашем знакомстве — искренний друг Советского Союза. Недаром его выдвинули на пост мэра города Брезно в самый разгар кризисных событий в Чехословакии 1968 года.

О боях ССО ЛИТМО Жилинка проявлял исключительную заботу: неоднократно он бывал и в школе-интернате, где жили бойцы отряда, в клубе, где ленинградские студенты давали концерт.

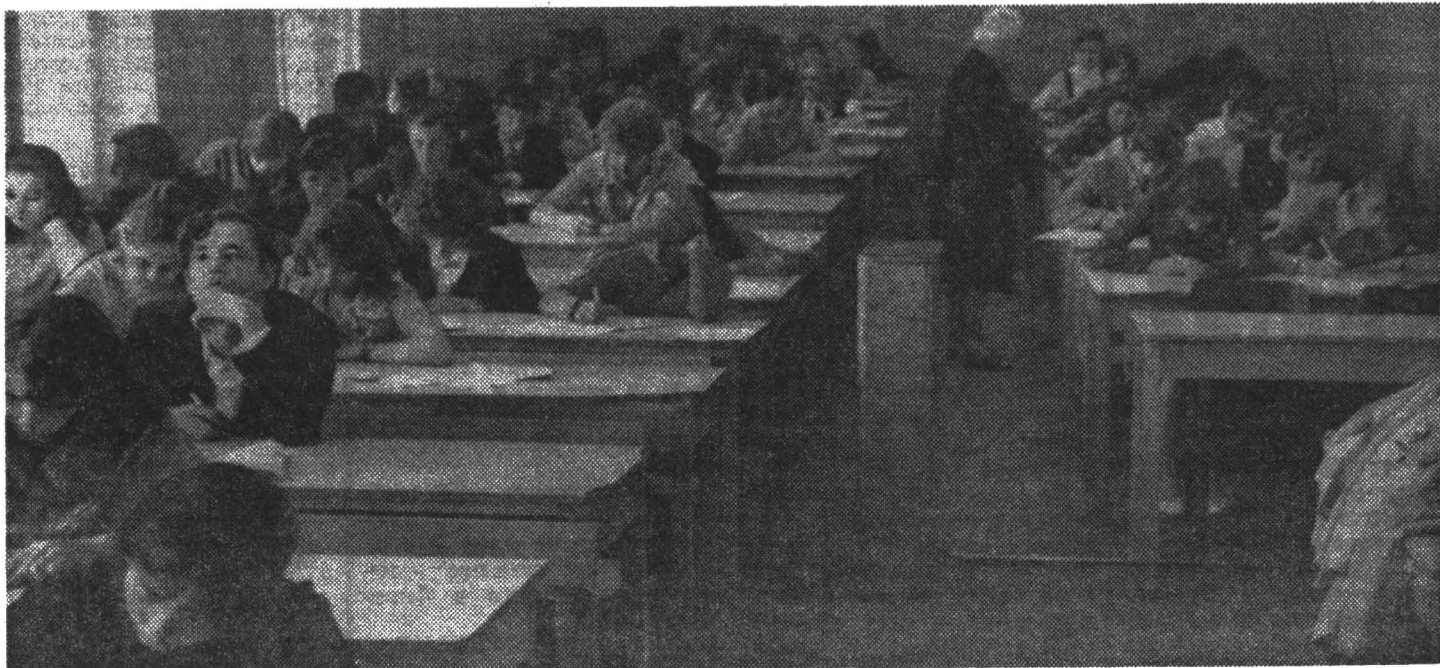
В комитете ВЛКСМ института хранится памятная медаль с гербом города Брезно, подаренная им. Стараниями городских властей и жителей в городе сохраняются памятники советским воинам и партизанам, павшим в боях за освобождение Чехословакии в годы второй мировой войны.

Трогательно было видеть на стенах домов любовно сохраняемые надписи: «Проверено. Мин нет. Лейтенант Громов». Нам было приятно жить на улице, названной в честь маршала Советского Союза Малиновского.

Уезжая из подлюбившегося нам города Брезно, города славного тем, что здесь началось Словацкое восстание, города, награжденного Орденом Красной Звезды, мы навсегда запомнили его жителей, скромных тружеников, горячих сторонников дружбы с Советским Союзом на вечные времена, и конечно, в первую очередь Рудольфа Жилинку — героя Словацкого национального восстания.

Евгений ШАЛОБАЕВ,
командир ИССО «ЧССР-71»

Для того, чтобы стать студентом, одного желания мало. Надо еще и доказать свое право носить это высокое звание. Требования к поступающим строгие, но справедливые. В числе экзаменов — сочинение по литературе, где завтрашнему студенту предоставляется возможность показать широту кругозора. Фото З. Саниной



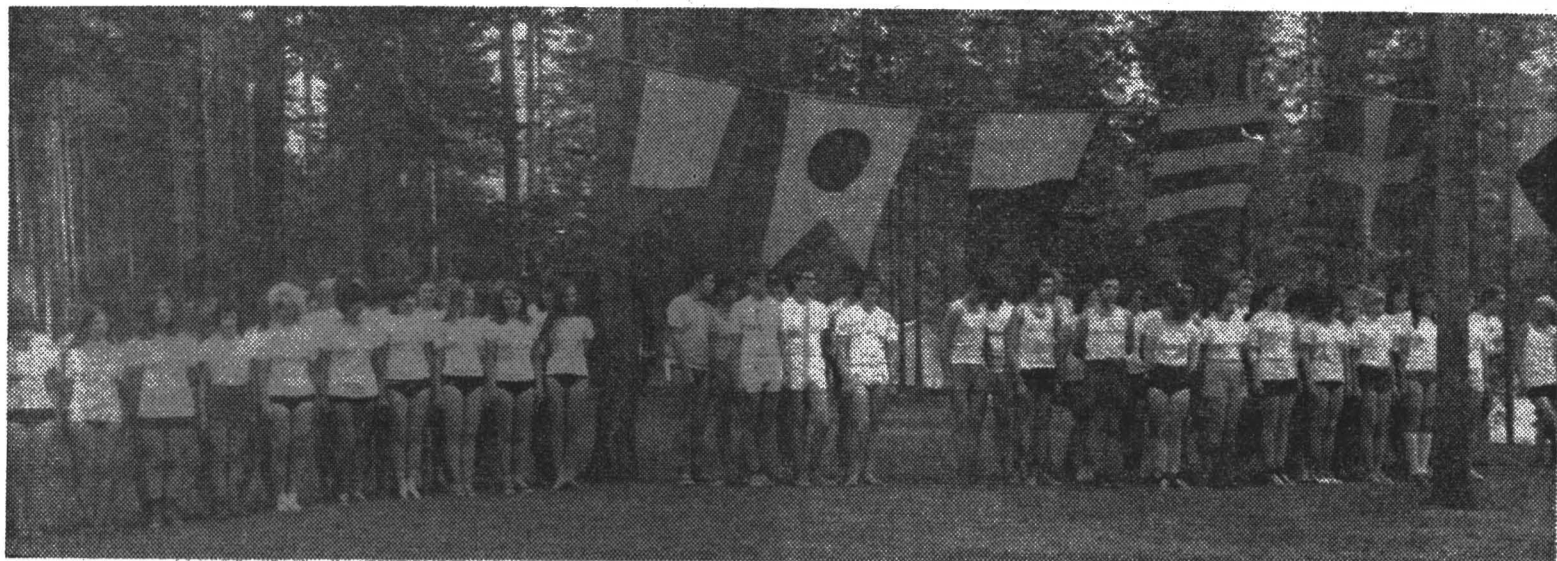
ПРАЗДНИК удался на славу. А по началу серые тучи за-слоняли солнце, дождь казался неминуемым. Но в лагере царил такое веселье, так бодро звучали песни студен-тов, что солнце с любопытством выглянуло из-за облаков и разогнало непогоду.

Под знаменами спор-тивного общества «Бу-ревестник» начался тор-жественный пара-д. Праздник литманавтов был посвящен 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина.

Едва закончилось шествие колонны, как началось забавное теат-рализованное представ-ление. На физкультур-ный лагерь напали «пи-раты». Пришлось на-шим спортсменам ме-ряться силами с при-шельцами. Состязания проходили по обширной спортивной программе, а дополняли их конкурсы красоты и девческого мастерства.

На волейбольной пло-щадке по обе стороны сетки выстроились пред-ставители двух пле-мен — студенческого и преподавательского. Фортуна оказалась на этот раз более милост-ливой к тем, кто по-старше.

Но не только празд-нествами был заполнен досуг отдыхающих. В будни все, кому посча-стивилось достать пу-тевки в спортлагерь, тренировались по два раза в день под наблю-дением квалифициро-ванных преподавателей. И не как-нибудь, а по строго определенным планам, гарантирующим повышение спортивного мастерства. Так что есть все основания ожидать, что и в ны-нешнем году план под-готовки спортсменов-разрядников будет сно-



РЕПОРТАЖ

НА БЕРЕГАХ БЕРЕСТОВОГО

ва перекрыт уже к ноябрьским праздникам.

Раздолье в лагере было для тех, кто занимается в секциях общества ДОСААФ. Под руководством преподавателя Ю. П. Павлова просто-таки образцово работала гребная секция. По озеру Берестовому можно было ходить под парусами, а те, кого манили

просторы неизведанных земель, ходили в походы на шлюпках.

Жизнь в лагере была насыще-на полезными и интересными делами. Студенты чувствовали себя полными хозяевами, охотно дежурили в столовой, на кухне. По очереди каждое отделение посвящало полтора часа работе в близлежащем лесхозе. Эти тру-

довые десанты студентов прине-сли большую пользу окружаю-щим лесам: убирались сучья и высохшие деревья, расчищались тропинки и просеки. Особенно ревностно относилось к делу охраны природы гимнастическое отделение. Тренировавший ребят преподаватель В. З. Рекин полу-чил благодарность от руковод-

ства лесхоза.

И уж, конечно, в волю насо-бирали студенты грибов и ягод. Год выдался нынче урожайный.

За лето улучшилась материаль-ная часть лагеря. Стараниями такого энтузиаста как плотник Макалов, обновилась на озере пирсы и мостки. В этом ему охотно помогали студенты.

Впрочем, одной самостоятель-ностью здесь не обойдешься. Целый ряд хозяйственных нужд ла-геря может быть решен только при активном участии руковод-ства института. Учитывая, что наш вуз не имеет собственных спортивных сооружений и баз, можно было бы ожидать больших капитальных вложений в благо-устройство спортивно-оздорови-тельного лагеря.

З. СТЕПАНОВА

Фоторепортаж автора

**НА
ЭТОТ
РАЗ-
бронза**

Коллекция почетных тро-феев, завоеванных студен-том нашего института Борисом Лукомским на зарубежных тур-нирах, вновь пополнилась. На чемпионате мира, который про-

ходил во французском городе Гренобле, Борис опять поднялся на пьедестал почета. В состяза-ниях шпажистов на личном пер-венство Лукомский оказался луч-шим среди советских спортсме-нов. Наградой ему была бронзо-вая медаль мирового чемпионата.

Борис САВЕЛЬЕВ,
студент

«Золотая осень»

УГОЛОК ВООП

ОБЩЕГОРОДСКОЙ праздник, посвященный пятидесяти-летию Всероссийского общества охраны природы, состоится 8 сентября в ЦПКиО.

Весь парк в этот день превра-тится в выставку хороших дел и добрых начинаний любителей природы. В павильонах парка устраиваются экспозиции певчих и декоративных птиц, художест-венного творчества под девизом «Природа и фантазия», цветов и плодов, выращенных труженика-

ми сельского хозяйства нашей области.

Гости праздника «Золотая осень» смогут побывать в пере-движном зверинце, посетить ки-нолекторий, где будут демонстри-роваться видовые и научно-по-пулярные фильмы, встретиться с известными учеными-натурали-стами.

В разных уголках парка прой-дут концерты с участием попу-лярных артистов театра и кино. Торжественное открытие празд-ника — в 12 часов в Летнем театре ЦПКиО.

В. МИЛОСЕРДОВ,
заведующий лабораторией,
член совета ВООП ЛИТМО

НОВЫЕ КНИГИ

Отдел ведет библиограф
И. М. ГАЛНИНА

В БИБЛИОТЕКУ института по-ступила новая техническая литература:

КРИВОВЯЗ Л. М., ПУРЯЕВ Д. Т., ЗНАМЕНСКИЙ М. А. Практика оптической измеритель-ной лаборатории. М., «Машинно-строение», 1974. 333 с.

Автор рассматривает методы и приборы для контроля оптических материалов, материалов, оптиче-ских деталей, оптических приборов и методы контроля качества изо-бражения и исследования коррек-ции оптических систем.

Сборник статей, посвященных 80-летию со дня рождения академика А. А. Лебедева, Л., Изд-во «Машинностроение», 1973. 576 с.

В сборнике опубликованы рабо-ты, развивающие основные на-правления исследований, проводив-шихся под руководством академика А. А. Лебедева. Они посвяще-ны теоретической физике, физиче-ской оптике, квантовой электро-нике, оптической локации и свето-дальнометрии, полупроводниковым приемникам излучения, оптиче-ским средам и электронно-оптиче-ским приборам для исследования микроструктуры.

Оптическая и электрооптическая обработка информации. М., Изд-во «Наука», 1974. 159 с.

Сборник содержит материалы по оптической обработке инфор-мации и преобразователям элект-рических сигналов в оптические и оптических — в электрические, мо-гущих найти применение в оптиче-ских и электрооптических устрой-ствах обработки информации.

ВАСИЛЬЕВ В. В., ДОДОНОВ А. Г. Гибридные модели задач оп-тимизации. Киев. «Наукова дум-ка», 1974. 215 с.

Авторы монографии рассматри-вают принципы построения специ-ализированных вычислительных ус-тройств для решения экстремаль-ных задач исследования операций с использованием методов вычис-лительной техники, аналогового и гибридного типа.

КУЧКО А. С. Аэрофотография. Основы и метрология. Изд-во «Недра», 1974. 271 с.

Автор показывает основные за-кономерности построения оптиче-ского и фотографического изобра-жения с использованием современ-ных аэрофотоаппаратов и фо-тографических материалов, а так-же приводит принципиальные схе-мы аппаратуры, применяемой для получения аэроснимков.

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-51009 Заказ № 2345

Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.