

# Кадры приборостроению

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и ректората  
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 18 (335)

Вторник, 23 мая 1961 г.

Выходит с 1931 г.

Цена 2 коп.

С ОТЧЕТНО-ВЫБОРНЫХ  
ПАРТИЙНЫХ СОБРАНИЙ

Наши ленинские чтения  
НА ДОРОЖКАХ—  
БЕГУНЫ

Навстречу XXII съезду КПСС



## МЕТАЛЛ РЕЖЕТСЯ АЛМАЗОМ

СРЕДИ ответственных обязанностей, взятых на себя коллективом кафедры технологии приборостроения в дни подготовки к очередному партийному съезду, важное место занимает работа, осуществлявшаяся в творческом содружестве с конструкторами Карбюраторного завода.

Конечной целью этой работы является создание новой технологии обработки плунжеров топливной аппаратуры алмазными брусками. Плунжер (валик) для подачи топлива с помощью насоса-форсунки — одна из важнейших деталей всякой топливной аппаратуры, в том числе дизельных двигателей.

Прецизионная плунжерная пара требует исключительно высокой точности изготовления. Раньше такая точность достигалась ручной доводкой, зависящей от квалификации исполнителя.

Старший преподаватель кафедры технологии приборостроения Николай Константинович Блохин закончил разработку станка-подавателя с автоматической загрузкой, работающего из полуавтоматическом цикле. Эта рабо-

та велась И. К. Блоховым совместно с работниками Центрального научно-исследовательского института топливной аппаратуры.

Заслуживает внимания тот факт, что начальником технической лаборатории Карбюраторного завода, где создается станок-подаватель, является выпускник и недавнем прошлом аспирант ЛИТМО А. И. Павлючук.

Новый вариант станка, созданный И. К. Блоховым на основе существующего образца, дает возможность применить при обработке плунжеров алмазное хонингование. Это намного увеличит долговечность плунжерных пар. Кроме того, станок-подаватель в недалеком будущем станет одним из звеньев автоматической линии, проектируемой сейчас на Карбюраторном заводе.

Предварительные эксперименты показали правильность расчетов. Сейчас экспериментальная работа находится в стадии завершения. И можно с уверенностью сказать, что социалистическое обязательство, принятое коллективом кафедры в честь приближающегося XXII съезда КПСС, будет выполнено досрочно!

А. Смирнов

## ДЕЙСТВЕННЕЕ, ОПЕРАТИВНЕЕ

7 МАЯ на заседании партийного бюро института был заслушан отчет редактора газеты «Кадры приборостроению» В. И. Целищева. Он рассказал о работе отделов газеты, о деятельности членов редакционной коллегии о трудностях, с которыми сталкивается редакция.

В. И. Целищев подверг критике профком и комитет ВЛКСМ института за недостаточное использование печати для проведения политico-воспитательной и культурно-массовой работы.

В обсуждении отчета принял участие ректор института С. П. Матрофанов. Он отметил, что газета еще недостаточно борется за действенность своих материалов, не всегда доводит до конца разговор, начатый на ее страницах, забывает подчас о тех предложениях и критических замечаниях, с которыми ранее выступала. Газета не всегда оперативна и своевременно откликалась на события, происходившие в институте. Больше внимания следует уделять критическим материалам, вскрывающим причину слабой успеваемости и плохой дисциплины. Выступления на страницах газеты должны быть более острыми, а порой и дискуссионными.

В выступлениях секретаря партбюро оптического факультета А. Ф. Махова, членов партбюро института В. И. Карлова, С. И. Киструсскоого, С. Г. Черняка красной шапкой проходила мысль о необходимости более тесной связи газеты со студенческим коллективом. Шире показывалась деятель-

ность наших ученых, лучше и всесторонне освещать студенческую жизнь, всемерно поддерживать студкоровское движение — вот задачи, стоящие перед газетой.

Партийное бюро приняло специальное решение по улучшению работы редакционной коллегии газеты «Кадры приборостроению»



Чем ближе сессия, тем чаще можно увидеть студентку 577 группы Нину Львову в читальном зале библиотеки.

На снимке, сделанном нашим фотокорреспондентом С. Светлановым, вы видите Нину за работой над курсовым проектом «Организация поточного производства в механическом цехе».

## Учебной работе —

Партийная жизнь

СОСТОЯЛОСЬ отчетно-выборное собрание на факультете точной механики. Собрание подвело итоги работы партийной организации факультета за период с июня 1960 года. С отчетным докладом выступил секретарь партийного бюро А. А. Савельев.

Докладчик отметил, что на факультете достигнуты определенные успехи в организации политической работы коммунистов и беспартийных, в деятельности студенческой газеты, и работе с комсомольской организацией. А. А. Савельев обратил внимание на значительный рост парторганизации факультета. За отчетный период число членов и кандидатов в члены партии увеличилось на 21 человек. Отмечена высокая активность коммунистов и комсомольцев при проведении выборов в народные судьи и в местные Советы депутатов трудящихся.

Факультет добился также значительных успехов в научно-исследовательской работе. Подготовлено к защите несколько кандидатских и докторских диссертаций. Коммунисты факультета к предстоящему XXII съезду берут

Курсовой проект в основном готов. Осталось внести небольшие дополнения в чертеж. Студент 517 группы Юрий Павлов за доработкой проекта.

Фото С. Светланова

## Основное внимание

новые обязательства по улучшению научной, педагогической и Культуры обратили внимание на воспитательной работы.

Оживленными были прения по которых коммунистов к партийному докладу. В. И. Кадынов обратил внимание на недостаточную работу парторганизации по улучшению учебного процесса.

Низкая успеваемость итогов у студентов I и II курсов. Коммунисты факультета должны социалистических обязательств к XXII съезду КПСС.

По докладу секретаря партбюро принято развернутое решение. Избран новый состав партбюро и количество 7 человек.

**А. А. Савельев** (секретарь бюро),  
**В. И. Кадынов**, **Г. Ф. Пищик**,  
**Д. А. Кондрашов**, **В. Ф. Медведев**,  
**И. Н. Соколов**, **В. П. Крикуненко**.

Г. ПИЩИН,

депутант нафедры сопротивления материалов

## В обстановке трудового подъема

НА ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОМ собрании партийной организации АХЧ, состоявшемся в минувшую среду, о работе партбюро доложил секретарь Н. М. Беляев.

Сейчас, — сказал он, — мы живем и работаем в такое время, когда силы и творческий порыв всего советского народа устремлены на достижение важнейшей задачи — достойной встречи предстоящего XXII съезда, успешного завершения плана третьего года семилетки. В этой обстановке, подчеркнул докладчик, особенно важна четкость работы на каждом участке, постоянная борьба за успешное разрешение всех стоящих перед нами задач — больших и малых.

Далее Н. М. Беляев рассказал о работе партийного бюро АХЧ за отчетный период, о достигнутых успехах и допущенных недостатках.

После доклада начались прения. Коммунисты А. В. Веселов, Н. С. Петров, М. С. Журавская, Г. К. Шеремет, В. Т. Семененко, А. Г. Астафьевы в своих выступлениях, наряду с положительной оценкой работы партбюро, отмечали допущенные промахи, выказали критические замечания.

Избран новый состав бюро. В него вошли А. Г. Астафьева, П. В. Кочерин, Т. А. Лебедева, Л. С. Смирнова (секретарь) и Ю. Климонов.

# ПОГОВОРИЛИ, ЗАПИСАЛИ И...

Раздался звонок, и из аудитории хлынули студенты. Задержавшийся дежурный быстро протор доску, открыл для проветривания форточку и поспешил в коридор. Здесь можно наскоро перекусить — на накрытых белыми скатертями столиках легкая закуска: бутерброды, молоко, кефир. Продавцов нет — их обязанности выполняют сами студенты. Кладешь деньги и выбираешь по вкусу.

В коридоре идеальная чистота. Исчезли тучи папиросного дыма. Выкрашенные белой краской двери, на каждой из которых таблички с указанием ответственных за чистоту и порядок, тщательно натертый пол — все вокруг дышит свежестью и аккуратностью.

Что это, фантазия или действительность? Спешим успокоить нетерпеливых. Действительность. Адрес: Чугунная, 44. Физико-механический техникум. В применении же к Институту точной механики и оптики — квинтэссенция многочисленных выступлений на открытом партийном собрании, состоявшемся в апреле в обсуждавшем вопрос о самообслуживании студентов.

Теперь опустимся с мечтательных высот в реальность и перенесемся на некоторое время в актовый зал, где проходило собрание.

С сообщениями о состоянии работы со студентами по привлечению их к самообслуживанию выступали заведующие некоторыми кафедрами. Они рассказали о том, что сделано и что надо делать. Одно из выступлений особенно ценно тем, что оно, как в зеркале, отобразило состояние работы со студентами на сегодня. Выйдя на трибуну, оратор, смущенно заревшившись, но-детски просто и ясно сообщил: «Я стесняюсь, мне нечего сказать».

После этого начались прения. Выступающих не счесть. Занимавшиеся стороны (мы имеем в виду комитет ВЛКСМ и профком) старались свалить вину друг на друга. Представитель комитета ВЛКСМ указывал на отсутствие помощи со стороны профсоюзных работников. Последние, наоборот, возлагали ответственность на комсомольских воинов. Порой голоса их звучали в унисон и острей критики направлялись прямо в сердце институтской администрации — в адрес АХЧ.

— Долой швабры и совки! Где же механизация XX века? Машины нам, машины! — взывали они.

Эта мысль проскальзывала и в наладить воспитательную работу.

Что касается имеющих косвенное, на сегодняшний день, отношение к самообслуживанию (подразумеваются кураторы и прочие преподаватели), то их искрающиеся научной мыслью невозможно было остановить. Проекты, проекты и проекты. 100 тысяч один проектов. В конце концов разбушевавшиеся профессорско-преподавательские страсти немого остали. И в результате всех выступлений было принято решение.

И вот мы, следуя постановлению, членам комиссии о самообслуживании и наметив конкретные мероприятия по его улучшению.

Читаем: «...непосредственную организацию привлечения студентов к самообслуживанию возложить на кафедры, имея в виду активное участие в нем всего профессорско-преподавательского состава кафедры». Этот пункт выполнен наполовину: организация по привлечению студентов на кафедры возложена, хотя активного участия в этом важном деле со стороны профессорско-преподавательского состава до сих пор не наблюдается. По-прежнему имеются кураторы, по-прежнему остается в силе приказ ректора института о закреплении аудиторий по группам и по-прежнему, за незначительным исключением, аудитории и комнаты общежитий не убираются студентами. Так сказать, все осталось в положении статус quo.

В том же решении собрания говорилось о создании постоянно действующей общеститутской комиссии из представителей партийной, комсомольской и профсоюзной организаций и ректората института. Задача этой комиссии — улучшать руководство и организацию работы по самообслуживанию, некоторые выступавшие на собрании часто призывали к административным мерам. По их мнению, только «крутое завинчивание гаек» способно привести к положительным результатам. Но ведь выговоры и предупреждения — это не метод работы. В противном случае какова же тогда роль куратора? Кто же он — контролер?

К сожалению, некоторые преподаватели видят свою обязанность именно в этом. Можно ли иначе объяснить те случаи, когда кураторы для воздействия на прикрепленную к ним группу обращаются за помощью... в деканат. За примером недалеко ходить. Недавно студенты 336-й и 337-й группе явились на уборку помещения. Кураторы — ассистенты кафедры физики Л. А. Гаваллас и Г. А. Соболева не смогли найти никаких других мер повлиять на студентов, кроме как сообщить об этом заведующему кафедрой А. Я. Вяткину, от которого вско-

# УСПОКОИЛИСЬ

полезное для внедрения его у нас в институте.

Сделаны ли хоть какие-нибудь первые шаги в этом направлении? Нет. Мало того, что эти организации не проявили никакой своей инициативы, они не удосужились даже выполнить то, что возложено на них партийное собрание института. Не позже 15 мая они обязаны были обсудить на своих активах состояние самообслуживания и наметить конкретные мероприятия по его улучшению. Но до сих пор ничего этого не сделано. А кому, как не комсомольцам и активистам профкома в тесном контакте с преподавателями четко распределить обязанности и от слов перейти к делу. До сих пор ни профком, ни комитет комсомола не знает своих конкретных задач в организации самообслуживания, только этим можно объяснить беспомощные выступления их представителей на собрании.

Пытаясь уяснить себе роль преподавателя-куратора в самообслуживании, некоторые выступавшие на собрании часто призывали к административным мерам. По их мнению, только «крутое завинчивание гаек» способно привести к положительным результатам. Но ведь выговоры и предупреждения — это не метод работы. В противном случае какова же тогда роль куратора? Кто же он — контролер?

К сожалению, некоторые преподаватели видят свою обязанность именно в этом. Можно ли иначе объяснить те случаи, когда кураторы для воздействия на прикрепленную к ним группу обращаются за помощью... в деканат. За примером недалеко ходить. Недавно студенты 336-й и 337-й группе явились на уборку помещения. Кураторы — ассистенты кафедры физики Л. А. Гаваллас и Г. А. Соболева не смогли найти никаких других мер повлиять на студентов, кроме как сообщить об этом заведующему кафедрой А. Я. Вяткину, от которого вско-

## НАШЕ БОЕВОЕ ОРУЖИЕ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ идеи В. И. Ленина не только имеют значение для уяснения проблем исторического материализма, но и играют большую роль в деле борьбы против современной буржуазной социологии, которая является теоретическим базисом политики и программы правого социализма и ревизионизма.

### 1. В страхе перед марксизмом

ЗАСЛУГА Ленина состоит в том, что за обилием школ и течений он выявил основные черты буржуазной социологии эпохи империализма, среди которых довольно устойчивое место занимает антимарксизм. Английский марксист Д. Льюис пишет: «Буржуазный мир одержим страхом перед марксизмом. Философы, историки, литераторы, теологи — все говорят о нем. Вы не найдете ни одного литературного или научного журнала, вы не услышите

ни одной церковной проповеди или выступления по радио на темы текущей политики без каких-либо ссылок на марксизм, обычно сопровождающихся клеветой и частично истерикой».

Антимарксизм, усиливающийся критика исторического материализма со стороны буржуазной социологии свидетельствуют о классовой направленности последней, хотя открыто современная буржуазная социология себя классовой теорией не признает и прибегает в тогу объективизма. Но объективизм, как указал В. И. Ленин, есть форма буржуазной партийности.

За последние годы борьба буржуазных идеологов против принципа партийности в социологии принимает новые формы и выражается в стремлении противопоставить науку и идеологию. Так, социолог Г. Маркус в книге «Советский марксизм» утверждает, что господствующая идеология вообще не может быть случайной. Вместе с тем откровенные заявления марксистов о партийности пролетарской идеологии современные буржуазные социологии рассматривают как прагматизм. Известный антимарксист Бахенский пишет, что якобы с точки зрения марксизма «нет никакого смысла

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ исторического материализма и буржуазной социологии отражает противоположность интересов рабочего класса и буржуазии, коммунизма и империализма, прогресса

и наименее декана оптического факультета и заместителя директора было бы побывать и в учебных заведениях, которые считаются образцами по самообслуживающимся запискам.

Можно ли здесь говорить об авторитете преподавателя как

## Новые книги

В библиотеку института поступила следующая литература:  
Равич М. Б. УПРОЩЕННАЯ МЕТОДИКА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ. 3-е изд., М., Изд. АН СССР, 1961, 304 стр.

Автор излагает методику теплотехнических расчетов, основанную не на теплотворной способности, а на более стабильной величине — максимально возможной температуре горения. Теплотехнические испытания по новой методике требуют минимальной затраты труда и времени. Третье издание значительно расширено и дополнено.

ПРОБЛЕМЫ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ. Сборник статей. М., Изд. ин. лит., 1961, 239 стр.

Задача настоящего сборника состоит в том, чтобы познакомить советского читателя с наиболее интересными работами зарубежных авторов по инерциальной навигации.

В сборник включены 6 статей, которые могут быть полезны всем, интересующимся этой новой и перспективной областью управления движущимися объектами.

Темой своего курсового проекта студенты 5-го курса Александр Зеличенко и Ефим Гузиков избрали разработку новой конструкции одографа. Сейчас прибор уже почти готов.

Фото С. Светланова



са и реакции. В теоретическом отношении эта противоположность оказывается прежде всего в принципиально различном решении основного вопроса философии применительно к явлениям общественной жизни. Современные буржуазные социологии признают, что в обществе имеются материальные и идеальные явления, но первыми они считают духовные, идеальные процессы (психологическое направление, микросоциология, ипотомизм и др.).

Чтобы понять пагубность последствий подобных социологических воззрений для борьбы трудящихся, остановимся лишь на концепции микросоциологов.

Последние выводят явления общественной или экономической жизни (согласно их терминологии — «макромир») из чувств симпатии или антипатии, любви или ненависти людей («микромир»). Пере распределение людей согласно чувствам симпатии и любви, утверждают микросоциологи, можно ликвидировать многие конфликты в обществе (например, классовую борьбу).

Согласно этим же взглядам для устранения, например, конфликта между капиталистами и рабочими достаточно якобы перевести на другое предприятие нескольких рабочих-активистов. Не ясно ли, что подобные приемы, отнюдь не ликвидируют причин классовой борьбы, тем не

менее играют на руку предпринимателям?

Современных буржуазных теоретиков и политиков страшит наставление коммунистов на материализме, их пугает наше материалистическое мировоззрение. Кое-где эта боязнь проскальзывает даже в их осторожных публичных заявлениях. Реакционный американский журналист И. Уайт пишет, что «в Советском Союзе почти нет места идеализму». Задача противников коммунизма, по мнению Уайта, состоит в следующем:

«Свободный мир должен быть сильным духовно и энергично искать пути к тому, чтобы раскрыть перед коммунистами возможности мышления, не ограниченного материализмом». Не лучше напомнить г-ну Уайту, что его правительство, возглавлявшееся Эйзенхаузером, на путях «раскрытия мышления, не ограниченного материализмом», и именно вследствие неравномерных, авантюристических взглядов потерпело провал во внешней политике.

Вынужденные как-то смиряться с тем, что материализм победил в социалистических странах, политические деятели буржуазии стремятся оградить от материалистической философии народы, освобождающиеся от колониальной зависимости. Они наивно предполагают их наподобие того, как это сделал заместитель государ-

ка «Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

# На культурном

СКИЧАС, когда наша страна является корректирование излишней активности в период развернутого строительства коммунизма, все большее внимание уделяется воспитанию человека будущего, коммунистического общества.

Исключительное значение для разработки проблем коммунистического воспитания имеют решения XX и XXI съездов КПСС. Пленумы Центрального Комитета, а также выступления Никиты Сергеевича Хрущева.

Нельзя рассчитывать на то, что сознание людей будет изменяться стихийно. Только в ходе борьбы за коммунизм при систематической целенаправленной работе можно воспитать человека будущего. Такова генеральная линия Коммунистической партии во всей идеально-воспитательной работе.

У нас в институте воспитание студенческой молодежи направлено на подготовку в условиях высшей школы не только специалиста, отлично владеющего техникой, но и нового человека коммунистического общества. Главная задача такого воспитания — выработка коммунистического отношения к труду, коллектизма, дружбы, гуманизма.

Вся наша воспитательная, культурно-массовая работа должна быть направлена на приближение высшей школы к жизни, к производству, на повышение теоретического уровня и практической подготовки специалистов, сознательное выполнение ими общественного долга.

В соответствии с этими задачами строится план работы культкомиссии профсоюзного комитета ЛИТМО. В состав комиссии входят 5 человек, каждый из которых является ответственным за свой сектор работы.

## Семинары, кружки

Основной задачей политсектора (ответственный Е. А. Александров) является организация работы философских семинаров, кружков по изучению марксистско-ленинской теории, а также наблюдение за самостоятельно изучающими марксистско-ленинскую теорию.

Кроме того, задачей сектора

венного секретаря США Ч. Боулса, раздувают, абсолютизируют, как же взгляды должны придерживаться новые суверенные государства? Оказывается, все это же идеализма и волюнтаризма. Боулс пишет далее: «Вопреки Карлу Марксу, не существует неизбежных законов истории. Основное испытание успеха или неудачи зависит от воли отдельных человеческих существ».

Марксизм не отрицает роли субъективного фактора в общественном развитии. «Сознание человека, — писал Ленин, — не только отражает объективный мир, но и творит его». Поэтому извращением исторического материализма являются попытки современных буржуазных социологов приписать ему экономический детерминизм.

Употребляя выражение В. И. Ленина относительно идеализма вообще, можно сказать, имея в виду гносеологические корни буржуазной социологии, что, несмотря на явную абсурдность многих ее положений, современная буржуазная социология не есть чепуха с точки зрения диалектического материализма. Буржуазная социология есть реакция. Это верно. Но она есть, кроме того, дорога к реакции через один из оттенков бесконечно сложного диалектического мышления человека. Это означает, что различные школы и течения современной буржуазной социологии преувеличи-

вают, раздувают, абсолютизируют те или иные моменты познания, отдельные стороны действительности, софистически вырывают их из всей совокупности общественного развития или из всего процесса познания. Так, геополитика абсолютизирует роль географической среды. Психологическое направление преувеличивает роль психики человека в общественном развитии. Эмпирическая социология отрывается от сущности, игнорируя сущность, абсолютизируя явление.

Такой отрыв приводит к нелепым аналогиям: эта лженаука, например, братскую помощь, оказываемую трудящимися социалистических стран революционной Кубы, осмысливается привязывая к агрессивным действиям империалистических монопольных компаний в их борьбе за ограбление трудовых и других природных ресурсов стран Латинской Америки.

Еще на одном примере легко показать, как эмпиризм, эта модная теория, служит практическим интересам капиталистов. Да ведь и не случайно она приобретает все большую популярность в кругах капитала. В статье, помещенной во французском научном журнале «Социологические и психологические факторы потребления кофе», автор с псевдонаучным видом выдвигает факторы, от которых, по его мнению, зависит потребление кофе; уводя читате-

лей в сторону от материального рассуждения буржуазных ские рассуждения буржуазных прибыли — результат нешадной эксплуатации сезонных рабочих, и прежде всего так называемых «брасерос» — батраков, приезжающих сюда из сельской Мексики на заработки. Из 10 тысяч сборщиков салата более 7 тысяч — «брасерос». Плантаторы платят им сколько вздумается и не допускают создания профсоюзных организаций, которые могли бы защитить батраков.

В начале 1961 года Организационный комитет сельскохозяйственных рабочих АФТ — КПСС предпринял попытку создать профсоюз сборщиков салата в Имперской долине. При этом было выдвинуто требование о повышении платы труда сезонных рабочих с 90 центов до 1 доллара 25 центов в час. Плантаторы ответили отказом. В начале февраля рабочие пятидесяти ферм забастовали. Салат начал гнуть на корню. Тогда-то хозяева и схватились за пистолеты.

(Окончание следует).  
Т. РУМЯНЦЕВА,  
кандидат философских наук

Экскурсии, культпоходы  
ОТВЕТСТВЕННЫМ за работу этого сектора является студентка 484-й группы Л. Поляко-

## фронт

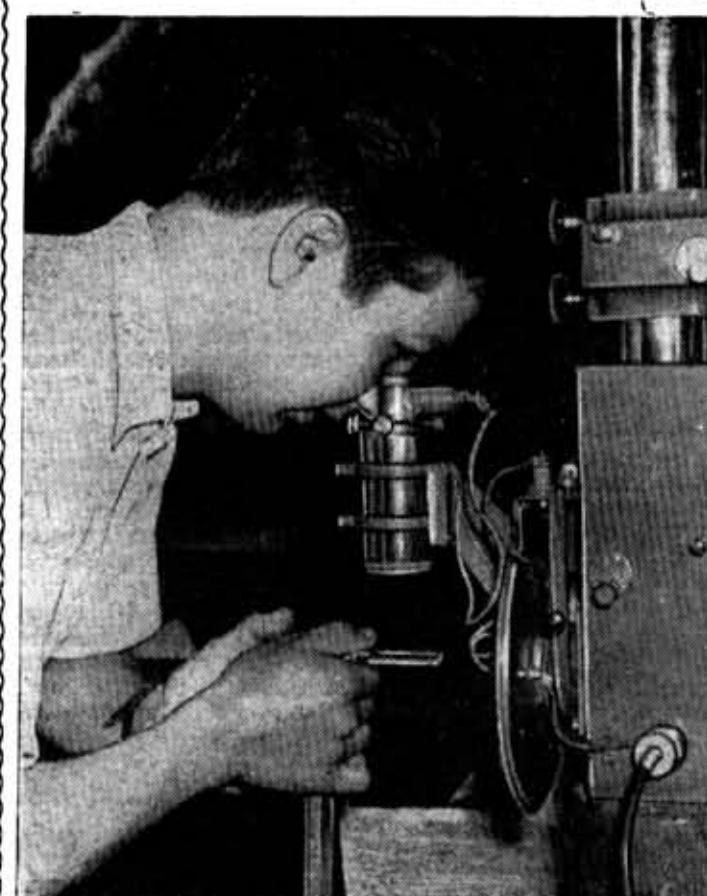
ва. Она занимается организацией экскурсий, культпоходов и лекций среди студентов, профессорско-преподавательского состава и сотрудников института.

За последнее время проведена большая работа по проверке состава слушателей семинаров политики и самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую теорию. В списках слушателей, составленных предыдущим составом профкома, произошли большие изменения, поэтому списки пришлось составлять заново.

Сейчас эта работа закончена и ведется систематический контроль за работой кружков и семинаров. В настоящее время в институте работают 14 семинаров и два кружка, в которых занимаются 197 человек.

**Художественная самодеятельность**  
В ИНСТИТУТЕ работают 6 кружков: сольного пения, хореографический, драматический, эстрадное объединение, ду-

(Продолжение на 4-й стр.)



## ЦВЕТЫ — АНТЕННА

АНГЛИЙСКАЯ фирма «Борвелл» выпустила в продажу комнатную телевизионную антенну, выполненную в виде горшка с цветами. Стебли цветов изготовлены из алюминиевых трубок, которые являются телескопической антенной, обеспечивающей хороший прием при достаточно высоком уровне сигнала. Цветочный горшок и окрашенные в соответствующие цвета листья и лепестки изготовлены из пластика. Настройка антенны осуществляется выдвижением стеблей на определенную длину.

## Из истории

## ПЕРВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Недавно большая группа ученых, включавшая историков, археологов и языковедов, провела всестороннее исследование большого бронзового предмета, хранившегося в Национальном музее Греции. Этот загадочный предмет был найден в 1901 году сборщиками губок среди обломков древнего судна, нагруженного бронзовыми и мраморными статуями, затонувшего вблизи греческого острова Антидактила.

Детали предмета были настолько коррозированы и окислены, что установить его назначение и происхождение, кроме подроста, относящегося к I веку до нашей эры, не представлялось

возможным. Каково же было удивление ученых, когда после соответствующей обработки и тщательной реставрации, потребовавшей много времени и труда, им удалось установить, что хаотическая куча пострадавшей от морской воды и времени бронзы является остатками довольно сложной механической вычислительной машины, состоящей из множества шестеренок, рукояток и табличек с астрономическими обозначениями и надписями.

Судя по этим надписям, машина предназначалась для вычисления астрономических явлений восхода и захода звезд, фаз Луны, затмений Солнца и движения планет. Известно, что древние греки могли очень точно предсказывать эти события, но до сих пор науке не было известно, что для этой цели они умели строить столь тонкие машины.

Студент 543-й группы Борис Шевченко с увлечением занимается регулировкой универсального коллиматора.

Фото С. Светланова

## 3. Классы «исчезают», но почему-то сражаются

ХАРАКТЕРНОЙ чертой буржуазной социологии, отмеченной В. И. Лениным, является также метафизика. Она проявляется главным образом в пропаганде идеи плоской эволюции общественного развития, что приводит к отрицанию общественно-го прогресса, в неомеханизме (сведение закономерностей общественной жизни к законам природы), в социологическом релятивизме и т. д.

Стремление ликвидировать понятие прогресса в социологии отчетливо обнаружилось и на III Международном конгрессе социологов в 1956 году, на котором ряд буржуазных теоретиков выдвинул предложение: вместо понятия прогресса более осторожный термин «социальные изменения». При этом история изображается ими как «выставка различных типов цивилизаций, не связанных друг с другом». Их как нельзя более пугает мысль, что мир изменяется в определенном направлении.

Все специально социологиче-

## В МИРЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ

## ТЕЛЕВИЗОР-ИГРУШКА

По внешнему виду и размерам эта оригинальная игрушка напоминает крошечный телевизор. Спереди на красивом пластмассовом корпусе — ручка настройки. Поворачиваешь ее, и на светящемся экране начинается демонстрация «фильма» в сопровождении приятной мелодии.

Как же действует «телевизор»? Музыкальный механизм имеет пружинный завод. Кадры «фильма» нанесены на врачающийся перед экраном диск. Лампочка, освещющая экран, питается от батарейки карманного фонаря.

Массовое производство новой музыкальной игрушки начато на Петродворцовом часовом заводе. До конца года будет изготовлено 10 тысяч игрушечных телевизоров.

Кадры  
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

# На культурном

(Окончание. Начало  
см. на 3-й стр.)

художественного оркестра и оркестр народных инструментов. Общее число студентов, занимающихся в них, — 104.

Сделаны первые шаги по воссозданию институтского эстрадного оркестра и вновь организован кружок «Цирк на сцене».

Для общего руководства всеми формами художественной самодеятельности был создан профкомом и утвержден партийным бюро института художественный совет (председатель П. М. Смирнов).

В функции совета входили организации новых кружков художественной самодеятельности, контроль за работой действующих кружков, составление программ для студенческих вечеров, для вечеров отдыха, а также проведение концертов вне института.

Однако художественный совет не смог организовать своей работы должным образом, и это привело к его ликвидации. Председатель совета П. М. Смирнов самоустранился от выполнения важного общественного поручения и даже не оставил отчета о работе, которую проделал.

В результате чрезвычайно вялой деятельности художественного совета кружки самодеятельности работали непродуктивно и почти не помогали профсоюзной и комсомольской организациям в проведении массовых мероприятий.

После прекращения работы совета профсоюзный комитет создал специальную комиссию в следующем составе: С. С. Пенькоинский (председатель), И. В. Павлова, И. В. Корбанева, В. Прокофьева, Л. Головкина. Эта комиссия приложила немало усилий, чтобы оживить деятельность кружков.

## Вечера отдыха

ОГРАНИЧЕНИЯ вечеров в институте — это, пожалуй, один из самых ответственных и трудоемких участков профсоюзной работы. Ответственный за проведение вечеров является сейчас студент 355-й группы Э. Быков. За последнее время проведено 9 вечеров, на которых, по самым

# «ПРАВДА»

«ПРАВДА» — ежедневная и самая распространенная в нашей стране газета, широко освещает жизнь Советского Союза, союзных республик, международное коммунистическое и рабочее движение, события и проблемы международной жизни и внешнюю политику Коммунистической партии и Советского правительства. В «Правде» подробно рассматриваются вопросы партийных организаций, проблемы развития промышленности, сельского хозяйства, транспорта, науки и культуры, повышения благосостояния народа.

Большое место на страницах «Правды» занимают идеологические вопросы, теоретические проблемы строительства коммунизма, статьи и другие материалы на морально-этические темы, вопросы литературы и искусства, жизнь юношей в средней школе и другие.

В «Правде» выступают государственные деятели нашей страны, видные государственные и партийные руководители социалистических стран, прогрессивные общественные деятели других государств, советские и зарубежные учёные, писатели, заслуженные мастера.

**Кадров**  
**ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

4-я стр. 23 мая 1961 г.

скромным подсчетам, присутствовало более 5000 человек. На этих вечерах концертная программа составлялась в основном из номеров, подготовленных наими студентами.

Интересно прошли смотровые факультетские вечера, на которых присутствовало общенинститутское жюри (председатель Ю. Е. Аленцын). По решению профкома и партбюро института в организации каждого вечера участвовала прикрепленная лекция кафедра. Концертная часть факультетских вечеров предварительно просматривалась факультетским жюри, в состав которого также входили преподаватели.

Такая практика контроля воспринята вновь наяву на сцене ряда номеров, стоящих на низком художественном уровне. Нужно отметить, что коллективы большинства кафедр достаточно серьезно и добросовестно готовились к вечерам.

С энтузиазмом участвовали в вечерах по проведению смотра профессор Ю. Е. Аленцын, доцент А. Я. Вяткин, профессор Д. П. Рифтин и целый ряд других преподавателей, не жалевших сил и времени для помощи студентам в подготовке вечеров.

В то же время большого можно было ожидать от кураторов групп, которые порой еще общались со своими студентами путем составления различных планов на бумаге, а в реальных мероприятиях участвовали с меньшей охотой.

## Наши победы

ПОДВОДЯ итоги работы, проделанной культкомиссией профсоюзного комитета ЛИТМО за последние месяцы, нельзя не остановиться на ряде недостатков.

Слабое внимание уделялось во-

просам политической направленности культурно-воспитательной работы в институте, в результате чего факультетские профбюро, студсовет общефака и профком института работали передко вразброс.

Слабо используется такая форма воспитательной работы, как организация вечеров вопрос-

Газета «Правда» выходит во все дни года. По понедельникам, вторникам, четвергам, субботам газета выходит на 4 страницах, по средам, пятницам и воскресеньям — на 6 страницах.

Подписанная плата на год — 7 руб. 20 коп., на 6 месяцев — 3 руб. 60 коп., на 3 месяца — 1 руб. 80 коп.

сов и ответов, диспутов, встреч с учеными, новаторами производства. Более того, прекратила работу пользующийся большой популярностью среди студентов музыкальный лекторий, возглавляемый Л. Энелисом.

# фронте



## СОРЕВНУЮТСЯ ЛЕГКОАТЛЕТЫ

НА СТУДЕНЧЕСКОМ стадионе

«Искра» разыграли свое общенинститутское первенство легкоатлетов ЛИТМО. Погода в дни соревнований не благоприятствовала показу высоких результатов. Непрерывно дул холодный, пронизывающий ветер, а порой моросил дождь. Несмотря на это, в состязаниях принял участие 150 бегунов, прыгунов и метателей. Они оснастили звание чемпионов института на 1961 год и в составе сборных коллективов своих факультетов боролись за победу в командных состязаниях. Ведь легкоатлетическое первенство — один из решающих этапов комплексной XII спартакиады ЛИТМО.

Соревнования начались забегами мужчин на 100-метровой дистанции. Здесь неожиданную, но в то же время убедительную победу одержал студент радиотехнического факультета Виктор Калинин, закончивший бег за 11,2 секунды. Он же первенствовал в беге на 200 метров с результатом 24,2 секунды.

Интересно прошли соревнования в эстафетном беге. Основная борьба здесь велась между командами радиотехнического факультета и факультета точной механики. Первыми на финише были легкоатлеты ТМ. Зато в состязаниях женщин с большим преимуществом победила команда радиотехнического факультета. Большая заслуга в этом принадлежит студентке 261-й группы Валентине Романенко, бежавшей на последнем этапе. Как и следовало ожидать, в личных соревнованиях на стометровке она

также оказалась сильнейшей, показав время 13,6 секунды. Победителем в беге на 400 метров стал студент 258-й группы Леонид Пономарев. Его время 53,8 секунды. На полуторакилометровой дистанции первенство завоевал Равиль Сулейманов (306-я группа).

Мастер спорта Виктор Григоренко (258-я группа), выступавший на этот раз в прыжках в длину, без особого труда занял первое место с результатом 6 метров 47 сантиметров. Состязания по прыжкам в высоту, происходившие в весьма неблагоприятных условиях, выиграл студент 215-й группы Всеволод Алексеев, преодолевший планку на высоте 175 сантиметров.

Среди метателей следует отметить Владимира Раилкина (208-я группа), ставшего победителем соревнований по толканию ядра — 12 метров 64 сантиметра. На 32 метра 42 сантиметра послала диск Маргарита Большанская. Интересно, что Маргарита — студентка вечернего факультета.

Когда были подведены итоги командного первенства, оказалось, что первое место заняла дружная команда радиотехнического факультета. На втором месте остались легкоатлеты факультета точной механики. В то же время нельзя не выразить удивления по поводу плохой подготовки команды оптиков, в которой было много неявок.

Подобные соревнования, на наш взгляд, впредь следует проводить в осенне время, так как в мае — июне большинство студентов слишком загружено учебными занятиями и не может тренироваться в полную силу.

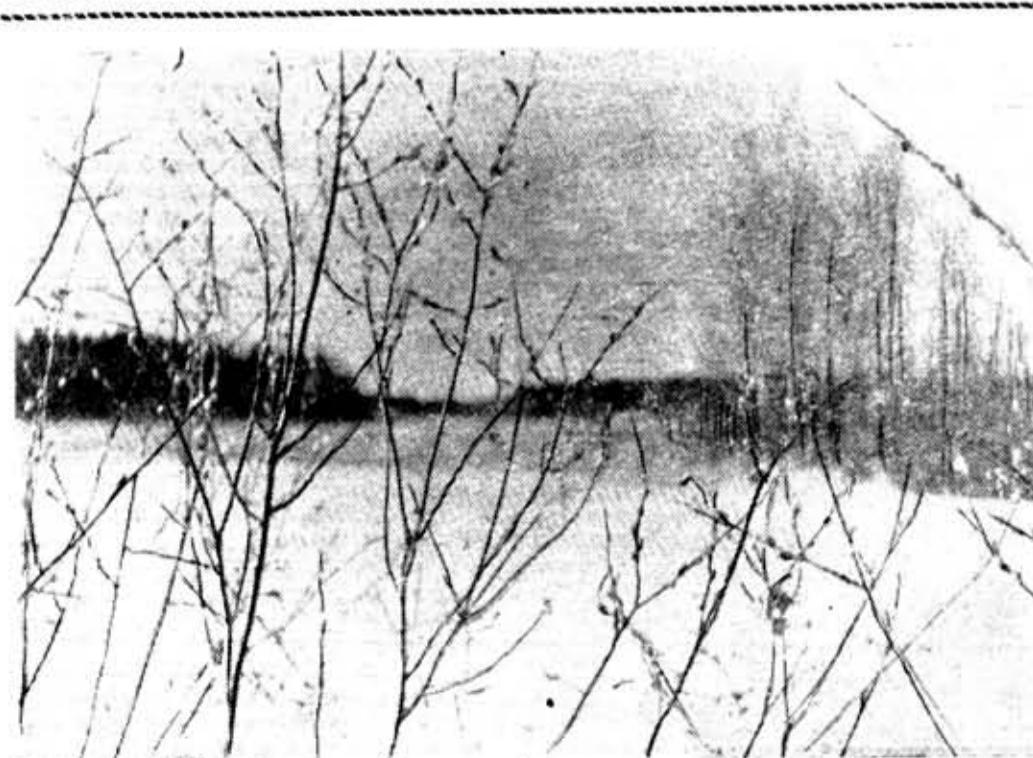
С. ШУХМАН,  
старший преподаватель  
М. ИВАНОВ,  
студент

# В свободную ЧИННУТУ

## Любопытные факты

В ОДА покрывает почти три четверти поверхности Земли, однако всего лишь немногим больше 1 проц. пищи человека составляют продукты морей и рек!

К ОДА человек усиленно аппелирует, то тепло, выделяемое его телом, увеличивается примерно на 20 проц. против обычного. Аудитория в 3500 зрителей во время удачного спектакля или концерта создает дополнительное тепло, достаточное для обогревания 20 шестикомнатных домов в течение зимнего дня.



Последний снег

Фотоэпюд Владимира Сергеева.

## Есть над чем подумать

\*\*\*

## Находчивость

### ПОЛКОВОДЦА

В ОДНОЙ из древних битв обороны стен прямоугольного замка была поручена 300 вооруженным воинам. Чтобы устоять против наступающего врага, на каждой стене нужно поставить по 125 человек. Как поступил полководец?

Сколько?

В КНИГЕ 1645 страниц. Сколько раз пришлось наборщику вынимать из ящика цифровые знаки, чтобы перенумеровать все страницы?

## Замысловатый

### ответ

Д ЕДА спросили, сколько лет его внуку. Дед ответил, что мальчик прожил столько будних дней, сколько мать его прожила во снесяхий, столько суток, сколько отец прожил неделю, столько месяцев, сколько его бабушка прожила лет.

Всем им без мальчика и деда 100 лет.

Сколько лет мальчику?

Редактор В. И. ЦЕЛИЩЕВ  
М-01766 Заказ № 672  
Типография им. Володарского  
Лениздата,  
Ленинград, Фонтанка, 57.