

# ПО ЛЕНИНСКОМУ ПУТИ — К КОММУНИЗМУ!

Пятница, 22 ноября. Раннее утро обычного рабочего дня столицы. У метро «Автозаводская», как и всегда в часы «пик», толпы народа.

Одни направляются к близрасположенным предприятиям и учреждениям. Другие торопятся к автобусам, трамваям и маршрутным такси.

По улицам, ведущим к Дворцу культуры автозавода им. Лихачева, не спеша поодиночке и группами движутся празднично одетые люди. Это представители партийных организаций — делегаты и гости XXXIV партийной конференции Пролетарского района.

Необычно выглядит сегодня огромный Дворец. В фойе — целая выставка образцов продукции, выпускаемой местными предприятиями. Здесь же стенды с макетами и схемами новостроек нашего района.

Многие останавливаются у приборов, которые представил Московский инженерно-физический институт. Наши товарищи, сами принимавшие участие в разработке и создании этих приборов, охотно дают пояснения, демонстрируют их действие...

Девять часов. Пустеет фойе. Конференция начинает свою работу.

С отчетным докладом о деятельности районного комитета партии выступает первый секретарь РК КПСС С. М. Коломин.

— Впервые в соответствии с требованиями Устава КПСС райком партии отчетывается за два года своей практической деятельности, — говорит докладчик. — Этот период характеризуется событиями большой исторической важности в жизни нашего Советского государства, Коммунистической партии.

Выдающимся из них явился XXII съезд КПСС, который по праву рассматривается самым крупным событием второй половины двадцатого столетия. Главное, что дал миру наш партийный съезд, — это новая Программа партии — программа построения коммунизма, открывшая новую эру в поступательном развитии человечества.

После XXII съезда состоялись мартовский и ноябрьский Пленумы ЦК КПСС, рассмотревшие важнейшие вопросы развития экономики страны и усиления партийного руководства народным хозяйством. В июне Пленум ЦК КПСС всесторонне обсудил очередные задачи идеологической работы партии.

Разработка планов коммунистического строительства и создание условий для претворения их в жизнь были подготовлены всем предшествующим развитием советского общества, особенно крупнейшими социально-экономическими мероприятиями, осуществленными партией за последнее десятилетие.

Далее докладчик остановился на внешнеполитической обстановке и внутреннем развитии страны за последнее десятилетие, рассказал о работе промышленных предприятий района.

— В результате всесторонней организаторской и политической работы коммунистов среди трудящихся, — сказал он, — коллективы промышленных предприятий, строительных и транспортных организаций района успешно выполнили план и повы-

## ИНЖЕНЕР — ФИЗИК

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 34 (121)  
Год издания 4-й

Четверг,  
28 ноября 1963 года

Выходит еженедельно.  
Цена 1 коп.

### С ДУМОЙ О ЧЕЛОВЕКЕ

#### РЕПОРТАЖ С РАЙОННОЙ ПАРТИЙНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

шенные социалистические обязательства 1962 года, четвертого года семилетки.

Перевыполнены плановые задания по выпуску валовой продукции и повышению производительности труда и за 10 месяцев этого года. Сверх плана выпущено продукции на сумму 8 миллионов 400 тысяч рублей, экономия от снижения себестоимости составила свыше 2 миллионов рублей.

Рост объема производства, в сравнении с соответствующим периодом прошлого года, составил 3,4 проц., а производительности труда — 1,9 проц.

По итогам работы и выполнения социалистических обязательств лучших результатов добились коллективы автозавода имени Лихачева, завода «Динамо» им. Кирова, химфармзавода швейных фабрик № 53, № 24 и др.

Затем С. М. Коломин ознакомил делегатов конференции с ходом перестройки системы партийно-государственного контроля. Большое внимание уделил докладчик движению за коммунистический труд, воспитанию нового человека.

— Наша партия, придавая первостепенное значение мощному развитию экономики, — сказал он, — в то же время постоянно обращает внимание на необходимость усиления коммунистического воспитания трудящихся, повышения уровня всей идеологической работы.

Партия требует доходить в политической работе до каждого человека. Опыт показывает, что агитационно-массовая работа приносит хорошие результаты лишь в том случае, если она сочетается с организаторской деятельностью. Именно так и поступают наши лучшие агитаторы. Они не ограничиваются проведением бесед, а выступают в роли организаторов, энергично борются за преодоление трудностей, делятся опытом, помогают людям, особенно молодежи, лучше разбираться в производстве, в житейских делах. Ведь человек — это главное.

Большая роль в воспитании молодого поколения принадлежит школам и учебным заведе-

ниям. В 62 школах района обучается 41 тысяча учащихся. В нашем районе имеется одно высшее учебное заведение — Московский инженерно-физический институт, четыре техникума и пять профессионально-технических училищ.

В большинстве этих учебных заведений значительно укреплена база обучения, в лабораториях, мастерских обновлено оборудование, что позволило несколько улучшить процесс обучения учащихся и студентов.

Руководителям и партийным организациям учебных заведений необходимо настойчиво добиваться повышения идейного и научного уровня преподавания, чтобы каждый урок, каждая лекция своим содержанием обеспечивали глубокие знания студентов, способствовали формированию у них коммунистического мировоззрения.

Остановившись далее на работе райкома партии и первичных партийных организаций, докладчик сказал:

— В своей практической работе райком КПСС, первичные партийные организации постоянно ощущали внимание и помощь со стороны Московского городского комитета партии, и это определило те результаты, которых мы достигли в выполнении решений XXII съезда КПСС.

В заключение докладчик заверил Центральный и Московский городской комитеты партии, что коммунисты Пролетарского района вместе со всеми трудящимися будут и дальше вдохновенно работать над выполнением планов коммунистического строительства.

Затем перед участниками партконференции выступил с докладом председатель ревизионной комиссии А. И. Блинова.

В прениях по докладу выступило 15 человек. С большим вниманием делегаты выслушали выступление присутствовавшего на конференции секретаря МК КПСС Н. А. Кузнецова.

О работе Московского инженерно-физического института рассказал ректор МИФИ В. Г. Кириллов-Угрюмов.

— Создание материально-технической базы коммунизма неразрывно связано с проблемой подготовки высококвалифицированных кадров, с проблемой воспитания нового человека, активного строителя коммунистического общества, — сказал В. Г. Кириллов-Угрюмов. — Тот, кто сегодня сидит за школьной партой, на студенческой скамье, через несколько лет будет принимать трудовую эстафету строителей нового общества. Подготовить молодежь к этой высокой миссии — ответственная задача армии работников народного образования.

МИФИ является не только учебным заведением, но и крупным научным центром. Объем хозяйственных научных работ все время растет. Сотрудниками института разрабатываются темы и для Большой химии.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

### Новый курс лекций

Выпускник нашего института должен быть не только высококвалифицированным специалистом, но и убежденным марксистом-ленинцем — эта мысль сквозила в каждом выступлении на Ученом совете, состоявшемся в понедельник, при обсуждении вопроса о введении нового курса «Основы научного коммунизма».

Кафедрой истории КПСС и философии проведена большая плодотворная работа по подготовке к чтению нового курса. Преподаватели — ведущий кафедрой доцент Н. П. Силантьев и кандидат исторических наук Л. П. Коженикова приняли участие во всеоюзном семинаре по проблемам научного коммунизма.

Проведена большая работа по устранению дублирования в чтении философии, истории КПСС, политэкономии и нового курса.

18 января 1964 года пятикурсники прослушают первую лекцию.

На этом же заседании Ученого совета был обсужден вопрос о работе курсов повышения квалификации инженерно-технических работников.

района справиться с поставленными задачами.

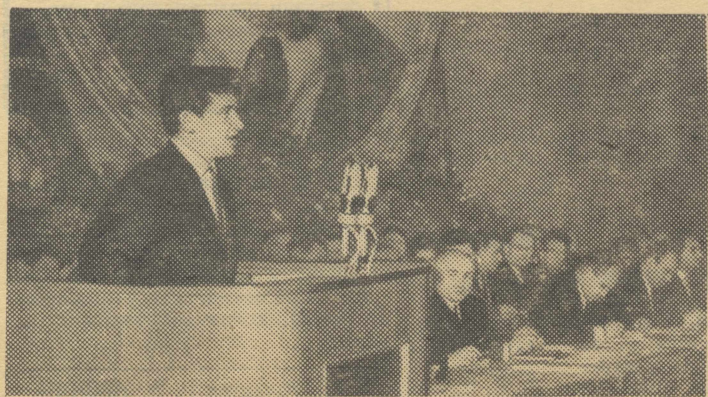
Б тот же день состоялось организационное заседание вновь избранного Пленума РК КПСС. Первым секретарем РК КПСС избран С. М. Коломин, вторым секретарем РК КПСС — А. Ф. Яковенко, секретарем РК КПСС — Г. А. Васильева.

Избрано бюро РК КПСС в количестве девяти человек. Председателем ревизионной комиссии избран А. И. Блинова.

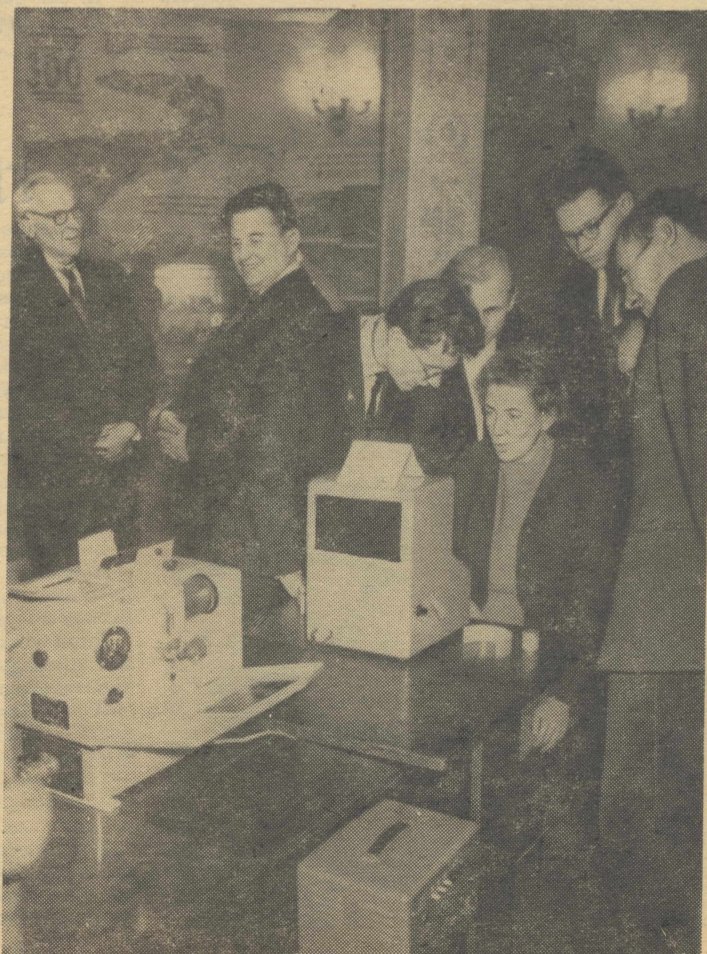
В состав РК КПСС были избраны: ректор МИФИ В. Г. Кириллов-Угрюмов и секретарь райкома Ю. С. Трелин, в состав ревизионной комиссии — заместитель секретаря парткома МИФИ Ю. С. Лебедев.

Вечером для участников конференции был дан большой концерт.

Ю. ЯКИМОВ.



На трибуне делегат конференции, ректор МИФИ В. Г. Кириллов-Угрюмов.



Действие прибора-экзаменатора демонстрирует делегатам конференции аспирант Ю. Татур.

## ПЕРВЫЙ ДОЦЕНТ — УДАРНИК

Сотрудник кафедры теоретической ядерной физики Юрий Александрович Вдовин — первый доцент нашего института, удостоенный почетного звания ударника коммунистического труда.



Юрий Александрович — коренной «мифист». Здесь он стал инженером-физиком, досрочно окончив аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию, здесь прошел путь от ассистента до доцента кафедры, члена Ученого совета института.

Он один из авторов хорошо знакомого студентам капитального «Учебника теоретической физики». Ему принадлежит много известных научных работ — и среди

них труды по физике твердого тела, наметившиеся результаты которых обещают быть очень интересными.

Юрий Александрович никогда не замыкается в рамках учебно-педагогической и научной работы. Он общественник, дружинник, член профсоюзного бюро. Товарищи знают его отзывчивость и столь характерную, располагающую к себе человеческую доброту. Он всегда готов, не считаясь с временем, помогать, консультировать, обсуждать...

Коммунист, ученый, скромный и добрый друг — таков он, первый доцент — ударник коммунистического труда, наш Юрий Александрович.

**М. РЯЗАНОВ.  
Ю. ИВАНОВ.**

# ТВОЙ ВЫХОДНОЙ

Ты приехал в Москву учиться из дальнего края, ты живешь в нашей славной столице. Пять лет учебы пробегут быстро. Хорошо ли ты знаешь Москву — ее историю, архитектуру, ее театральную жизнь, стремишься ли ты это сделать?

Нельзя узнать Москву, не побывав в Третьяковской галерее, в Музее имени Пушкина, в Центральном театральном музее имени Бахрушина, в ее театрах — во МХАТе, в Большом и Малом, имени Маяковского, в театре-студии «Современник», особенно близком для молодежи.

А Подмосковье — Останкино, Кусково, Архангельское с их великолепными дворцами-музеями или Звенигород — русская Швейцария, как его называют! Если ты любишь побродить с рюкзаком за плечами, то вряд ли найдутся более живописные места.

Важно то, что тебя интересует, а еще важнее — правильно распределить время, чтобы его хватило и на занятия, и на развлечения, и на активный отдых.

Смотри, чтобы не получилось

так: проучился пять лет в Москве, уехал работать в другой город, а о Москве знаешь только понаслышке. Потом будешь очень жалеть. Так используй же сейчас каждую минуту, спеша как можно больше узнать, увидеть, услышать.

\*\*

Одни выбирают для отдыха воскресенье, другие считают самым лучшим в этом смысле днем субботу. Это кто как, но впереди после недели интенсивных занятий — отдых.

Вам, наверно, интересно знать, как проводят свой выходной наши мифисты. Можно, конечно, целый день прозябать, можно целый день проспать, взяв реванш за неделю. А можно содержательно, интересно провести свой выходной. Что нам расскажут о нем мифисты? Вот ответы на наш вопрос.

**Н. Москвичев (Т5-01):** «В воскресенье учил теоретическую физику. Отдыхаю в субботу. Иду в кино или к друзьям».

**В. Колисов (39-06д):** «С ребятами из общежития гуляли по парку «Сокольники». Пели песни, танцевали». Он еще долго и оживленно говорил об отдыхе на природе, на воздухе.

**В. Герасимов (Т1-01):** «Бродил по Москве, в театре «Современник» смотрел спектакль «Никто»... Удивляюсь я некоторым ребятам: столько кругом интересного — театры, музеи, выставки, только и смотри, а ходят туда единицы».

**В. Чернасов (В7-07)** — большой любитель музыки. Он часто посещает Центральный музей имени А. А. Бахрушина, где с удовольствием слушает записи концертов Шалаяина, Карузо, Обуховой. Он стремится посетить вновь открытые интересные выставки.

**Н. Немчинов (Т1-01)** любит

жаркие дружеские споры с товарищами по общежитию. Частенько они собираются по воскресеньям в комнате № 1 — и спорят, спорят обо всем: о прочитанных книгах, о просмотренных кинофильмах и спектаклях, просто о происходящих событиях, о любви...

\*\*

Самые разные ответы, по-разному проведенные выходные дни. Только не услышали мы от ребят о коллективно организованном отдыхе, об экскурсионной поездке по историческим местам Москвы. Об этом надо позаботиться местному и факультетским профбюро.

**З. ЖАБИНА.**

## НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

В США ведутся работы по использованию явления сверхпроводимости в магнетогидродинамических (МГД) генераторах, обеспечивающих прямое преобразование тепловой энергии в электрическую.

Магнит из сплава, сохраняющего сверхпроводящие свойства в очень сильных магнитных полях, помещают в ванну из жидкого гелия. Это позволяет создавать магнитное поле в десятки тысяч эрстед без заметной затраты энергии, так как экономические потери в этом случае почти отсутствуют.

В непосредственной близости от магнита протекает поток горячей плазмы, которая, тормозясь, получает в магнитном поле направленное движение, т. е. генерирует электрический ток.

Трудности создания установки — в необходимости близкого соседства участков со сверхвысокой и сверхнизкой температурой.

«Сайенс ньюс лентерс», 1963.

## РАСТЕТ СЕМЬЯ УДАРНИКОВ

Сегодня мы рассказали вам только об одном из большой семьи ударников нашего института. После ноябрьских праздников она пополнилась новыми достойными членами. Кроме доцента кафедры теоретической физики Ю. А. Вдовина, почетное звание ударника коммунистического труда присвоено еще 21 сотруднику нашего института.

Вот их имена: старший инженер В. А. Алексеев и Е. А. Крамер-Агеев, лаборант кафедры физики В. Ф. Ванчинов, ассистент кафедры общей физики Н. С. Егорова, инженер Л. М. Ключев, старший лаборант В. А. Федорович, слесари ЭИМ Б. Н. Румянцев, А. В. Андриянов, А. В. Жигарев, Л. И. Чертков, В. С. Кузин, В. А. Прошин, шлифовщик Б. Б. Суржин, стеклодув Э. Т. Попов, контрольный мастер Л. К. Корнеева, фрезеровщик Б. П. Кузнецов, корректор типографии П. Д. Анисин, токари В. Ф. Талызин, В. Т. Харламов, А. В. Романов, Х. С. Шафутдинов.

## ЧУТКОСТЬ

Весной я тяжело заболела и пролежала в больнице месяца три. Состояние у меня было очень тяжелым, так что ко мне за все время пустили посетителей всего три раза. Но студенты групп В 5-04, В 5-07а, В5-08, и В 5-09, несмотря на свою большую загруженность учебной (ведь приближалась весенняя сессия), приходили в больницу каждую неделю по два раза. Увидеть меня им, конечно, не разрешили. Тогда они находили окна палаты и кричали: «Передайте Лиле Григорьевне, если она не начнет ходить, мы не сдадим экзамены» и всякие другие подбадривающие теплые слова. Или передавали сердечные записки и цветы.

### ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ КОМИССИЯ

В конце октября на факультете ЭТФ партийным и профсоюзным бюро создана постоянно действующая общественная комиссия по технике безопасности. Председателем комиссии назначен Г. А. Федоров, членами — В. М. Зайцев, А. В. Некрасов и Б. М. Энде.

Трудно передать словами мою большую благодарность студентам за их удивительное ко мне внимание и заботу. Знаю только одно: я выздоровела и вернулась к работе благодаря чуткости, человечности этих ребят.

**Л. НАРЫШКИНА,  
ассистент кафедры.**



## У нас в гостях Тригорий Чухрай

Встречи с прославленным кинорежиссером мифисты ожидали давно и нетерпеливо. И вот, наконец, в прошлый четверг члены «Клуба интересных встреч» услышали интересный, увлекательный рассказ Григория Чухрая о своей недавней поездке в США, о твор-

ческих планах, о кинорежиссере А. Довженко. В творческом портфеле режиссера — планы кинокартины «Жили-были старик со старухой».

Роль старика будет играть Володя Ивашов — главный герой фильма «Баллада о солдате», который также выступил на встрече, рассказав о съемках этого фильма. Артистка Нина Дробышева поделилась с нами своими мечтами о ролях современника.

На вечере были показаны отрывки из фильмов «Баллада о солдате» и «Сорок первый», кинокартина «Чистое небо».

## ПЕВЕЦ ПРИРОДЫ

Невольно следишь взглядом за узкой лентой рельсов, убегающей в фиолетовые туманы. Там, вдали, сказочно-таинственно мерцают южные сторожки, приветливо манят в дорогу разноцветные глазки светофоров. Лес, выстроившийся по обе стороны железнодорожного полотна, кажется иссиня-черным в ночных сумерках. Только извилистая тропинка, сворачивающая в лес, налево, белеет... Каждому, кто хоть раз бывал в Подмосковье, надолго запомнятся бесхитростные его пейзажи, как стали памятны они и полюбились нашему художнику-любителю Ю. С. Прокофьеву. Он так и назвал это свое большое полотно — «Подмосковье».

Вот другая картина Ю. С. Прокофьева. Называется она «Вечер». На берегу речушки мальчонка-пастушок пасет лошадей... И опять милые сердцу подмосковные места.

Лирическая настроенность художника, его мягкий задумчивый взгляд на природу сквозят, чувствуются в каждой его работе, экспонируемой на выставке самостоятельных художников нашего института. Будь то: «Гора Святая», «Первая капель», «Марьяна роща», «Февраль — кривые дороги» или «Солнечный день», «Тестовка (Гаражи)», «Июль», «Пресненские переулки», «К вечеру».

Когда художник так проникновенно смотрит на окружающий его мир, в частности на природу, он «заражает» своих зрителей, и на душе становится теплее, радостнее.

Фото Ю. ШУШУРЫ.



## КНИЖНАЯ ПОЛКА

### Издано МИФИ

**К. Н. Мухин.** Ядерная физика. ч. II.

**И. П. Степаненко, А. Д. Чесноков.** Прикладная электроника (переиздание).

**В. М. Зайцев.** Техническая термодинамика.

**В. Б. Троянский.** Методы физического расчета многозонных реакторов.

### Готовятся к изданию

**Б. М. Плужников.** Основы техники управления.

**Е. А. Раевская.** Бычерчивание деталей и узлов радиотехнической и электронной аппаратуры.

**И. М. Витенберг, В. Д. Чалый.**

## ПРОБА СИЛ

После прошлой неудачной встречи в КВН с физтеховцами (ее, конечно, все помнят!) мифисты поняли, что нельзя надеяться на авось, на то, что противник слабее, что к межвузовскому КВН надо готовиться заранее, постепенно выявляя самых остроумных, самых находчивых, самых веселых.

В субботу скрестили шпаги остроумия первокурсники и второкурсники факультета «В». Очень понравились болельщикам пантомимы «Гуси-лебеди» (I курс) и «Дорога от общежития к институту». Очко за остроумие получила команда I курса, ответив «Смотря откуда смотреть?» на вопрос «Куда летят мыльные пузыри?».

Когда Земля вращается быстрее — днем или ночью? Капитан команды II курса Б. Дружинин произвел сложные математические расчеты и доказал, что ночью...

Под общий смех и аплодисменты второкурсники-победители получили приз — две бутылки шампанского и две кефиры, которые тут же на сцене и выпили.

**М. З.**

Схемы для перемножения и деления переменных.

**И. М. Витенберг, Д. М. Демьяненко.** Устройства для воспроизведения функций двух независимых переменных.

**А. Н. Староверов, А. М. Батков.** Автоматическое управление с помощью вычислительных машин.

Редактор Р. А. НОСКИН.