

# ДА ЗДРАВСТВУЕТ 1 МАЯ — ДЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ СОЛИДАРНОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ В БОРЬБЕ ЗА МИР, ДЕМОКРАТИЮ И СОЦИАЛИЗМ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



## Кадръ ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРА ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 15 [1180] • Понедельник, 30 апреля 1984 г. • Выходит с 1931 года • Цена 2 коп.

НАШ ИНСТИТУТ активно участвует в экспонировании своих разработок на выставке достижений народного хозяйства СССР.

В павильоне «Машиностроение» на основной экспозиции раздела «Достижения оптико-механической промышленности» было представлено 9 экспонатов ЛИТМО, шесть из них были отме-



## Золото, серебро, бронза

чены 2 серебряными и 9 бронзовыми медалями.

По тематической выставке «Консультационно-информационный центр ЭНИМС по электрофизическим и электрохимическим методам», проведенной также в павильоне «Машиностроение», за разработку и внедрение в производство лазерной технологической установки «Кварц-5» наш институт был награжден дипломом II степени, а разработчики — сотрудники кафедры охраны труда и охраны окружающей среды — золотой [В. П. Вейко] и четырьмя бронзовыми медалями [Г. А. Котов, Т. А. Соболева, Б. М. Юркевич, Н. В. Корбанева.]

На постоянно действующей выставке «Автоматические манипуляторы» павильона «Машиностроение» демонстрировался «Роботехнический штамповочный комплекс РИТМ-1». Его автор Ю. И. Талковский награжден бронзовой медалью.

В павильоне «Физика» на выставке «Лазеры в науке и промышленности» были представлены работы кафедры квантовой электроники ЛИТМО — ЛПТ-4 и «Лазерный измеритель диаметра ДИД-4».

На выставке «Учебники и учебные пособия», проводимой в павильоне «Народное образование», демонстрировалось пять наших учебников. Авторы одного из них — профессор С. А. Майоров и Г. И. Новиков были награждены бронзовыми медалями.

В павильоне международных выставок ВДНХ СССР проходила международная выставка «Изобретательство и рационализация-83», на которую институт представил 5 разработок. За лучшую из них — «Лазер твердотельный с плавной перестройкой частоты ЛПТ-3» доцент Г. Б. Альтшуллер награжден золотой медалью, а доцент И. К. Мешковский — бронзовой.

На выставе Минвузов СССР «Лазеры в науке и приборостроении», проводившейся в МГУ, активное участие приняли кафедра охраны труда и охраны окружающей среды и кафедра квантовой электроники.

Наш институт экспонировал свои разработки и на внутригородских выставках, таких, например, как «Достижения трудовых коллективов Петроградского района в одиннадцатой пятилетке».

На смотре-конкурсе лучших научно-технических разработок в ЛДНП два экспоната ЛИТМО были отобраны на областную выставку «Достижения изобретателей и рационализаторов Ленинграда и области». Один из них — «Система дистанционного управления оптическим лучом ПУЛ-Н» в соответствии с решением Госкомитета СССР по науке и технике и ЦС ВОИР рекомендован к экспонированию в 1984 году на выставке в городе Хосине [CPB]. Г. ПЕТУХОВА, инженер патентного отдела

## НАШ ЛОЗУНГ

Над миром пролит ярмы  
Словами, скат, как натиск,  
Наш позунг: «Пролетарии  
Всех стран, соединяйтесь!»  
Мы будем, словно дар, нести,  
Над головой вздымая,  
Знамена солидарности,  
Знамена Первомая.  
У бед и бурь отбитая,  
К цветенью, счастью, свету

Весеннюю орбитою,  
Лети, людей планета!  
И будет так воочию:  
Навек соединяйтесь  
Товарищи — рабочие  
Всех стран,  
Всех рас,  
Всех наций.

Евгений БЕЛОВ,  
студент



В связи с вручением экспериментально-испытательному заводу ЛИТМО переходящего Красного знамени за победу во Всесоюзном социалистическом соревновании коллективов хорватских предприятий и организаций Минвузов СССР с работой завода ознакомился начальник Главного управления общественных наук Министерства ВиССО СССР Г. Г. Квасов. На снимке: директор ЭОЗ В. П. Егунов демонстрирует Г. Г. Квасову новый прибор.

Фото З. Степановой.



В колоннах ленинградцев, демонстрирующих в защиту мира на всей планете, идут студенты. Фото слушательницы ФОПа студентки 232-й группы Елены Земцовой.

Мир, труд, наше



**ПОВЫШЕНИЕ** качества подготовки специалистов народного хозяйства, формирование коммунистической убежденности молодежи В. И. Ленин ставил в прямую зависимость от ее практического участия в революционном движении, в строительстве нового общества. Для нас сейчас таким практическим участием является хорошая и отличная учеба, которая стала главным критерием со-зательности, убежденности студента.

Сегодня каждому члену нашей организации, каждому активисту, каждому комсаргу необходимо добиваться в своей учебной группе непримиримого отношения к посредственной и плохой успеваемости, к пропускам занятий. Вопрос стоит так, что каждый студент должен не только провести критический анализ своей учебной деятельности, но и по-комсомольски, принципиально указать своему товарищу, если нужно, то и строго спро-

ботали в наступательном ключе, как это делает УВК старших курсов оптического факультета под председательством А. Дядюковой (420-я группа). Отстающий студент должен чувствовать комсомольскую ответственность за свою учебу, в противном случае УВК превращается в совещательный орган. Система в работе УВК подразумевает органическую связь с деканатом, с выпускающими кафедрами. Так, активное

**ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКИЙ КОМСОМОЛ — НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК И БОЕВОЙ РЕЗЕРВ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ, ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД МОЛОДЫХ СТРОИТЕЛЕЙ КОММУНИЗМА!**

**ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЯЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ ЗНАНИЯМИ, КУЛЬТУРОЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МАСТЕРСТВОМ!**

60-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина — отличную учебу!

## Искать новые формы

Успеваемость — лицо не только комсомольской организации вуза в целом, но и показатель активности, способности комсомольских организаций групп. Поэтому комитет ВЛКСМ уделяет самое пристальное внимание совершенствованию учебно-воспитательной работы в группах.

Прошло 14 лет, как комсомольская организация ЛИТМО выступила с инициативой «Ни одного отстающего рядом!». Это движение получило широкое распространение и получило поддержку ЦК ВЛКСМ. На практике этот лозунг означает усиление роли комсомольской группы в борьбе за повышение абсолютной успеваемости, за повышение качества знаний, обобщение и распространение опыта лучших групп.

### Трибуна активиста

сить с него за недобросовестное отношение к учебе. На достижение этого должна быть направлена работа учебно-воспитательных комиссий.

В нашей комсомольской организации накоплен богатый опыт учебно-воспитательной работы. Теперь этот опыт надо использовать. Концентрация сил комитетов ВЛКСМ факультетов, всего актива должна быть направлена на повышение качества работы учебно-воспитательных комиссий, на планомерную подготовку кадров УВК.

включение в работу УВК старшего куратора кафедры приборов точной механики И. В. Степанова значительно активизировало работу комиссии, позволило студентам — членам УВК более сознательно подойти к своей работе. Этот пример является лишь составной частью эффекта, достигнутого комсомольской организацией факультета ТМБТ (секретарь В. Никифоров) после перехода на кафедральную организационную структуру. Перестройка позволила подключить к учебно-воспитательной работе младших курсов опытных старшекурсников, таких, как С. Яковleva (556-я группа), Л. Григорьева (461-я группа). Сходное положение на оптическом факультете (секретарь — С. Крашенинников, председатель УВК — Е. Сойченко) поставлены старшекурсники.

Желательно, чтобы к работе в УВК привлекались отличники, являющиеся неформальными лидерами в учебе. Комитет комсомола института постоянно учитывает это в своей работе. В настоящее время председателями УВК являются в основном отличники и Ленинские стипендии Александра Вострикова (545-я группа), Светланы Яковлевой (556-я группа). Пока без внимания остается такая форма работы, практикуемая в ряде вузов страны, как организация коллективной ответственности за результаты учебы, ответственности, поставленной на экономическую основу — зависимости количества и размера стипендий от успехов учебной

группы. Первые робкие шаги пытались делать ФТМВТ, но этого явно недостаточно.

Какие проблемы еще остаются в организации деятельности УВК? Необходимо, наряду с совершенствованием старых, искать новые формы борьбы с задолженниками, сменить акцент нашей работы на профилактику, развивать методические поиски с целью выявления корней успехов и причин неудач, совершенствовать руководство низовым активом комиссий, поднимать уровень смотра-конкурса учебных групп.

12 июня исполняется 60 лет со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. ЦК ВЛКСМ принял решение о проведении эстафеты «60 лет — с именем Ленина», нацеливающей все комсомольские организации на достижение максимальных трудовых успехов к знаменательной дате. В нашей организации эстафета проводится в рамках смотр-конкурса учебных групп. Это повышает роль и ответственность учебно-воспитательных комиссий, которые должны нацелить учебные группы на достойную встречу важной вехи в жизни комсомола.

Константин ЗАИКИН,  
секретарь комитета ВЛКСМ  
института

## Объединить усилия

ПАРТИЙНЫЙ комитет института рассмотрел работу молодежного отдела редакции газеты «Кадры приборостроения» и комитета ВЛКСМ института по освещению проблем коммунистического воспитания студенческой молодежи в свете решений юньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

Из сообщения заместителя секретаря парткома ВЛКСМ института В. Гаврилова и выступлений членов парткома выяснилось, что за последний год в целом улучшилось освещение в институтской газете студенческой жизни, в частности, комсомольской работы. Предпринятые усилия по созданию молодежного отдела принесли определенные результаты. Освещение комсомольской жизни стало вестись более пла-

номерно и регулярно по разработанному комитетом ВЛКСМ и редакцией перспективному плану.

Публикации молодежного отдела стали более разнообразны по тематике и жанрам, так как в число авторов были при-

влечены слушатели секции журналистики факультета общественных профессий. Появились, в частности, тематические подборки, посвященные преподавателям института, пользующимся особым авторитетом у студентов; материалы, освещающие деятельность секций и кружков ФОПа.

Снова на страницах газеты появился «Комсомольский прожектор». Критические выступления проектировщиков сигнализировали о результатах рейдов по проверке учебной дисциплины.

В молодежном отделе стал складываться акт энергичных и заинтересованных в результатах своей работы общественных корреспондентов. Особенно хорошо проявил себя студент 328-й группы Владимир Маскалев, неоднократно выступавший с живыми, содержательными публикациями. По представлению деканата ФОПа ряд общественных корреспондентов — слушателей отделения журналистики был отмечен благодарностями по итогам конкурсов на лучшую заметку и лучший фотоснимок.

Интересные подборки материалов были подготовлены комитетом ВЛКСМ института по итогам трудового семестра. Так, в ноябре к слету строитроядов института был выпущен специальный номер, в котором комиссары отряда Светлана Яковлева, Юрий Долотов, Валентина Елина, студенты Сергей Серга, Альберт Петросян рассказали о строительных буднях своих коллекти-вов.

Заслуживает быть отмеченной и подборка материалов о деятельности секции международных отношений ФОПа.

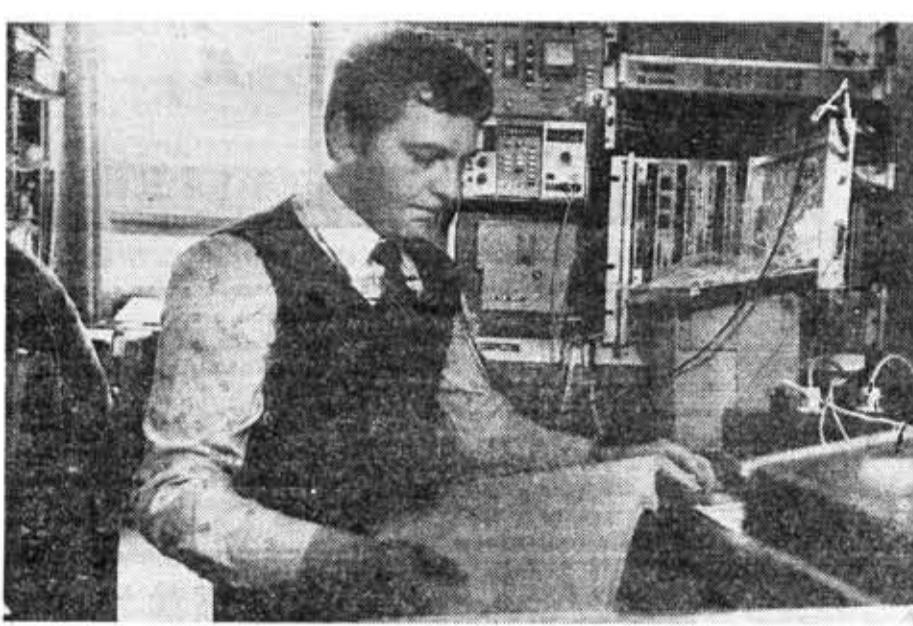
Вместе с тем совершенно недостаточно молодежный отдел занимался таким важнейшим направлением комсомольской работы, как борьба за высокое качество знаний. Проходящий в институте смотр-конкурс на лучшую учебную группу практически не нашел отражения в газете. Движение «Ни одного отстающего рядом!» лишь только

декларируется в статьях обзорного характера. Из публикаций газеты трудно сделать выводы о причинах снижения требовательности к учебе.

От руководящих комсомольских работников, от старшекурсников, имеющих за плечами годы активной общественной работы, хотелось бы дождаться выступлений на нравственные темы. Ведь мало констатировать низкие цифры успеваемости в той или иной группе. Пора перейти к анализу, к трезвой оценке, помочь администрации и преподавательскому составу в их усилиях добиться от студентов сознательной, неформальной учебной дисциплины.

Обсуждение на заседании партийного комитета, безусловно поможет комитету ВЛКСМ и редакции газеты объединить свои усилия в создании работоспособного, квалифицированного, сплоченного единства задач коллектива Молодежного отдела.

### В парткоме



Отличник учебы, комсомольский анти-ратного программируемого монитора [слева].

студент 551-й группы Виктор Шамаев слева].

нин вот уже три года участвует в работе Продолжением УИРС и курсового про-



оптических деталей на основе явления нарушения полного внутреннего отражения, которой в настоящее время проходятся измерения шероховатости поверхностей деталей из различных оптических материалов [правый снимок].

Фоторепортаж З. Степановой

# 1 МАЯ—ВСЕ НА ПРАЗДНИЧНУЮ ДЕМОНСТРАЦИЮ!

СВОЙ ОЧЕРДНОЙ рейд «Комсомольский прожектор» посетили комсомольским кураторам. Поводом для этого было фактическое их отсутствие в группах, куда они назначены.

Напомним, что ранее было принято решение, чтобы каждый член факультетского комитета ВЛКСМ курировал одну из групп первого курса. Предусматривалось, что комсомольский куратор поможет первокурсникам быстрее приобщиться к институтской жизни, даст им советы, как наладить работу комсомольской ячейки, как выбрать общественное поручение по душе. Но главное, конечно, нацелит первокурсников на серьезное, ответственное отношение к учебе, что особенно должно было сказаться в период зачетной недели и зимней сессии. Одним словом, задачи перед комсомольскими кураторами были поставлены конкретные и весьма ответственные.

Что же показал рейд?

На оптическом факультете в 111, 120, 125, 126, 129-й группах комсомольские кураторы не по-

являлись ни разу. Неудивительно, что по данным в 125-й группе общее число пропусков занятий составило 224 часа, в 129-й группе — 170 часов, в 126-й — 162 часа. Итак, группы «ли-

шь функции комсомольских кураторов намного шире.

На инженерно-физическом факультете выявились аналогичная картина. Только в 131-й и в 149-й группах комсомольские кураторы

постоянных контактах опытных комсомольских активистов с первокурсниками по-прежнему ощущается крайне остро.

Чтобы комсомольские кураторы существовали не только на бумаге, по-видимому, необходимо уже сейчас наладить учебу для тех активистов, которые в сентябре придут кураторами в группы нового первого курса. В первую очередь им следовало бы позаимствовать опыт лучших кураторов из числа профессорско-преподавательского состава. Эту проблему надо решать уже сейчас, в весеннем семестре.

Кстати, рейд «Комсомольского прожектора» по этому поводу — не первый. В декабре «КП» снял фильм об отсутствии в группах комсомольских кураторов. Однако, секретари факультетских комитетов, в частности С. Крашенинникова и В. Лунева, оставили этот сигнал без внимания.

А. ПОТЕМИН,  
председатель штаба «Комсомольского прожектора»

## «Комсомольский прожектор»

# КУРАТОРЫ-НЕВИДИМКИ

дируют по числу нарушений учебной дисциплины, в их шефы это не в малой мере не волнует.

Обнаружилось, что в 122-й группе знают имя своего комсомольского куратора. Но это и все. Достаточно ли этого, чтобы признать кураторскую работу здесь хорошей?

В 101-й и в 110-й группах комсомольские кураторы участвовали в собраниях по поводу ССО,

приходили к своим подшефным. На факультете точной механики и вычислительной техники первокурсники смогли назвать имя только одного комсомольского куратора — В. Сурбина из 455-й группы.

Итоги рейда ставят под сомнение само существование института комсомольских кураторов в том виде, в каком это наблюдается сегодня. А ведь необходимость в

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

# Встреча с ученым

НАУЧНЫЕ СЕМИНАРЫ на кафедре спектральных и оптико-физических приборов всегда интересны и весьма информативны.

Недавняя встреча с ученым, пользующимся мировой известностью, членом-корреспондентом Академии наук СССР профессором Юрием Николаевичем Денисюком была особенно увлекательной. На семинаре присутствовало около 40 студентов специализаций «Физическая оптика и спектроскопия» и «Оптико-физические приборы», преподаватели и сотрудники кафедры СОФП, представители других кафедр.

Ю. Н. Денисюк — выпускник кафедры, он закончил инженерно-физический факультет ЛИТМО в 1954 году. Юрий Николаевич рассказал об инженерной и научной деятельности в начале своего пути и о том, как ему пришла мысль о новом способе отображения волнового поля объекта и создания, таким образом, изображения, эквивалентного собственно объекту. Затем он информировал собравшихся о новом направлении в голограммии — об обращении волновых фронтов. Этот способ дает возможность получить точную информацию об объекте, даже если излучение от него прошло через неоднородную среду, сильно искажающую волновое поле объекта.

Эти научные разработки последних лет имеют огромное значение, в частности, для создания мощных лазеров и для многих других применений в оптических устройствах и приборах.

Доклад вызвал чрезвычайный интерес и с благодарностью был воспринят аудиторией.

Н. ПАВЛОВ



ВЕСНА. Это не только прекрасная пора года, но и время активизации работы по профориентации. Скоро наступит время, когда будущие студенты принесут свои заявления в приемную комиссию. Преодолевая все трудности, необходимо и в этом году приложить максимум усилий по обеспечению полноценного набора студентов.

Наша кафедра технологии приборостроения, как и в прошлые годы, составила годовой план работы по профориентации, в частности, за преподавателями распределены школы. Мы надеемся, что конкурс на нашей кафедре в этом году будет не меньше, чем прошлым летом, когда при весьма скромном общегородском конкурсе на наши специализации было подано по 2,5 заявления на одно место.

АСТПП и ГАП — вот две главные специализации нашей кафедры: то есть внедрение ЭВМ в работу технолога — автоматизированные системы технологической подготовки производства и самое современное направление развития промышленности — гибкие автоматические производства.

Старт взят неплохой. Разработан и выпущен проспект специализации. Опыт показал эффективность такой формы агитации, так как листовки малого формата с небольшим объемом, но с напоминанием о ЛИТМО, адресе, транспорте, служат хорошим ориентиром. Наряду с

## Профориентация

# Кто ищет, тот всегда найдет

обычными формами профориентации эта является дополнительным подспорьем.

Лев Леонидович Григорьев, доцент кафедры, организовал и провел экскурсию на завод тридцати семи школьников из подшефной школы № 239. Во время экскурсии он не только ознакомил ребят с производством, но и рассказал о роли инженера в современном приборостроении, геометрической премии профессором Сергеем Петровичем Митрофановым. Вот и сейчас идет подготовка

студенты в ЛИТМО, о практиках приема.

Во время практики со студентами 340-й и 341-й групп на предприятии я разъяснил необходимость проведения профориентационной работы комсогромам М. Киселеву и С. Махову. Наибольшего успеха добился Махов: студенты его группы, беседуя с молодежью завода, выявили 12 человек, желающих поступить в ЛИТМО.

Традиционными становятся встречи в Доме ученых школьников и студентов-первокурсников нашей специальности с заведующим кафедрой лауреатом Ленинской премии профессором Сергеем Петровичем Митрофановым. Вот и сейчас идет подготовка

НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

# Финиш олимпиады

КОМАНДА студентов ЛИТМО приняла участие в заключительном туре десятой городской олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по предмету «Экономика и организация производства».

Студенты ЛИТМО показали достаточно высокий уровень подготовки по проблемам эффективного использования материальных и трудовых ресурсов, интенсификации производства. Наша команда заняла неплохое шестое место из девятнадцати участвовавших в конкурсе вузов. За команду выступали, в частности, Ю. Кубиков (430-я группа), И. Лопунова (451-я группа), А. Соколов (448-я группа), который, кстати, первенствовал в личном зачете.

К финалу олимпиады студенческую команду готовили доценты кафедры экономики промышленности и организации производства Н. Т. Антонова, Л. П. Белкова, А. А. Голубев, В. И. Подлесных. Успешному выступлению студентов ЛИТМО на городском туре способствовал взятый кафедрой курс на повышение эффективности и качества учебного процесса, в первую очередь дисциплин экономического цикла.

Э. КРОЛИВЕЦКИЙ,  
доцент кафедры ЭПОП



ка к такой встрече, где пойдет разговор о профессии инженер-технолога», ее роли и значении в современном производстве.

С. СОБОЛЕВ,  
доцент, ответственный за работу по профориентации на кафедре технологии приборостроения

Редактор Ю. Л. МИХАИЛОВ.

М-15538 Заказ № 2046

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Ленинграда, Фонтанка, 57.