

Ученые -
производители



Б) Заслуги

КОЛЛЕКТИВА

граждения сотрудников нашего института премиальный фонд — 6500 рублей. Удостоены благодарности и премированы министерством профессора С. П. Митрофанов, С. А. Майоров, М. М. Русинов, Г. Н. Дульнев и старший преподаватель Г. В. Суродейкин. Приказом ректора денежными премиями награждены 140 сотрудников института и работников экспериментально-опытного завода.

Одновременно за выполнение плановых заданий по научно-исследовательским работам и завершение тем во втором квартале премированы еще 106 сотрудников института.

В. МЕЩЕРСКИЙ



МИНИСТЕРСТВО высшего и специального среднего образования СССР издало приказ, в котором отмечаются большие заслуги коллектива института в совершенствовании новой техники. Среди отмеченных работ «Исследование теплофизических свойств материалов», «Разработка систем автоматизации ЭВМ», «Разработка и производство оптических прогибометров» и др.

Министерство выделило для на-

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 29 (641)

Среда, 8 октября 1969 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

Студенты 241-й группы на практических занятиях в лаборатории кафедры физики. Валентина Степарева и Василий Конанов определяют сопротивление с помощью моста Уитстона.

Фото З. САНИНОЙ



К НАЧАЛУ
УЧЕБНОГО ГОДА
В СИСТЕМЕ
ПАРТИЙНОЙ
УЧЕБЫ



ГЛУБОКО ИЗУЧАТЬ РЕВОЛЮЦИОННУЮ ТЕОРИЮ

НАСТУПИЛ новый учебный год в системе партийного просвещения. Основной его особенностью является то, что он проходит в обстановке всенародной подготовки к празднованию 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

В обращении международного Совещания коммунистических и рабочих партий, проходившего в Москве, говорится:

«Изучайте труды Ленина! В них вы найдете неиссякаемый источник вдохновения для борьбы против реакции и угнетения, за социализм и мир. Знакомство с ними поможет молодому поколению яснее увидеть революционные перспективы нашей эпохи. Широко пропагандируйте достижения ленинизма, успехи социалистических стран, коммунистических партий, всех революционных сил!».

Главная особенность предстоящего учебного года заключается в том, чтобы глубоко овладеть ленинским теоретическим наследием в тесной связи с изучением актуальных проблем развития мирового революционного процесса и борьбы КПСС и других марксистско-ленинских партий за чистоту революционной теории. В связи с этим значительное количество времени в теоретических семинарах, наряду с изучением ленинских работ, отводится на изучение документов международного Совещания коммунистических и рабочих партий.

В ЭТОМ учебном году в институте и на факультетах, на экспериментально-опытном заводе и в административно-хозяйствен-

ной части будут работать два методологических семинара, восемь теоретических семинаров и семь начальных догматических семинаров будут посещать семинар по изучению идейно-теоретического наследия В. И. Ленина и факультет международных отношений народного университета.

Руководить теоретическими семинарами и кружками, как и в прошлом учебном году, будут опытные, теоретически подготовленные, владеющие методическим мастерством пропагандисты — доценты М. И. Ломова, Л. А. Меркуляев, С. Л. Гарфункель, А. С. Тер-Погасян, И. И. Вассерман, В. Л. Алтерман, профессор Г. Д. Ананов, А. И. Данилов и другие.

Впервые в этом году в качестве пропагандистов — руководителей кружков системы политического образования будут работать хорошо теоретически подготовленные студенты А. Медведев (574-я группа), С. Верекин-Рахальский (447-я группа), С. Гвоздев (535-я группа) и Ю. Александр (423-я группа).

Марксистско-ленинское воспитание коммунистов, идейная закалка широких масс трудящихся — каждодневная и важнейшая сторона деятельности всей нашей партии. Задача первичных партийных организаций, руководителей семинаров и кружков и всех коммунистов состоит в дальнейшем совершенствовании руководства всей идейно-воспитательной работой.

Начавшийся учебный год в системе политического образования — год ленинского юбилея, глубокого и творческого овладения ленинским теоретическим наследием.

Приборы управления лучом — ПУЛЫ — находят все более широкое применение в народном хозяйстве, используются при проведении разнообразных научных исследований. На кафедре оптических приборов продолжается работа по дальнейшему совершенствованию ПУЛов, в которой активно участвуют студенты-старшекурсники. На снимке: Александр Тимофеев настраивает прожекторную насадку на ПУЛУ.

Фото Валерии Соловьевой

●● 20 авторских свидетельств на изобретения получены за последнее время патентным отделом ЛИТМО. Среди них изобретения, имеющие большое будущее, как, например, исследование доктора технических наук Ю. Г. Шнейдера, а также исследование четырехжды лауреата Государственной премии М. М. Русинова и старшего инженера кафедры ОПИ В. П. Вронского.

●● Культсектор студсовета готовит сюрприз для любителей искусства. Во второй половине октября в общежитии на Вяземском откроется экспозиция репродукций картин великого голландского художника Рембрандта. Любители поэзии в октябре соберутся на вечер, посвященный творчеству М. Ю. Лермонтова.

ПАНОРАМА ЗА НЕДЕЛЮ

ОТДЕЛ ВЕДЕТ
СВЕТЛАНА ПОЗНЯКОВА

●● Во всесоюзных соревнованиях по настольному теннису, организованных обществом «Буревестник» во Львове, команда Ленинграда заняла шестое место. В команду нашего города входили студенты ЛИТМО Ольга Копытова (112-я группа), Нонна Болодина (106-я группа), Винтор Ярошенко (225-я группа), Аркадий Эльберт (346-я группа).

●● «Результ!» Под таким девизом проходит турнир футболистов общежития, в котором командами представлен каждый этаж. Главным судьей соревнований — студент 530-й группы Е. Вугров.

●● Состоялось первое в новом учебном году методическое занятие в школе актива общежития. Его провел член студсовета Эдуард Эрдман.

●● Исполнилось 25 лет работы в нашем институте заведующего кафедрой начертательной геометрии и черчения профессора Г. Д. Аванова. Ректор ЛИТМО объявил профессору Аванову благодарность.

●● Объединенные курсы спортивного совершенствования по баскетболу созданы при спортивном клубе Механического института. В состав женской команды включены студенты нашего института.

В. ПОНОМАРЕНКО,
член парткома ЛИТМО

Положительная оценка



ПАРТИЙНЫЙ комитет института провел совместное заседание со штабом студенческих строительных отрядов ЛИТМО по итогам летнего трудового семестра 1969 года. На заседании были приглашены члены комитета ВЛКСМ, командиры строительных отрядов.

На заседании отмечалось, что на комсомольских стройках летом побывало 750 студентов ЛИТМО. Самый крупный контингент строителей — 308 человек — трудился в Средней Азии — на объектах в Каракалпакии, Устюрте, Мубареке. 268 человек работало в Ленинградской области — на Новолодажской ММС, в поселках Тихорицы и Алексин, в Зеленогорске. 70 студентов в составе об-

менного отряда провели лето в Литовской ССР, 65 — помогали убирать урожай в Астраханской области. 30 комсомольцев в составе интеротряда были направлены в Мурманскую область.

На всех стройках, помимо непосредственной производственной деятельности, студенты постоянно вели политико-воспитательную, культурно-массовую и спортивную работу среди местного населения. На общественных началах были организованы 3 пионерских лагеря «Спутник», радиотехническая мастерская.

Комсомольцы-строители ЛИТМО были отмечены многочисленными грамотами и ценными подарками. Памятное знамя ЦК ЛКСМ Литвы завоевал наш отряд, работавший

в этой республике. Переходящее знамя Министерства газовой промышленности СССР присуждено отряду «Каракалпакия-69». Переходящее Красное знамя Волховского районного отряда завоевали «Волхвы» из ЛИТМО.

Наряду с большими достижениями студентов-строителей на заседании отмечались некоторые недостатки. Это прежде всего крен в сторону чрезмерной материальной заинтересованности в некоторых отрядах, нездоровые отношения между руководителями дальних отрядов, недостаточное внимание со стороны штаба ССО к строительству нового учебного корпуса института.

Партком постановил дать положительную оценку работе отрядов

и штаба ССО.

Штабустроек предложено более конкретно договариваться со строительными организациями о месте, объеме и сроках работ и указано на необходимость уже сейчас начать подготовку руководящих кадров для строек 1970 года.

Партком постановил при комплектовании отрядов направлять в них студентов-коммунистов, более регулярно контролировать деятельность отрядов, посылая на места ответственных представителей института.

Комитету ВЛКСМ предложено совместно со штабом строек начать работу по созданию музея трудовой деятельности студентов ЛИТМО. Комитету ВЛКСМ предложено также совместно с деканатами разобрать все случаи опозданий студентов-строителей на занятия к началу учебного года.

С. ПОЗНЯКОВА

ПАРТБИЛЕТ ИЛЬИЧА

А. П. Пирогов, которого я встретил в филиале Центрального музея В. И. Ленина в Киеве, оказался очень интересным человеком. Ему в свое время посчастливилось выписывать партийный билет В. И. Ленину.

Сразу же после переезда Советского правительства из Петрограда в Москву в Кремле был создан подрайонный комитет партии, который входил в состав Замоскворецкого района. Два года спустя начался обмен старых партийных билетов. У Пирогова был отличный почерк, четкий, почти каллиграфический. Поэтому подрайоном поручил ему выписывать партийные билеты нового образца.

Секретарь партийной организации Кремля Николай Михайлович Никитин положил перед молодым Пироговым (ему тогда было двадцать лет) список коммунистов кремлевских учреждений и сказал:

— Запомни, Алексей; дело важное и ответственное. Постарайся без ошибок.

Алексей в ответ молча кивнул и нетерпеливо стал просматривать список. Вдруг он увидел фамилию Ленина. Алексей бережно взял чистый бланк и сказал, обращаясь ко всем, кто находился в комнате:

— Товарищи! Выписываю партийный билет Владимиру Ильичу...

Люди стояли вокруг и смотрели, как он неторопливо и бережно заполняет ленинский партбилет.

— А какой номер поставить на билете? — спросил Алексей. Тогда не было заблаговременно проставленных печатным способом порядковых номеров, их ставили от руки.

— И он еще спрашивает! — удивленно заметил кто-то из сотрудников ВЦИК. — Ленин — организатор и основатель нашей партии, ее вождь. Значит, и номер его партбилета должен быть первый.

— Я тоже так думаю, — согласился Пирогов.

Тут в комнату вошел секретарь партийной организации Кремля, член ВЦИК Николай Михайлович Никитин. Узнав о разговоре, он запротестовал:

— Да что вы, товарищи! Разве не знаете Ленина? Ни в коем случае не делайте этого! Он будет страшно недоволен, если увидит на своем партбилете первый номер.

Подумав с минуту, спросил:

— Какой его порядковый номер в списке?

— 527-й, — ответил Пирогов.

— Вот и выписывайте 527-й.

Через несколько дней партийный билет № 527 вручили товарищу Ленину.

Получив новый партбилет, Владимир Ильич передал Никитину старый за № 600, который был ему вручен ночью третьего апреля 1917 года после возвращения из эмиграции. К сожалению, этот партбилет еще не разыскан и, возможно, не сохранился.

В Центральном партийном архиве Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС хранятся все партийные документы В. И. Ленина. Среди них и билет № 527, выданный ему Кремлевским подрайонным комитетом Московской организации в 1920 году.

Уже после кончины Ленина, весной 1927 года, когда происходил очередной обмен партийных билетов, на имя Ленина Замоскворецкий райком выписал партбилет № 0000001 — на все времена существования Коммунистической партии Советского Союза.

А. РУСАК

Юбилейный кросс

В ЧЕСТЬ 100-летия со дня рождения В. И. Ленина в нашей стране проводятся многочисленные спортивные состязания. Самым массовым из них, пожалуй, будет осенний профсоюзно-комсомольский легкоатлетический кросс.

В ЛИТМО юбилейный кросс проводится в три этапа. Вначале, с 6 по 11 октября, пройдут состязания между группами. Межфакультетское первенство будет разыграно 12 октября в 11 часов на Каменном острове. Сборная команда института выступит в финале городского кросса 16 октября в 16 часов в Удельнинском парке.

Дистанции институтского кросса: для мужчин — 1000 м и 1500 м, для женщин 500 м.

Э. АМБАРОВ,

старший преподаватель



В общении на Вяземском. Пора приступать и курсовому...

Фото З. Саниной

НА ПЕРВОМ КУРСЕ

Знакомство

По установившейся традиции 1 октября ведущие выпускающие кафедры и ведущие профессора приняли на первом этапе занятий в первую группу первого курса, студенты которых будут впоследствии специализироваться на их кафедрах.

Во время этих встреч первокурсники получили представление о специфике своей будущей профессии, о научных исследованиях, которые ведутся в институте, о перспективах развития соответствующих отраслей науки и техники.

О. РОЗАНОВА,
студентка



Ударник коммунистического труда оптик Семен Семенович Соловьев — один из лучших производственников экспериментально-опытного завода ЛИТМО. Добросовестный труд он успешно сочетает с выполнением общественных обязанностей. Семен Семенович — заместитель председателя профбюро ЗОЗ.

Фото З. САНИНОЙ

Горизонты науки

ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОМЕТР

Науче у астрономов тысячи небесных тел. Учетные карточки — фотографии, на которых через мощные телескопы регулярно фиксируется небезмяная карта. Сантиметры на фотографии — это миллионы и миллиарды километров в космосе! И чтобы избежать ошибок в определении истинного положения небесного тела, необходимо очень точно обработать и измерить фотографические наблюдения.

Инженеры — изобретатели Лев Зацнорский, Лидия Николаева и Юрий Бубнов разработали оп-

счетное устройство, полностью автоматизирующее процесс измерения.

Изображение измеряемого отрезка, пройдя через шкалу микроскопа, раздваивается с помощью системы линз. Одна его часть падает на так называемую маску Грея. — оптическое приспособление, пропускающее столько света, сколько целых миллиметров укладывается в измеряемый отрезок. Прошедший через маску Грея свет фиксируется фотоэлементом. Последний превращает свет в импульсы электрического

тока, которые затем откладываются в электронном запоминающем устройстве. Это грубый отсчет.

Вторая часть изображения — те доли миллиметра, которые не укладываются в грубый отсчет, — падает на второй фотоэлемент через две измерительные пластины с делениями в тысячные доли миллиметра. Одна пластина неподвижна, другая движется. Когда риски одной пластины совпадают с рисками второй, свет падает на фотоэлемент. Когда риски не совпадают, свет не прохо-

дит сквозь пластины. Таким образом, фотоприемник улавливает столько порций света, сколько делений измерительной пластины укладывается от последнего миллиметра грубого отсчета до конца отрезка.

Электронный счетчик считает импульсы точного отсчета и складывает их с данными первого отсчета. Отрезок измерен.

Разработанное устройство может применяться не только в астрономии, но и в любых областях науки и техники.



Кадр приборостроению

ФАКУЛЬТЕТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

Навстречу факультетской комсомольской конференции

В ПРОШЛОМ году бюро ВЛКСМ нашего факультета почти полностью обновилось. Разумеется, изменился стиль работы. Взяв все хорошее, что имелось, новое бюро начало решительно исправлять недостатки. На отчетной конференции в октябре прошлого года тогдашний секретарь бюро ВЛКСМ ФТМ Владимир Леонов в своем докладе отметил, что учебной работе уделялось недостаточное внимание, в то время как это наиболее ответственный и важный участок работы комсомольской организации института. Поэтому вновь избранное бюро с первых же дней работы обратило на учебные дела исключительное внимание.

Практически почти на каждом заседании бюро в той или иной форме поднимался вопрос о работе учебного сектора, что, разумеется, стимулировало его деятельность.

С КАКИМИ ЖЕ итогами подходит учебный сектор нашего факультета к отчетно-выборной комсомольской конференции ФТМ?

Надо сказать, что достигнуты немалые успехи. И прежде всего в области организации. На нашем факультете имеется четкая организация учебной работы, основой которой являются учебно-стипендиальные комиссии, действующие на каждом курсе непрерывно в течение всего учебного года. В состав этих комиссий входят представители от группы, партийной, комсомольской, профсоюзной организаций, работа их возглавляется непосредственно деканом и ведется в строгом соответствии с инструкцией об учебно-стипендиальных комиссиях, разработанной на нашем факультете.

Конкретно говоря, у нас имеется 5 академических комиссий (3 — в учебном здании на пр. Горького, 2 — в главном). Кратко остановившись на их деятельности. Наиболее энергично и хорошо работа поставлена на нынешних втором и четвертом курсах.

На четвертом курсе председателем академической комиссии является член КПСС студентка 422-й группы Любовь Суркова, вкладывающая в работу очень много души, энергии, практического опыта. Вместе с ней работают энергичные, деятельные ребята, представители групп. Всю комиссию отличает большое желание работать и ее деятельность заслуживает высокой оценки. В области успеваемости четвертый курс достиг наибольших успехов. Здесь в этом году появился ленинский стипендиат — Евгений Шалобаев (426-я группа).

Очень скромные и трудолюбивые ребята составили учебно-сти-

пендиальную комиссию второго курса. Им много пришлось учиться, но они быстро овладели основами и постоянно совершенствуются. 204-я группа этого курса завоевала второе место по факультету в конкурсе на лучшую группу ЛИТМО. Это серьезный успех. Особенно хочется отметить Натана Вайнштейна и Аду Рохкинд, возглавлявших работу академической комиссии.

Благодаря исключительной энергии, воле, решительности председателя академической комиссии третьего курса Людмилы Беляевой (301-я группа) удовлетворительно велась работа и здесь. 311-я группа этого курса заняла первое место в соревновании по факультету и имела очень высокий показатель — 786 баллов. У этой группы неплохие перспективы и в институтском масштабе. Тем не менее следует отметить, что часть членов академической комиссии третьего курса работала плохо, большую часть работы Людмила Беляева взяла на себя. Так что здесь есть что исправлять, и работы много. Следу-

О ГРОМНУЮ помощь учебному сектору бюро ВЛКСМ оказывали и оказывают заместители декана А. А. Зелетейкевич и И. В. Павлова, отдающие этому делу очень много времени и сил. Именно благодаря тесной связи с деканатом академическим комисси-ям удалось достигнуть своих успехов.

Большую помощь оказало нам и партбюро. Как уже сказано выше два коммуниста непосредственно являются председателями академических комиссий. Живое участие в учебных делах принимал и В. Л. Аптерман, член партбюро факультета.

Работа учебного сектора не ограничивалась только контролем за успеваемостью и распределением стипендий. Была проведена встреча выпускников института с младшекурсниками, во время которой старшие рассказали младшим об учебе в институте, о будущей специальности, о перспективах. Нами налаживалось социалистическое соревнование — конкурс на звание лучшей группы ЛИТМО. Возобновлено обсуждение нового проекта распределения стипендий, который, кстати, тоже родился на нашем факультете. Следует отметить, что в ходе обсуждения, подавляющее большинство высказавшихся дали проекту «добро» с некоторыми исправлениями и дополнениями.

Довольно тесная связь была у учебного сектора с институтской газетой «Кадры приборострое-



Студент 244-й группы Юрий Григорьев на занятиях по физике определяет элентродвижущую силу элемента.
Фото З. Саниной

РЕШАЕТ ЧЕТКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

О работе учебного сектора бюро ВЛКСМ факультета

ет отметить, что у этой комиссии очень тесная связь с курсовым комсомольским бюро (секретарь Виталий Постников), что дает плодотворные результаты. И опыт работы третьего курса в этом плане вполне может быть использован другими курсами.

На пятом курсе, к сожалению, был нарушен один из основных принципов учебной работы — непрерывность. Комиссия собиралась редко, члены ее в промежутках между заседаниями работали мало. Правда, следует отметить, что на пятом курсе успеваемость высока, люди серьезные. Тем не менее и здесь есть очень много простора для совершенствования. На пятом курсе работу возглавляет член КПСС Павел Ермаков (516-я группа). Он работал энергично и много, но остальные члены комиссии не походили на него. Здесь, как мне кажется, наиболее остро стоит проблема кадров для академической комиссии, о чем должно серьезно подумать курсовое комсомольское бюро.

Периодически печаталась информация под рубрикой «Вести из академической ТМ». Все председатели комиссий выступали в газете.

Т ЕПЕРЬ О НЕДОСТАТКАХ. Один из основных — слабая еще связь курсовых комсомольских бюро и академических курсовых комиссий. Вопросы учебной работы редко обсуждались на заседаниях бюро. Это необходимо исправить в самое кратчайшее время.

Остро стоит вопрос и с кадрами для академических комиссий. Иногда выборы члена академической комиссии превращаются в формальность. Выбирают кого-то. Пора бы понять, что человек, избранный группой в академическую комиссию, представляет там интересы группы, и если он не будет работать достаточно хорошо, группа будет страдать.

Слаба у нас еще связь с другими факультетами. Давно поднимается вопрос о создании центра по учебной работе, а он еще

до сих пор не создан. Мне представляется, что подобный центр, работу которого направлял бы проректор по учебной работе, сыграл бы большую роль как координирующее и направляющее работу всех академических звенов. До сих пор не проведена еще комсомольская конференция, посвященная учебной работе.

Недостаточна у нас еще и гласность работы. Хотя результаты заседаний академической комиссии публикуются, эти публикации зачастую носят слишком лаконичный характер. Практически академическая комиссия не помогает деканату в учебно-методической работе, а ведь это тоже входит в их обязанности.

Словом, работы предстоит много. Но результаты деятельности академических комиссий позволяют надеяться, что они с этой работой справятся.

Владимир КИБИТКИН,
член бюро ВЛКСМ ФТМ, ответственный за учебный сектор

В библиотеку поступила новая техническая литература:

САМОЙЛОВ В. Ф. Транзисторные генераторы телевизионной развертки. М., «Связь», 1969, 160 с.

Автор излагает основы теории и практики работы транзисторных генераторов телевизионной развертки, уделяя особое внимание физике процессов, протекающих в схемах.

КАЛЯЗИН Е. А. Терморезисторы в судовой аппаратуре температурного контроля. Л., «Судо-строение», 1969, 230 с.

Автор приводит основные параметры и характеристики терморезисторов, рассматривает основные принципы их схемного использо-

НОВЫЕ КНИГИ

Отдел ведет библиограф
И. М. ГАЛКИНА

вания, описывает схемы и конструкции серийных и опытных образцов аппаратуры измерения и сигнализации температуры.

Современные приборы и техника физиологического эксперимента. М., «Наука», 1969, 296 с.

Статьи сборника посвящены теории и практике конструирования аппаратов для научных исследований в физиологии и медицине. Рассмотрены датчики, преобразователи, усилители биопотенциалов, регистрационные и показывающие приборы.

Аннотированный указатель литературы по тонким магнитным пленкам (1966—1967 гг.). Киев, ОНТИ института кибернетики, 1969, 235 с.

Указатель содержит литературу по вопросам технологии изготовления, структуре и свойствам пленок, технологическому оборудованию и приборам, оптическим свойствам пленок и их использованию в технике.

Для знакомства с новинками библиотеки пользуйтесь автоматическим информатором по телефону 583.



«Исследование дисперсий для стеклянной призмы» — одна из лабораторных работ на кафедре физики, которую выполняют на втором курсе студенты оптического факультета.

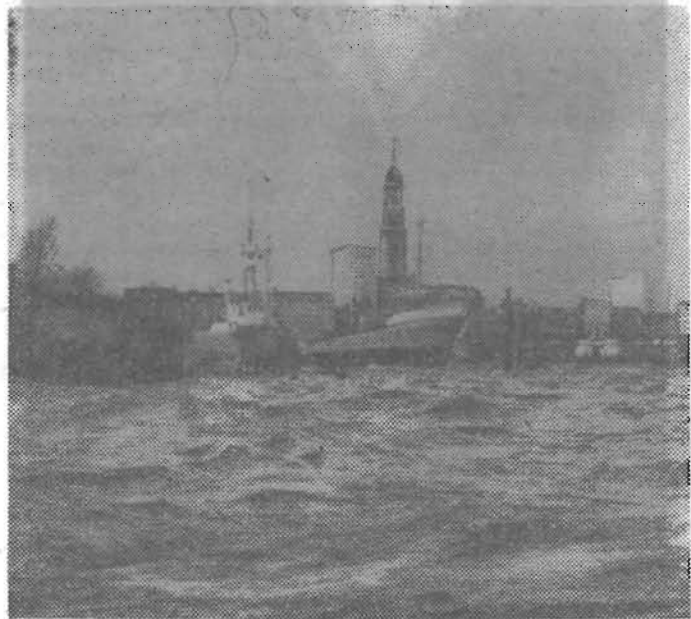
Фото З. Саниной.

**Кадры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

ЗАПАДНОГЕРМАНСКИЕ

ВСТРЕЧИ

ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ



Окончание. Начало в №№ 26—28.

ВСТРЕЧИ с подобными «многочисленными» молодыми людьми были неоднократны. Многие из них не прочь были поговорить о «социализме», но, когда мы начинали выяснять, что они под этим понимают, в ответ слышалась невообразимая путаница.

Это отсутствие четких классовых позиций, абстрактный, так называемый «общечеловеческий» подход особенно ярко выступал во время бесед по проблемам войны и мира. Именно с таких позиций абстрактного «общечеловеческого гуманизма» большинство наших оппонентов оценивало события в Чехословакии. (Кстати, вопрос о Чехословакии усиленно навязывался нам чуть ли не во всех беседах).

Проявление подобного подхода иногда приобретало довольно неожиданные формы.

Когда на политическом семинаре в Гамбурге наш докладчик Новолоцкий рассказал о той посильной помощи, которую советская молодежь оказывает борющемуся Вьетнаму, о субботниках и сборе средств в пользу вьетнамского народа, посыпались вопросы: «А помогаете вы только Северному или Южному Вьетнаму?», «А проводится ли у вас сбор средств в пользу жертв войны в Биафре?» и т. д. Здесь абстрактно-пацифистский подход к оценке сегодняшних событий был сконцентрирован как в фокусе.

И уж, конечно, полнейшим отрицанием классового подхода отличался доклад референта Гамбургского круга молодежи г-на Брудо Фишера, который утверждал, что социальные различия между странами сейчас не имеют существенного значения, что водораздел между двумя мирами заключается в уровне технико-эконо-

мического развития и перед всеми высокоразвитыми странами стоят одни общие проблемы, а перед слаборазвитыми другие.

Конечно, наши наблюдения и встречи с западногерманской молодежью не могли составить полной картины того, как живет и борется немецкая молодежь. Мы отчетливо осознавали, что всю молодежь увидеть не могли, что есть другая молодежь — активная и боевая, дающая отпор неонацистам, борющаяся за демократический прогресс в ФРГ. Есть молодежь, тесно связанная с Германской коммунистической партией. Но встреч с этой молодежью у нас, к сожалению, почти не было. Мы были по рукам и ногам связаны программой, составленной для нас нашими хозяевами — руководителями Гамбургского круга молодежи, которые, говоря о демократизме, выступая против опасности возрождения неонацизма, в то же время саботируют прием в состав круга молодежных организаций, находящихся под влиянием коммунистов.

И все же, улетая из Гамбурга, мы увозили с собой впечатление, что западногерманская молодежь — пытливая, ищущая, что в своей массе она с интересом относится к нашей стране и что функционеры молодежных организаций, активно проводящие линию господствующей в ФРГ идеологии, не в силах подорвать этот интерес.

К. ВАВИЛОВ,
доцент, и. о. заведующего кафедрой философии и научного коммунизма

На снимке: гамбургский порт.

Фото автора

ПОЖЕЛТЕВШИЙ листок бумаги. Неровные строчки. Каждая строка, как клятва. «По-становили. Считаю великой честью для каждого комсомольца истребить, как можно больше контратакующих гитлеровцев и удержать рейхстаг в своих руках». Так записано в протоколе комсомольского собрания, состоявшегося 1-го мая 1945 года в здании рейхстага.

Редакции удалось отыскать его в архиве военных лет. Этим волевым документом — свидетелем мужества — оторывается одна из книжек «Молодой коммуниста». А рядом — очерки под рубриками, в которых рассказывает о том, как молодежь наших дней множит героические традиции комсомола.

Кто бы ты ни был — слесарь, врач, агроном, скрипач, швея, зоотехник, матрос, школьник, воин Советской армии или студент — «Молодой коммунист» готов к откровенному разговору с тобой. О самом важном. О нашей идейности. О силе ее, рож-

ЖУРНАЛ «Приборы для научных исследований» является переводом журнала, издаваемого Американским институтом физики — основным профессиональным обществом физиков США.

Этот журнал посвящен теории и методике исследований в следующих областях науки и техники.

Атомная и ядерная физика. Высокотемпературная плазма. Физика твердого тела. Физика высоких давлений. Физика низких температур. Оптика и спектроскопия. Масс-спектрометрия. ЯМР, ЭПР и другие резонансные методы. Изучение механических, электрических, физико-химических и термодинамических свойств различных материалов. Применение электроники и СВЧ в экспериментальных исследованиях. Гидро- и аэродинамика, изучение взрывных процессов. Астрономия и геофизика. Биологические и медицинские исследования.

В журнале публикуются описания специальных экспериментальных установок, предназначенных для решения конкретных научных

Уголок подписчика

«Молодой КОММУНИСТ»

дающей крылья. О твоих дерзаниях, мечтах и делах. О жизни земного шара и о твоём влиянии на судьбы мира. О героях, с которых ты делаешь жизнь. О романтике необжитых далей. О любви, о молодой семье. О книгах и фильмах. О танцах и песнях. Обо всем, чем ты живешь и что тебя волнует.

Журнал завоевывает себе все новых и новых друзей среди молодежи — рабочих, студентов, молодых интеллигентов, которые делятся своими мыслями о комсомольских путях-дорогах.

«Приборы для научных исследований»

задач, а также новых измерительных приборов общего назначения. Публикуются статьи о переоборудовании серийных приборов для специальных целей, о разных лабораторных приспособлениях и прочих вспомогательных устройствах. Кроме авторов из США, в журнале выступают ученые многих других стран мира.

Журнал «Приборы для научных исследований» необходим каждому экспериментатору, инженеру-исследователю, конструктору новой техники, работнику заводской лаборатории.

Журнал выходит ежемесячно. Подписная цена на 12 месяцев — 18 руб. 48 коп., цена одного номера — 1 руб. 54 коп.

«Не курить!», «Курить воспрещается!», «У нас не курят!». Таблички с такими предупреждениями можно увидеть всюду. Запрещается курить в общественных местах — на городском транспорте и электропоездах, в фойе клубов, в концертных залах и кинотеатрах.

У нас в институте такие таблички имеются и отведены места для курения. А вот пройдите по институту особенно во время перерыва между лекциями. Курят, прогуливаясь по кафедрам, стоя у открытых дверей аудиторий, в которые затягивается табачный

БЕСЕДЫ ВРАЧА

ЛЕКАРСТВО — СИЛА ВОЛИ

дым, отравляя воздух. Это вместо того, чтобы во время перерыва обязательно проветривать аудитории. Курят у нас всюду и все — преподаватели, студенты, юноши и даже девушки.

А ведь в табачном дыме содержится очень много вредных продуктов: никотин, аммиак, синильная кислота, окись углерода. Наиболее вредный из них — никотин, которого в зависимости от крепости табака содержится от 0,04 до 6 процентов. Если ввести кролику подкожно одну каплю никотина, через полминуты останавливается дыхание и наступает смерть.

Никотин обладает сосудосуживающим действием и поражает прежде всего сосуды сердца. Никотин способствует заболеванию гипертонической болезнью, он учащает сердцебиение и нарушает ритм работы сердца.

Хроническое раздражение табачным дымом дыхательных путей ведет к их заболеванию. Раздражение табачным дымом дыхательных путей — благоприятная почва для развития туберкулеза легких. Он встречается в два раза чаще у курящих, чем у некурящих.

**Кадры
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

На снимке справа вверху: волейбольный турнир в спортивном лагере института.

Фотоэтиюд З. Саниной.

4-я стр., 8 октября 1969 г.



Ученые, занимающиеся изучением рака легких, подчеркивают, что 90—95 процентов страдающих раком легких были курильщиками.

Табачный дым влияет на голосовые связки. Не случайно певцам запрещают курить. Курение вредно действует и на органы пищеварения. Ученые считают, что злоупотребление табаком ведет к возникновению язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

Смертность среди курящих в три раза выше, чем среди некурящих. Злоупотребление табаком сокращает на несколько лет продолжительность жизни. Знаменитый русский врач С. П. Воткин, умерший от сердечного заболевания, в один из последних дней своей жизни говорил: «Если бы я не курил, я убежден, что без страдания прожил бы еще несколько лет».

Курящие не считают с тем, что табачным дымом они отравляют не только себя, но и некурящих, окружающих их. Между тем, около 50 процентов никотина, содержащегося в папиросе, уходит в воздух и попадает в организм окружающих курильщиков людей.

Борьбу с курением можно и следует проводить в любом возрасте, а начинать надо в юношеские годы.

Как же отвыкнуть от злого зелья, если курение стало многолетней привычкой? Бросать курить нужно энергично и сразу.

Самое эффективное в борьбе с курением — сила воли! Кроме того, сознание, что курение подтачивает не только собственное здоровье, но и здоровье окружающих членов семьи, товарищей, должно побудить избавиться от вредной привычки.

Я. КУШНАРЕВСКИЙ,
врач кафедры физического воспитания

Чемпионат ВУЗов

по футболу

12 октября. ЛИТМО — ЛИТЛП. Стадион «Динамо». Начало в 12 часов.

19 октября. ЛИТЦБП — ЛИТМО. Стадион Кировского завода. 15 часов.

27 октября. ЛИИЖТ — ЛИТМО. Стадион Ленметростроя. 15 часов.

2 ноября. ЛИТМО — ЛИИ. Стадион «Динамо». 12 часов.

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-57323 Заказ № 1317
Типография им. Володарского
Лениздата, Ленинград,
Фонтанка, 57.