

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадров

ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 22 (786) | Понедельник, 2 июля 1973 г. | Выходит с 1931 года | Цена 2 коп.

На снимкеверху слева: научный руководитель СНО ЛИТМО профессор Ю. А. Сабинин вручает почетные грамоты Александру Богачеву и Анатолию Мишуку.

На верхнем снимке справа: студенты 345-й группы Леонид Дубирный и Александр Гусаров в кружке СНО при кафедре электротехники монтируют устройство для испытания теристоров.

На нижнем снимке: XXIX научно-техническая конференция СНО. На секции экономики промышленности и организации производства с докладом выступает студентка 529-й группы С. Лебедева.

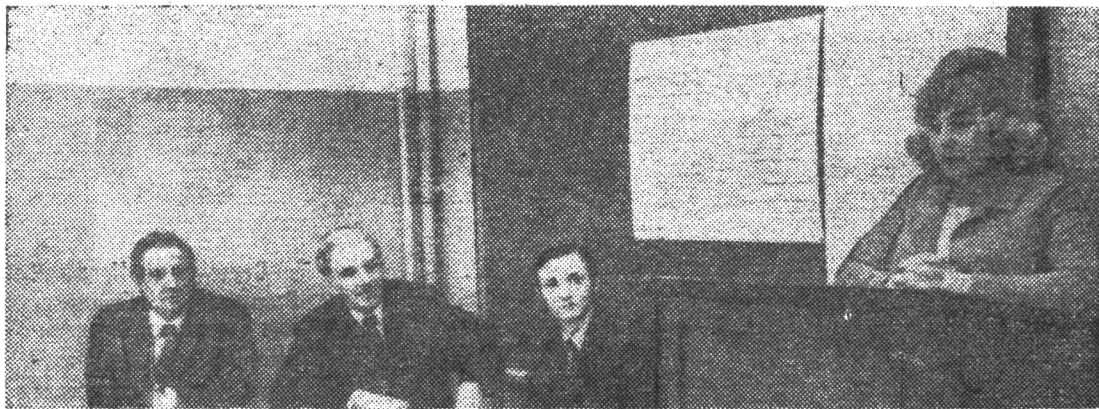
Фоторепортаж З. Саниной.



Строительные бригады

ЛИТМО заканчивают последние приготовления перед отъездом на объекты. Об итогах подготовительного этапа читайте на 3-й стр.

НАУЧНОЕ
ТВОРЧЕСТВО
СТУДЕНТОВ



60 РАБОТ — НА ГОРОДСКОЙ СМОТР

Около 330 студентов нашего института приняли активное участие в XXIX научно-технической конференции ЛИТМО. На заседаниях секций обсуждено 216 докладов о результатах научных исследований, проводившихся в кружках СНО и на кафедрах. 60 лучших докладов решением жюри представлено на городской конкурс студенческих научных работ.

Надо отметить, что наиболее интересно и плодотворно прошли заседания секции теплофизики, в работе которой принимали участие студенты из ЛПИ и ЛТИХП. На хорошем уровне прошли заседания секций автоматизации и телемеханики, спектральных и оптико-физических приборов, вычислительной техники, теории механизмов и деталей приборов, теории оптических приборов. Кафедра физики сумела привлечь к работе конференции большое количество студентов младших курсов.

Однако, не на всех кафедрах уделяется должное внимание привлечению студентов к самостоятельным научным исследованиям. Отражением этого явилась пло-

хая организация заседаний секций, которыми руководили кафедры оптико-электронных приборов, электроники, точной механики.

Следует отметить, что работой студентов по написанию докладов руководили 139 преподавателей института и 16 сотрудников НИИ и СИБ.

Определенные трудности при проведении конференции возникли в связи с тем, что на ряде кафедр до последнего дня не было известно, какие доклады выдвигаются на конференцию, не определено их название.

Наиболее деятельно участвовали в конференции кафедры факультета оптико-электронного приборостроения. В результате, от этого факультета на общегородской конкурс представлено 25 докладов — почти половина от общего числа выдвинутых институтом. Чересчур скромно выглядят итоги участия в конференции факультета оптико-механического приборостроения, по всем важнейшим показателям занявшего последнее место.

Результаты конференции должны стать предметом обсуждения на кафедрах и ученых советах факультетов. Научно-исследовательская работа студентов требует большего внимания!

Ирина ЛАПШИНА,
заместитель председателя совета СНО ЛИТМО

КАФЕДРА квантовой электроники была организована в ЛИТМО в 1963 году, и заканчивающийся учебный год явился для нее своего рода юбилейным — итоговым за 10 лет. За это время кафедра произвела 8 выпусков молодых специалистов, а 9 ее преподавателей и аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации.

Возглавляет кафедру заслуженный деятель науки и техни-

ЛУЧШАЯ СРЕДИ ВЫПУСКАЮЩИХ

ки РСФСР доктор технических наук профессор К. И. Крылов. На кафедре преподают 7 доцентов — кандидатов наук и 2 ассистента. При кафедре созданы проблемная и учебная лаборатории, где работают 2 научных сотрудника и 16 инженеров.

Коллектив кафедры активно участвует в социалистическом соревновании. Социалистические обязательства на третий решающий год пятилетки охватывают широкий круг вопросов: разработку методики проведения студенческого исследовательского

Социалистическое соревнование

практикума, проведение шефской работы в средних школах, подготовку (совместно с ЛДНП) всесоюзной научной конференции по применению приборов квантовой электроники и т. п.

Кафедра успешно выполняет принятые на себя социалистические обязательства и по итогам социалистического соревнования

сейчас держит первое место среди выпускающих кафедр ЛИТМО, получив переходящее Красное знамя. Кстати, переходящим знаменем кафедра владела и в предыдущем учебном году.

Из года в год студенческие группы, специализирующиеся по квантовой электронике, становятся победителями в общенститутском смотре-конкурсе. Ранее первое место прочно удерживала 560-я группа. В нынешнем учебном году переходящий вымпел завоевала 436-я группа.

КАФЕДРА выпускает специалистов по разработке приборов квантовой электроники оптического диапазона и их применению в различных областях науки и техники. В настоящее время кафедра проводит подготовку студентов по 11 дисциплинам. По всем читаемым курсам ведется непрерывная работа по обновлению содержания лекций, корректированию программ, связанная с бурным развитием квантовой электроники.

В нынешнем учебном году на кафедре были модернизированы все лабораторные работы. Впервые был проведен опыт активного вовлечения всех студентов пятого курса выпускаемой группы в исследовательский лабораторный практикум. При этом фонд учебных часов был разбит на два цикла. Первый цикл был посвящен выполнению восьми четырехчасовых учебных лабораторных работ обычного типа. Второй цикл в количестве 30 часов предназначен для выполнения каждой бригадой студентов исследовательской темы.

С этой целью кафедрой выделено 9 исследовательских тем из числа разрабатываемых в проблемной лаборатории по хозяйдо-

(Окончание на 2-й стр.)

СОСТАВЫ ПАРТБЮРО

ФОЭП

ЧИКОВ И. Н. — секретарь
САМИНИН А. П. — заместитель секретаря
БАЛОБЕЙ Ф. П. — культпроп
ВОЛКОВ А. Я.
ГРУШЕНКОВ М. А.
ДУЛЬНЕВ Г. Н.
НИЛОВА И. С.

ФТМВТ

ПОПОВ С. Ф. — секретарь
АНАНЬЕВ Н. А. — заместитель секретаря
ГОЛОВАНЕВСКИЙ Г. Л. — культпроп
ГЛАЗОВ Г. А.
ЕФИМОВ С. Г.
ЗЛОБИН А. В.
ИВАНОВА В. В.
ЛАКУНИН В. М.
ПОХВАЛОВА В. Б.

ФОМП

ПУТИНЦЕВ Л. И. — секретарь
БЕЛЯЕВ Н. М. — заместитель секретаря
ФЕДОРОВА Н. Д. — культпроп
АМБАРОВ Э. Х.
БУЦЕВИЦКИЙ В. А.
ЕГОРОВ Ю. А.
ПОГАРЕВ Г. В.
РУДИН В. Л.
РУМЯНЦЕВ Д. М.

КОН

ЛАГВИЛАВА Л. Г. — секретарь
СОКОЛОВ Б. А. — заместитель секретаря
БУРМИСТРОВА М. А. — культпроп
КАРЛОВ В. И.
МОЛОТКОВ Е. И.

ЭОЗ

САМСОНОВ И. Д. — секретарь
БОГДАНОВ В. М. — заместитель секретаря
ПОВАРОВ В. А. — культпроп
КОРОВКИН К. Н.
ТРЕТЬЯКОВ В. В.

АХУ

НАЛИВАЙКО В. Ф. — секретарь
ДЕГТЯРЕВ Н. Е. — заместитель секретаря
ЦИПРИС А. Г. — культпроп
КАРКАВЦЕВ И. И.
ШЕРЕМЕТ Г. К.

ВК

МУХИН Ю. Ф. — секретарь
ПЫХОВ Н. А. — заместитель секретаря
САЕНКО В. Е. — культпроп
ФИЛИППОВ А. В.
УГРЮМОВ И. А.

БО

ФИЛИМОНОВ В. Н. — секретарь
ЛЮБИМЦЕВ А. С. — заместитель секретаря
МЕДОВИКОВ Л. М. — культпроп
ВЫДРИН А. И.
ЗВОНЦКИЙ А. Ю.

(Июньчание. Начало на 1-й стр.)
ворной тематике кафедры и в кандидатских диссертациях наших аспирантов. Темы были розданы за месяц до начала исследовательского практикума. Студенты за это время писали рефераты с изложением обзора отечественной и зарубежной литературы и планом необходимых исследований, сдавали экзамен по технике безопасности. Все 9 тем выполнялись на научных установках членов кафедры. По окончании практикума студенты написали отчеты и защищали их на комиссии. О результатах практикума было доложено на научно-методической конференции ЛИТМО.

В учебных лабораториях кафедры в заканчивающемся учебном году были поставлены три новые лабораторные работы: «Исследование эффекта Фарадея в твердых телах», «Исследование инерционности фотоприемников», «Исследование приемников лучистой энергии типа «осиное гнездо».

Подготовлено к изданию на кафедре новое учебное пособие — «Руководство к лабораторным работам по курсу «Квантовые генераторы и усилители».

СРЕДИ научных исследований, проведенных на кафедре, можно отметить разработку прибора для измерения и контроля диаметров цилиндрических изделий (проводов, оптических волокон). Этот прибор демонстрировался на выставке, посвященной 50-летию образования СССР, где получил диплом. Затем он был представлен в Хельсинки на выставке «Достижения

советской науки и техники», а сейчас направлен для демонстрации в Канаду и США.

Объем НИР на кафедре увеличился за год на 10 процентов. В выполнении хозяйственных работ принимает участие весь профессорско-преподавательский коллектив. Успешно завершили хозяйственные работы исследовательские группы, возглавляемые доцентами В. Т. Прокопенко,

докторскими диссертациями, 12 — над кандидатскими диссертациями, 3 — сдают экзамены кандидатов на правах соискателей, 12 — учатся на вечернем и заочном факультетах, 2 — на курсах подготовки в вуз. В 1972 году старший научный сотрудник Ю. А. Болонин прошел стажировку во Франции, а доцент А. С. Митрофанов — в Чехословакии.

ФОЭП на общественных началах. Заведующий кафедрой профессор Б. И. Крылов проводит большую работу в международных и всесоюзных научных организациях. Он — член координационного центра электроники при Академии наук СССР, председатель городской секции квантовой электроники ИТОРЭС имени А. С. Попова.

Большую общественную работу

ЛУЧШАЯ СРЕДИ ВЫПУСКАЮЩИХ

А. С. Тер-Погосьяном, С. Ф. Шарлаем, Н. А. Львовой.

На кафедре ведется научная работа в области учебного процесса, в частности, по исследованию эффективности машинного контроля успеваемости студентов.

По результатам всех видов научно-исследовательских работ сотрудниками кафедры в 1973 году опубликованы 24 научные статьи и получены 3 авторских свидетельства. По результатам своих исследований кафедра выпустила ранее три сборника трудов ЛИТМО «Вопросы квантовой электроники».

На кафедре уделяется большое внимание подготовке научных кадров и повышению квалификации сотрудников. В текущем учебном году аспирантами защищено две кандидатские диссертации. 4 сотрудника кафедры работают над

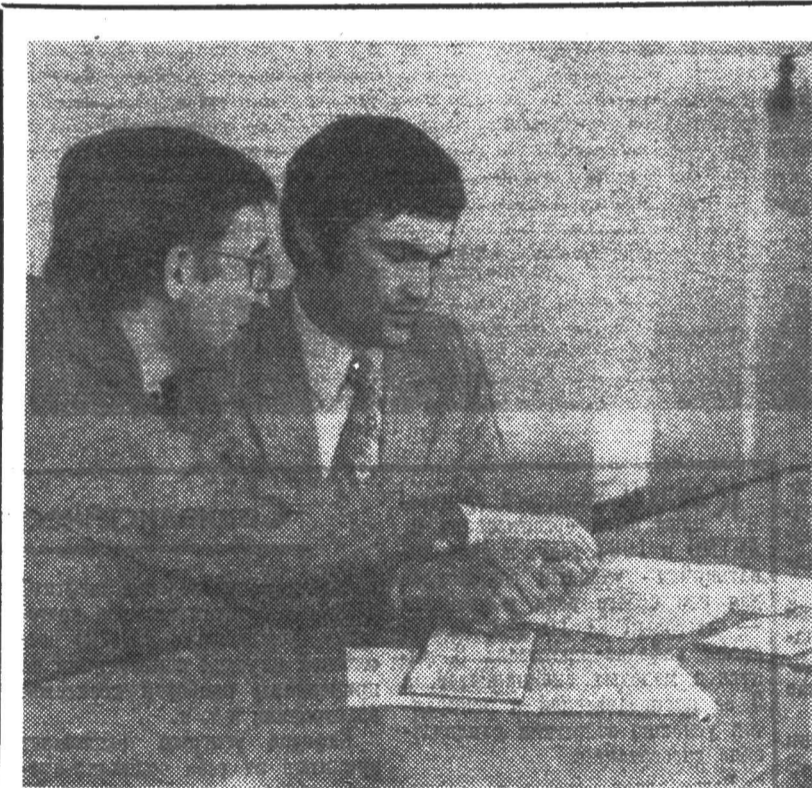
Кафедра организует работу общегородской секции квантовой электроники ИТОРЭС имени А. С. Попова, которую бесценно возглавляет профессор Б. И. Крылов. Сотрудники кафедры регулярно читают лекции в ленинградском Доме научно-технической пропаганды, выступают по телевидению. Кафедра только за один год дала 110 консультаций работникам различных предприятий и учреждений и вузов как Ленинграда, так и других городов.

БОЛЬШИНСТВО преподавателей и сотрудников кафедры ведут общественную работу. Доцент В. Т. Прокопенко является секретарем парткома ЛИТМО, ассистент В. Г. Романов — членом парткома, инженер Г. В. Альтшулер — членом комитета ВЛКСМ, доцент А. С. Митрофанов — заместителем декана

ту ведут также студенты, обучающиеся по нашей специальности. Так, например, в 548-й группе учатся председатель студенческого профкома ЛИТМО Ю. Каверин, секретарь комитета ВЛКСМ И. Добросердов, секретарь факультетского бюро А. Грозный. Студент 436-й группы В. Калачиков — ленинский стипендиат и староста.

Успехи, достигнутые коллективом в социалистическом соревновании, позволяют надеяться, что и в дальнейшем кафедра квантовой электроники будет занимать ведущее место в институте. Есть основания полагать, что социалистические обязательства на третий, решающий год пятилетки будут выполнены с честью.

А. ТЕР-ПОГОСЯН,
доцент, партгрупорг кафедры
С. ВОЛКОВ,
аспирант, партгрупорг кафедры



Студенты из Народной Республики Болгарии, как правило, показывают на экзаменах глубокие знания. Болгарское землячество ЛИТМО уже не первый год завоевывает первое место в городе по академической и общественно-политической работе.

На снимке: студент 507-й группы Крум Георгиев после успешной сдачи экзамена по курсу охраны труда и техники безопасности.

Фото З. САНИНОЙ

деленный срок. Диететика по Гиппократу — единство питания и движения. В более поздние времена в медицинской литературе появились сообщения о так называемых любителях-голодальщиках. Положительный эффект, наблюдавшийся при этом, стали изучать отдельные ученые как за рубежом, так и у нас.

Несколько лет назад в лаборатории члена-корреспондента Академии медицинских наук СССР профессора В. Машкова был обоснован терапевтический эффект лечебного голодания. Проведенные исследования показали, что метод не только безвреден, но и возвращает людей к здоровью и труду, а функциональное состояние сердечно-сосудистой системы значительно улучшается. Позднее им заинтересовался академик А. Бакулев, который провел глубокие исследования в этой области и обнаружил его положительный эффект при ряде заболеваний — стенокардии, язвенной болезни и других.

Сейчас этот метод лечебно-до-

ДВИЖЕНИЕ И РДТ—

ГИПОДИНАМИЯ (ограниченность двигательного режима человека) — характерная черта века научно-технического прогресса. И, по известным причинам, это в первую очередь касается работников приборостроительных специальностей.

Поиск путей компенсации гиподинамией связан не только с целью оздоровления человека, но и для борьбы со снижением производительности творческого труда, вызываемого недостаточной активностью организма в зрелые годы.

Всего несколько лет назад в качестве эффективного средства рекомендовался бег трусцой, доступный людям любого возраста. Теперь агитировать за бег не

приходится. Он прочно вошел в жизнь и продолжает завоевывать популярность. Но поиски дополнительных методов борьбы с тучностью, ослаблением деятельно-

ПОИСКИ УЧЕНЫХ

сти сердечно-сосудистой и других систем, вызываемых гиподинамией, не прекращается.

Внимание врачей и ученых в настоящее время обращено на эффективность такого метода лечения, как разгрузочно-диетическая терапия (РДТ).

Дозированное голодание, ска-

жет читатель, может быть и полезно для желающих похудеть, но причем тут голод и движение? Мы привыкли к тому, что предупреждение болезней, укрепление здоровья неотделимы от движения и хорошего, иногда усиленного питания. И вдруг — голод. Парадокс?

Науке известны парадоксальные идеи, заставлявшие основательно пересмотреть прежние представления. Прежде чем ответить, почему в принципе стало возможным сочетать движения с дозированным голоданием, опишем вкратце историю РДТ.

История довольно древняя. Еще Гиппократ призывал к умеренности в питании, вплоть до его полного исключения на опре-

зирования голодания общепризнан и в Советском Союзе и особенно за рубежом. Доказано, что следствием РДТ является сильнейшая биологическая встряска, причем, начиная с нервной системы и кончая клетками, в результате чего происходит глубокая перестройка всего организма и активизация его защитных сил. Дело в том, что при этом и желудок, и кишечник, и печень продолжают работать, но только на несколько ином уровне, необходимом для поддержания жизни человека во время внутреннего (эндогенного) питания. Организм расходует свои запасы углеводов, жиров. Вместе с ними уходят «шлаки», а сам организм как бы омолаживается. Лучше начинают

ГОТОВНОСТЬ № 1

В БЛИЖАЙШИЕ ДНИ бойцы студенческих отрядов с эмблемой ЛИТМО выедут на различные строительные площадки нашей страны.

Студенты института по традиции будут работать в Ленинградской области в составе районного отряда «Гатчинский» (командир — И. Добросердов, комиссар — Ю. Каверин. Всего в Ленинградской области будут трудиться девять линейных отрядов. Ряд отрядов возглавят командиры, которые выступят в этой роли в первый раз. Это, например, студенты второго курса О. Мальвин, В. Аблавацкий.

Впервые 5 дальних отрядов ЛИТМО выедут со своим зональным штабом (командир Ю. Сергеев, комиссар — Р. Домаева) на строительство железной дороги Моинты—Жарык в Казахской ССР.

Объекты для работы на Балхаше интересные, требующие настоящего мужества, воли. В составе этого же зонального ССО выезжает и наш традиционный ОСИП — отряд «Альбатрос» (командир — А. Бошман, комиссар — И. Эльберт), в составе которого будут работать 30 трудновоспитуемых подростков Пушкинского района. Четыре из пяти отрядов — это сплоченные коллективы, не один раз выезжавшие ранее на стройки. Пятый отряд (командир — А. Колчин, комиссар — П. Карпенчиков) был сформирован впервые и, как показало знакомство с этим отрядом в подготовительный период, — вполне боеспособный коллектив, который по своим потенциальным возможностям не уступит своим маститым коллегам.

Четыре бригады проводников в этом году будут работать на Октябрьской железной дороге. Резкое увеличение числа отрядов затруднило их формирование, и последний отряд был скомплектован лишь к концу мая.

Традиционный Астраханский отряд выедет в этом году под командованием девушки (командир — И. Лапина, комиссар — О. Попова). Отряд сформирован, заключил договор и, дума-

ется, девчата, выбравшие этот отряд, не пожалуют о своем решении.

В отличие от прошлого года, интеротряд будет дислоцироваться в Ставропольском крае. Отряд, один из сильнейших в этом году, вполне готов к приему иностранных студентов из обменной группы.

На заседании комитета ВЛКСМ прошло обсуждение кандидатов в интернациональные отряды, выезжающие в ПНР и ЧССР. Теперь списки утверждены, и сорок бойцов — лучших представителей наших строителей, направятся для работы за рубежом.

Общая численность 23 отрядов составляет 1100 бойцов.

Все отряды института принимали участие в социалистическом соревновании за право называться лучшим ССО-73 за подготовительный период. Очень хорошо себя проявили за этот период отряды «Товарищ» (командир — А. Грозный, комиссар — В. Хабалов), «Неподдающиеся» (командир — Ю. Токарев, комиссар — Ю. Гатчин), «Магеллан» (командир — В. Аблавацкий, комиссар — Б. Забежинский), «Азлита» (командир — С. Бубнов, комиссар — Л. Катеничева), «Товарищ» (командир — А. Бабейкин, комиссар — А. Семенов).

28 июня состоялось расширенное заседание подготовительного штаба ССО ЛИТМО, где подведены окончательные итоги социалистического соревнования отрядов.

К недостаткам работы отрядов в подготовительный период хочется отнести слабую работу комиссаров, недисциплинированность некоторых командиров и недобросовестное отношение бойцов к лекциям по технике безопасности.

Подготовительный период закончен. Сейчас отряды готовятся к выезду на места дислокации. Хочется сказать на дорогу: «Счастливого пути!»

Ю. СЕРГЕЕВ,
студент 461-й группы, начальник
подготовительного штаба ССО ЛИТМО



Из фотолетописи ССО-72. На строительстве Камского автомобильного завода. Бригада литмонавтов на сооружении пожарного водоема.

Фото студента 321-й группы Геннадия Герасимова.



работать сердце, мозг. Человек яснее мыслит, испытывает потребность в физической нагрузке, движении.

Ученые долго не могли объяснить это явление, пока не стали известны интереснейшие экспериментальные исследования профессора Н. Судакова. Изучая поведение животных при голодании, он обнаружил накопление энергии в двигательных центрах головного мозга. Особый интерес это представляет для специалистов физического воспитания. В свете этих данных, возможно, будут пересматриваться некоторые вопросы и гигиены питания.

Вполне очевидно, что если дозированное голодание стимулирует деятельность нервных центров, осуществляющих движения, то чрезмерно обильное питание угнетает ее. Не случайно, часто после сытного обеда одолевает сонливость. Именно поэтому необходимо абсолютно точно регулировать прием пищи тренирующимся (как по составу, времени приема, так и по количеству), а периодически, в определенных дозах, прибегать к ограничению

случае прийти на занятия лучше с пустым, чем с полным желудком.

Что касается людей, прекрасных регулярные занятия спортом и резко набравших лишний вес, то здесь известно одно — курс РДТ проводится в комплексе с такими методами воздействия как обязательный режим движения (прогулки на воздухе), занятия специальной гимнастикой, упражнения для дыхания, водные процедуры.

Однако, поскольку РДТ плюс движения связаны с глубокими перестройками обменных процессов, следует предостеречь: нельзя заниматься самодеятельностью, экспериментировать. В настоящее время этот метод проводится только в условиях клиники, под наблюдением врача-специалиста, знакомого с ним.

Может возникнуть вопрос: после окончания курса РДТ не вернуться ли прежний вес и прежние недуги? Это зависит от самого человека. Тому, кто дал организму верное направление, заставив перенести серьезную встряску, следует затем поддержать его в

По традиции «боевое крещение» строители-первокурсники получают в Ленинградской области. И если отряд сумеет показать себя дружным, сплоченным коллективом, то на будущий год он получает право выехать на дальнюю стройку.

В прошлом году из первокурсников был сформирован отряд «Монолит», который работал в совхозе «Гатчинский», в поселке Тиховицы. Командиром отряда был С. Предейкин, комиссаром —

А. Яковлев.

Уже в подготовительном периоде отряд сделал серьезную заявку на призовое место в соревновании. Летом «Монолит» сохранял высокие темпы в производственной деятельности и вел большую общественно-политическую работу. Отряд построил несколько свинарников, оказав существенную помощь совхозу.

Ребята выступили с призывом ко всем отрядам РССО — взять шефство над ветеранами войны.

Кроме этой важной и ответственной работы, бойцы «Монолита» прочли немало лекций, передали школе и клубу несколько оформленных ими стендов и фотовыставок. Полностью гатчинцам и агитбригада отряда.

В этом году в Тиховицы снова едет отряд ЛИТМО. Это как бы частица нашего «Монолита», так как командиром его будет прошлогодний комиссар А. Яковлев,

«МОНОЛИТ-73»

а комиссаром — участник той стройки М. Беляев. Мы верим, что и в этом году ребята оставят после себя самые лучшие воспоминания.

Основной костяк прошлогоднего отряда направляется на Балхаш. Из семидесяти пяти бойцов почти половина работала в Тиховицах.

Подготовка к третьему трудовому семестру завершилась успешно. Все бойцы сдали экзамен по технике безопасности, сделали

медицинские прививки. Хорошей проверкой для нас явился Всесоюзный ленинский субботник — на него вышли все без исключения бойцы «Монолита».

Мы полны решимости в социалистическом соревновании третьего, решающего года пятилетки завоевать звание одного из лучших отрядов института.

Игорь БРУСНОВ,
студент 4-го курса ФТМВТ,
командир ССО «Монолит»

СОЮЗНИКИ

питания. Подробные рекомендации могут быть даны лишь после специальных исследований в области биохимии спорта. На сегодня определенно можно сказать следующее: поскольку после приема пищи кровь перераспределяется от мышц и других органов преимущественно в органы пищеварения, то принимать пищу надо не позже, чем за 2—2,5 часа до спортивной тренировки или занятий физкультурой. Нередко студенты перед академическими занятиями по физподготовке, которые по расписанию проводятся с 13 часов, торопятся в столовую пообедать. Этого делать нельзя. В этот день желательно слегка перекусить в предыдущий перерыв. В крайнем

новом состоянии — соблюдать режим движения и питания, заниматься физкультурой.

А распространенное мнение о том, что чем больше двигаешься, тем больше хочется есть — ошибочно. Чаще бывает наоборот — к большому количеству пищи привыкаешь при отсутствии двигательного режима. Нередко при этом возникают симптомы нормального функционирования желудка.

Таким образом, наилучшим регулятором питания для практически здоровых людей является движения.

З. АМБАРОВ,
кандидат педагогических наук,
старший преподаватель кафедры физвоспитания

В ПРАВИЛА приема в высшие учебные заведения СССР внесен ряд изменений. Они продиктованы возросшими требованиями к подготовке кадров, вызванными научно-техническим прогрессом, решением задач, поставленных XXIV съездом КПСС. Одно из нововведений касается награжденных по окончании средней школы золотой или серебряной медалью, а также выпускников техникумов и средних профессионально-технических училищ, получивших диплом или аттестат с отличием. Раньше они должны были сдавать при поступлении на ряд факультетов письменный и устный экзамены по профилирующей дисциплине, определяемой вузом. Ныне сдается только один — или письменный или устный (по усмотрению вуза), при

Новое в правилах приема в вузы

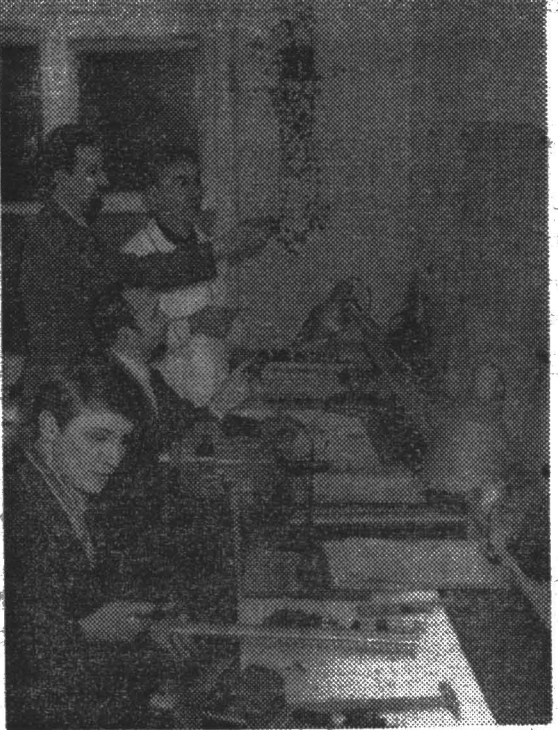
сдаче которого на «отлично» абитуриент зачисляется в вуз.

Более строгие требования предъявляются к производственному стажу. Сейчас те, кто поступает на дневные отделения через год или более после окончания средней школы, должны иметь стаж практической работы не менее шести месяцев за каждый год. Это правило распространяется также на выпускников техникумов и средних профессионально-техни-

ческих училищ. Исключения делаются для лиц, не работавших по уважительным причинам (длительная болезнь, уход за ребенком).

Внесены некоторые изменения и в программу вступительных экзаменов по физике.

Лица, не поступившие на очное отделение, имеют право принять участие в конкурсе на вечернее отделение данного вуза без сдачи вступительных экзаменов.



НА МНОГИХ УЧАСТКАХ ЭКСПЕРИМЕНТ АЛЬНО-ОПЫТНОГО ЗАВОДА РАБОЧЕ-ПРИСТУПИЛИ К ВЫРАЩИВАНИЮ ДЕКОРАТИВНЫХ КОМПАТНЫХ РАСТЕНИЙ.

Фото З. САМИНОЙ

5 ИЮНЯ МЫ отметили Всемирный день охраны окружающей среды. Неудивительно, что этот праздник пришелся на начало лета, когда обновленная природа расцветает под лучами июньского солнца.

Лето — пора отпусков. Природа ласково встречает нас, доверяя нам свои сокровища. Городские жители воспринимают эту любовь как должное. Они загорают на берегах рек и озер, гуляют по лесным чащам, вдыхают аромат полевых цветов.

Однако природа ждет от нас ответной любви и уважения.

Совершенно необходимо соблюдать несложные правила, которые помогут сохранить и при-

нажить зря полевых цветов: в руках они быстро вянут, а на поле — радуют глаз. Берегайте муравьев! Они труженики: ведут постоянную борьбу с вредителями.

Осенью, когда созреют ягоды на кустах, не повреждайте растений. Нужно думать не только о сегодняшнем дне, но и о будущих урожаях. Да и птицам надо оставлять ягоды — пусть полакомятся зимой.

Охраняйте лес от огня! Костры разводите в специально отведенных местах — у озера, у реки, сжигая в костре только сухой хворост. Уезжая, засыпайте костер, зарывайте мусор. Природа всегда должна радовать

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

СТРАНИЧКА ВООП

ЛЮБИТЬ И БЕРЕЧЬ!

умножить природные богатства. Ни в коем случае нельзя ломать молодые насаждения, вытаптывать кустарник — ведь в нем живут птицы, которые не только красиво поют, но и уничтожают вредных насекомых. Не трогайте выпавших из гнезда птенцов, так как родители продолжают кормить их на земле.

нас свежестью и первозданной чистотой.

В нашем институте с каждым днем увеличивается число членов Всероссийского общества охраны природы. Теперь уже на каждой кафедре примерно половина сотрудников вступила в общество. Свыше тысячи студентов записались в ВООП. Это

большая сила. Наша задача, чтобы пребывание в обществе не было формальным, чтобы каждый любитель природы в летнее время ревностно оберегал флору и фауну нашей Родины.

З. СТЕПАНОВА,
председатель Совета ВООП
ЛИТМО

УГОЛОК ПОЭЗИИ

ОКЕАН В ГРУДИ

Человек носит в сердце память о далеких предках, живших в море: солевой состав крови близок к составу морской воды.

Мыслитель дерзкий, храбрый воин,
Храни земли родную пядь!
Ты, homo sapiens, достоин
Планетой предков управлять.

Не станут злые мысли в лоб лезть.

Ты, человек, вперед иди!
Люблю тебя за ум,
за доблесть,

За океан в твоей груди.
Да, океан — в твоей натуре!
Бровей напрасно ты не хмурь:
В твоей крови бушуют бури
И расстилается лазурь.

Пусть жизнь твоя легка как скерцо
И мысли радостью полны,
Но помни, что ты носишь
в сердце
Поток седой морской волны.

Ты любишь гор скалистых глыбы.
Твой замысел всегда высок.
Но происходишь ты от рыбы,

С ней вылезал ты на песок.
И в непривычной атмосфере
Дышал неровно и с трудом...
Пусть помнят люди, знают
звери,
Что океан — их отчий дом!

Теперь, прослушав мой рассказ, ты
Гляди смелей не вверх,
а вниз.
Надень-на акваланг и ласты
И в океан родной вернись.

Судьба завещана в крови нам!
Ты ринься в голубую глубину,
Дружи с доверчивым дельфином
И осьминога приголубь.

Иди туда не как грабитель,
Но слыша в сердце тайный зов,

Иди как блудный сын
в обитель
Неведомых тебе отцов.

С природой безрассудно споря,
Гармонию не повреди.
И пусть бушуют волны моря
И океан в твоей груди!

В. ЧУРИЛОВСКИЙ,
профессор

ВО ВСЕХ РАЙОНАХ города прошли за последнее время конференции Всероссийского общества охраны природы, на которых обсуждались отчеты о работе районных советов. Мне довелось быть участником двух таких конференций, состоявшихся в Октябрьском и Сестрорецком районах. Делегаты этих конференций рассказали, что деятельность отделений общества была направлена на выполнение решений XXIV съезда КПСС, IV сессии Верховного Совета СССР

Заботливые,

рачительные

ХОЗЯЕВА

восьмого созыва и постановлений областного и городского советов ВООП.

Нам нужны кристально чистые вода и воздух, зелень парков и дубрав и много, много цветов... Такие слова звучали на районной конференции ВООП Сестрорецкого района. Делегаты отметили, что за последнее время значительно увеличилось количество друзей природы. Причем очень активное участие принимали в работе юннаты и их зеленые патрули.

Очень мне понравилась постановка работы, повышенная требовательность к себе, активность членов ВООП в Сестрорецком районе, где имеется 3800 взрослых членов общества и 4500 юннатов. 14 предприятий и орга-

низаций ведут повседневную работу по охране природы. Участники конференций отметили большую работу секций цветоводства. Традиционные выставки цветов, выставка «Природа и люди» привлекают многочисленных посетителей.

Положительный опыт работы накопила общественная инспекция. Ее члены за прошедший год задержали около сотни браконьеров и составили 104 протокола. Общая сумма штрафа составила 2265-рублей. Большую помощь инспекции ВООП оказали комсомолцы и члены ДНД. Было отмечено также, что до сего времени некоторые предприятия все еще загрязняют реки и залив сбросовыми водами. Перед отделениями ВООП поставлена задача — усилить борьбу с подобным безответственным отношением к родной природе.

В прениях отмечалось отсутствие должного контроля за состоянием отдельных парков и пригородных мест отдыха. Много критических замечаний высказано в адрес владельцев личных машин, устраивающих стоянки в неположенных местах, и в адрес так называемых неорганизованных или «диких» туристов, в основном из среды студентов, число которых за последнее время значительно увеличилось.

«Сделаем наш город еще красивее и прекраснее!» — таким девизом закончилась конференция.

В. МИЛОСЕРДОВ,
общественный инспектор
охраны природы, заведующий
лабораторией кафедры
теплофизики

ЗЕЛЕНЫЙ ПАТРУЛЬ

ЗАСУШЛИВАЯ погода, стоявшая в конце мая и начале июня, привела к возникновению пожаров в лесах Ленинградской области. Поэтому на территории области было запрещено разводить костры в лесных массивах.

Постановление было принято, предстояло проконтролировать, как оно выполняется. Для этого повсеместно были организованы рейды активистов Общества охраны природы в наиболее посещаемые туристами места. Эти рейды преследовали также цель борьбы с браконьерством.

В нашу группу входили три сотрудника ОКБ ЛИТМО. Мы отправились на Карельский перешеек в район станции Яппиля. Всю ночь мы несли дежурство по берегам озера Зеркального и расположенных вблизи нескольких малых озер.

К сожалению, нам пришлось столкнуться с фактами грубого нарушения постановления и правил пожарной безопасности.

Нам повстречалась компания совершенно пьяных «любителей природы», которые разожгли огромный костер вдалеке от водоемов. Возмутительно вела себя группа школьников — девяти-

классников, возглавляемая учительницей. Они разожгли большой костер прямо под деревом и подбрасывали в него тут же срубленные молодые сосенки.

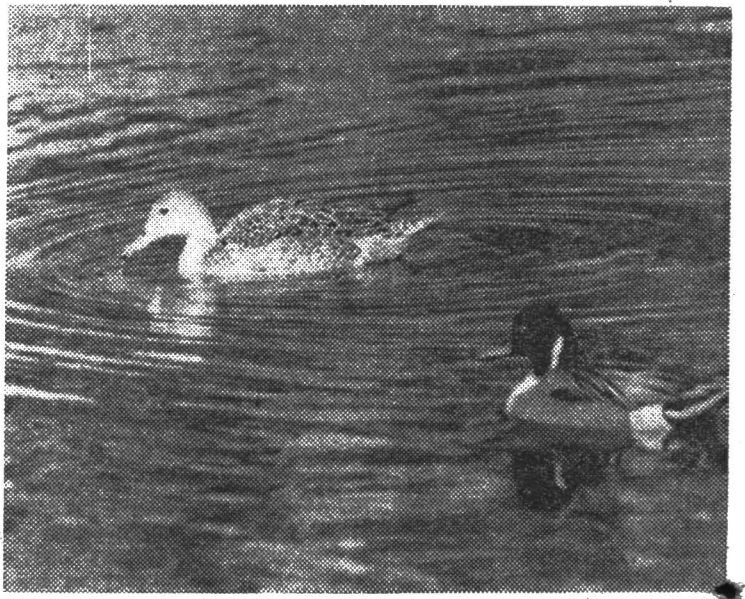
На всех нарушителей были составлены соответствующие протоколы, и они понесут заслуженное наказание.

Отсутствие плавательных средств помешало нам задержать браконьера-рыболова, который на озере Зеркальном расставлял свои сети. Пришлось ограничиться наблюдением в бинокль.

Несмотря на это досадное упущение, рейд безусловно принес большую пользу. Наше присутствие в лесу свидетельствовало, что от призывов к соблюдению правил, любители природы перешли к конкретным действиям.

Подобные рейды следует проводить чаще и оснащать группы лучше. Желательно также пропагандировать правила поведения туристов в лесу, организуя специальные радиопередачи в электропоездах, на станциях, в местах скопления туристов.

Г. ГОЛЬДБЕРГ, И. БРОНШТЕЙН, А. СЫЧЕВСКИЙ,
инженеры ОКБ, участники рейда



Фото

А. Александрова

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-44020 Заказ № 2123
Ордена Трудового
Красного Знамени
типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка 57.