

9 июня 1967 года
Лирические строки

Весенний день

Теперь развесил смолистые листья,
От этой размык асфальт.
Белых акаций нежные кисти
В засе пыльном, поинкину,

Ветер подул, погнал изнемку,
И вот уж кружит тополина

Пух вьется, вот он осыпал
вьюгу,

И плавно осел на траву у пруда
девочку

Там, где лютиков разливы,
Где настоем мяты дышишь,

Плещет звонкою волною
В берега речушки Ситмешь.

То раскинется широко,
То ромашкам по колено,

То в корнях у хмурой ед
Прошумит, белая пеной.

Здесь в черемуховых чашах
Ты весны концерт услышишь...

Соловьевиной рекою
Называют речку Ситмешь.

Б. НИКОЛАЕВ.

Я хочу в весну влюбиться

Отшумели метели,

Прошагала весна еле-еле.

Солнце весело засияло,

Раскрыло снежное одеяло.

И озера, реки заблестели,

И леса, луга заселенели,

Птицы с юга прилетели,

Радостные льются трели.

И сердца сильней стучат,

Много счастья хотят.

Все вокруг живет, поет,

Улыбается, цветет...

Не могу я в весну не

влюбиться.

Я в весеннем тумане

хотчу
расторвиться!

В. ПОПОВ.

Куда пойти в часы досуга дом культуры

10-11 июня

Новый широкоскранный художественный фильм «Вчера, сегодня, завтра» (Франция). День 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

Европы по футболу. СССР — Австрия. Впервые — Телевидение. Новости. 20.45 — Недели Грузинской ССР в Москве. 22.00 — В эфире — «Молодость». «Горизонт». Передача из Ленинграда. 23.10 — «На Московском международном шахматном турнире». Обозрение.

Письма в редакцию
Просим через вашу газету разить глубокую благодарность коллектива ЛВТА и ЛВЭ, друзьям и товарищам за искреннее сочувствие в постигнем нас горе — смерти нашего дорогого Равида Дмитрия Владимировича Ракитского. Родные Ракитского.

Просим через вашу газету разить глубокую благодарность школ № 4 и 8, коллективу моряка за помощь в поддержке семьи с трагической потерей нашей дочери Иры Титовой. Семья Титовых.

Редактор А. М. Леонтьева.



ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

За коммунизм

№ 47 (416)

Вторник, 13 июня 1967 года

Год издания 5-й

Цена 2 коп.

НА ВСТРЕЧУ 50-ЛЕТИЮ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ

ПУТЬ К МАСТЕРСТВУ

Василий Петрович, когда он еще не знает, как начинать рассказывать. «Встречи» с мезонинной мишенью наводнили Токарского на раздумья. Надо создать такую каретку, которую можно было бы легко снять. Мысль свою вынашивал долго. И, однажды, вдруг почувствовал... «тайна» оказалась не такой уж и хиткой. Легкими движениями карандаша набросал чертеж. И бегом в конструкторское бюро. Конструктор А. В. Богомолов внимательно выслушал заволнившего Василия Петровича. Ему понравилась идея, согласился помочь. Так наступил период их совместной работы. Часто в конструкторском бюро можно было застать двух людей, увлеченных работой. Идея Токарского приобретала четкое выражение в чертежах конструктора. В творческом отношении к работе, в его идеях — трудовая биография слесаря-сборщика, влюбленного в свою профессию.

Кстати, о его биографии. Шел 1932 год... Окончив семилетнюю школу, пятнадцатилетний мальчишка мечтает о профессии рабочего. Какой, именно, он не знает. Тянет к машинам. Обстоятельства сложились так, что надо было идти работать. И он устраивается на харьковскую кинохронику помощником оператора. Встречи с людьми... Каждый узел должен быть строго определенное ему место. Работы много, много и напомок. К примеру, узел небольшой, чуть побольше пальчика коробка. Из него надо вырываться пучком александрии и направляться на ускорение. А пока он лежит на верстаке, его можно взять в руки, — говорит Василий Петрович.

Как давно на заседании состоялось обсуждение проекта В. П. Токарского, совместно с конструктором А. В. Богомоловым. К тому времени узел, изобретение ушло много времени, прежде чем оно было принято четкую форму.

Мезонинная мишень выходила из строя, — рассказывает Василий Петрович. — Остановливалась у физиков. Срочно приехали. А в камеру можно было только через три минуты после остановки ускорителя. Бремени на ремонт уходило много времени. Узел, темный лаз внутрь камеры. В одной руке переносил лампу, в другой — инструменты.

Строился Комсомольск-на-Амуре. Стройке нужны рабочие руки. Здесь он нашел то, что искал: романтику самого высшего полета, романтику творческого поиска — нелегкую, но требовательную и по-настоящему вол-

людовитой работы, приносящей ему внутреннее удовлетворение. И таких работ много, очень много. Обо всех просто не рассказать.

После демобилизации хотел вернуться на Украину. Друзья пригласили работать в город Арсеньев, и Токарский уехал. Экстерном, с отличием, закончил техникум. Загорелся мечтой об институте. Но поступить не пришло.

Так судьба привела В. П. Токарского в Дубну. Двенадцать с лишним лет назад Токарский впервые пришел работать в экспериментальные мастерские. Одна из первых серьезных работ, которая запомнилась ему, — сборка репроектора. Этот прибор предназначался для измерения координат и углов при взаимодействии частиц, заснятых на плёнку. И еще, вспоминает Василий Петрович, был очень интересный заказ: поступил от физиков. Требовалось изготовить прибор для измерения магнитного поля. Неугомонная натура Токарского, жаждет деятельности: встреча с физиками, хотя кипела чертежная лежит у него на столе. Он должен сам вникнуть в суть дела, определить свое отношение к работе, выработать свой взгляд. И опять месяцы

плодотворной работы, приносящей ему внутреннее удовлетворение. И таких работ много, очень много. Обо всех просто не рассказать.

Мезонинная мишень... О своеобразной мишени Токарский мог бы написать целое исследование. Теперь всю работу сможет выполнить один человек, и времени на ремонт уходит в несколько раз меньше, отпадает необходимость в инструменте. Василий Петрович предлагает в стороне от ускорителя — поставить дублер-макет. Любой рабочий, не подвергаясь опасению, сможет ознакомиться с конструкцией мезонинной мишени, проделать все необходимые операции, проверить время.

Можно сказать, талант. Только его не следует искать в каких-то сугубо слесарных дарованиях. Слесарно-сборочное дело только помогло В. П. Токарскому раскрыться. Профессия слесаря-сборщика творческая. Дается она личным опытом, который накапливается постепенно. Путь к настоящему мастерству долг и тернист. Экзамену временем подвергается не столько способности человека, сколько его характер, настойчивость, выдержка. Талант Василия Петровича Токарского — человеческий — в умении во всяком деле внешней творческой искрой, вдохновение, увлеченность.

И. РЯБОВА.

В честь славного юбилея

Каждый день приближает нас к знаменательной дате — 50-летию Советской власти. Коллектив завода железобетонных и деревянных конструкций, включившийся в соревнование в честь 50-летия страны Советов, крепко держит свое слово. Из месяца в месяц завод перевыполняет свои производственные планы.

Так, майский план выполнен предприятием на 114,6 процента. Сверх плана строители получили 640 кубометров железобетона, 300 кубометров раствора, 300 кв. м окон и дверей. План по выработке асфальта перевыполнен вдвое. Это заслуга асфальтировщиков С. Ахмедова и Е. Маслобоева.

Бригада ударника коммунистического труда А. Федорова из столярного цеха досрочно — 25 апреля выполнила увеличенный план выпуска столярных изделий.

Коллектив завода готовит достойную встречу.

По дорогам БРАТСКИХ СТРАН

10 июня Красная площадь столицы проводила в путь колонну мотоцилистов с реющими над машинами Государственный флагом СССР и флагами всех союзных республик. Ровно в 12 часов 30 минут на площадь въезжают участники организованного ЦК ВЛКСМ, Центральным советом по туризму и ЦК ДОСААФ мотопохода «Знамя Октября» по дорогам социалистических стран — Польши, Чехословакии, ГДР, Венгрии, Румынии, Болгарии и Югославии.

Счастливого пути представителям советской молодежи в их походе по местам, где 22 года назад наши отцы и братья освобождали от фашизма народы Европы, пожелали секретари ЦК ВЛКСМ А. Чеснавичус, слесарь автозавода имени Лихачева Ю. Баринов, член КПСС с 1917 года В. Н. Любимов, вручивший мотоцилистам от старых большевиков макет флага.

Финиш мотопохода «Знамя Октября» состоится в Ленинграде.

К СТОЛЕТИЮ МАКСИМА ГОРЬКОГО

Комитетом по печати при Совете Министров СССР разработан план выпуска произведений А. М. Горького. Книголюбы получат новые художественно-иллюстрированные издания книг «Детство», «Макар Чудра», «Малыш», «Челкаша». В серии «Школьная библиотека» выйдет однотомник произведения А. М. Горького. Новое собрание сочинений писателя издается издаст издательство «Наука».

(ТАСС)



В цехе эксплуатации коммунистических напряженных дни. Московский газ идет в Дубну. Надо достойно встретить его приход в городе.

Монтажная группа старшего мастера А. Н. Бурова занята подготовкой домов к приему природного газа. Важную и ответственную работу по трубопроводам как внутренней, так и наружной, выполняет сейчас бригада Дмитрия Свирина. Они взяли повышенные обязательства в юбилейном году трудиться с еще большей энергией и энтузиазмом.

На снимке: (слева направо) слесари ударник коммунистического труда И. САМОЙЛОВ, Б. ДАРАЧИНСКИЙ, А. ЛЕБЕДЕВ и бригадир Д. СВИРИН.

Фото Л. Андреева.

Хороший отдых

Любители более коротких прогулок могут совершить частную поездку на местном катере до деревни Прислон и обратно, или же высадиться в устье реки Дубны, в Клетинском бору, и в других живописных местах.

До островов Московского моря можно доехать на катерах, отправляющихся с пристани Большой Волга. В ближайшее время предполагается организовать по субботам и воскресеньям специальные рейсы катеров до острова Липия также от пристани Дубна.

Ознакомившись с расписанием движения катеров от пристани Дубна и Большой Волги, каждый сможет выбрать наиболее интересный для него маршрут (расписание будет опубликовано 16 июня).

Пристани Большой Волги принимают заявки от учреждений и организаций на колективные поездки на специальных катерах, а также на частовые вечерние прогулки на скоростном теплоходе «Ракета» (или по Волге), проводимые в этих городах, несколько раз в неделю. С вечером вернуться в эти города можно также катерами до острова Липия

ПОДВОДЯ ИТОГИ

ЗАВЕРШИЛСЯ учебный год в системе политического про- свещения комсомольцев. Анализ опыта работы истекшего года, разработка практических рекомендаций на будущий учебный год будут способствовать дальнейшему совершенствованию политического образования молодежи.

В последнее время в содержании политического воспитания молодежи произошли серьезные изменения: более учитывается ее интересы, уровень образования и возраст. Пропаганда марксистско-ленинской теории с каждым годом все более освобождается от формализма, связывающего с современными проблемами.

Партийные организации проявляют постоянную заботу о политической учебе комсомольцев. Благодаря их помощи подбираются опытные, знающие пропагандисты. Специальная комсомольская политическая школа организована во всех лабораториях. Например, в Лаборатории ядерных проблем было принято решение объединить ее с системой партийной учебы. По мнению бюро ВЛКСМ лаборатории, система объединения сети комсомольской учебы с партийной является целесообразной, т. к. для партийной сети подобраны квалифицированные пропагандисты и нет необходимости искать людей, обладающих достаточными знаниями и опытом, для проведения занятий только в комсомольской сети, и отношение к занятиям у комсомольцев становится серьезным.

Хорошо посещались занятия семинара, руководимого пропагандистом А. А. Тяжкиным. Занятия проводились по теме «Философские проблемы физики элементарных частиц». Успешно работал кружок текущей политики (пропагандист В. П. Афанасьев). На занятиях с интересом были заслушаны доклады о внешней политике Франции, о современной Японии и развитии японо-советских отношений и т. д. Большой интерес вызывали занятия в кружке пропагандиста В. С. Евсева по теме «Экономические проблемы и социализм».

Практика показывает, что учеба идет успешно в том случае, когда занятия проводятся интересно, разнообразно, с привлечением различных средств и форм пропаганды. В работе кружка Лаборатории высоких энергий широко использовались показы научно-технических фильмов, экскурсий. Для повышения активности слушателей ими были выбраны темы для сообщений: например, «МГД-генераторы будущее энергетики», «Современные данные о происхождении жизни на Земле». Активно работал пропагандист Н. Г. Алишенко. Но на следующий учебный год целесообразнее, вероятно, присоединить комсомольцев к партийной сети — таково предложение бюро ВЛКСМ ЛВЭ.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации из шести комсомольских групп были созданы три кружка политпросвещения. Кружок «Марксизм и современность» вел пропагандист Г. Л. Мазный. В кружок вошли группы математиков и операторов. Было проведено пять занятий по темам: «Эволюция права», «Математика и социология», «Статистика работает на социализм», «Критика позитивистского и натуралистического понимания взаимоотношения философии и естествознания», «Кибернетика и мышление».

Хорошо посещались занятия семинара, руководимого пропагандистом А. А. Тяжкиным. Занятия проводились по теме «Философские проблемы физики элементарных частиц». Успешно работал кружок текущей политики (пропагандист В. П. Афанасьев).

У НАШИХ ДРУЗЕЙ

БОЛГАРИЯ ДЕМОНСТРИРУЕТ...

«Болгария — за мир, дружбу и счастье человека» — под таким девизом будет проходить выставка легкой промышленности Народной Республики Болгарии, которая открылась в Москве 10 июня во Дворце спорта Центрального спортивного клуба Советской Армии на Ленинградском проспекте.

Девять тысяч образцов лучших изделий промышленных предприятий и народных ремесел увидят посетители. В экспозиции широко представлено готовое платье для женщин, мужчин, детей. Трикотажные предприятия демонстрируют более двухсот моделей из шерсти и новых синтетических нитей.

Почти две тысячи образцов различных тканей — шерсти,

шелка, ситцев различных расцветок — экспонировано на стенах.

Здесь же можно увидеть изделия из стекла, керамики, предметы домашнего обихода, разнообразные ковры.

Чудесным дополнением выставки является коллекция живых цветов: гвоздики, тюльпаны, гладиолусы, розы, гортензии, нарциссы.

В дни работы выставки будет также проходить показ мод болгарских модельеров.

Приятным сюрпризом для посетителей станет лотерея, которая будет разыграна в день закрытия выставки — 25 июня. В ней примут участие все побывавшие на выставке — входной билет является одновременно и лотерейным.

ЧИТАТЕЛЬ ЖДУТ

Большинство читателей знает этот адрес самой большой массовой библиотеки в городе.

У входа в новое здание остановились три приоружки. «Ой, как хочется в библиотеку записаться!» — вздыхает одна. Они садятся на свои маленькие велосипеды и уезжают.

Многие дубненцы посещают читальный зал, хотели бы взять книги на дом, да абонемент еще не открыт.

— Что задерживает открытие? — с этим вопросом обратился я к заведующей библиотекой Г. С. Кропиной.

— Причин много. Помимо проекта здания библиотеки выполнено с крупными недостатками, которые мы теперь пытаемся преодолевать.

Что же это за проект? В

ОКСе есть решение Архитектурно-планировочного управления Мособлспопкома об утверждении проекта. На нем стоят подписи местных специалистов в области архитектуры и строительства. И все-таки библиотекарей это поме-

щие не удовлетворяет. С ними надо было посоветоваться в первую очередь. А теперь, когда библиотека выстроена, оказалось, далеко ходить за книгами.

По всей стране уделяется особое внимание научной организации труда. А что сделано в новом здании для облегчения и повышения оперативности работы библиотеки?

Оборудование рабочего места почти не изменилось. Тот же стол и стул. Кроме того, множество досадных мелочей пока мешает нормальной работе. Коллективу библиотеки приходится думать, как ближе разместить фонд, чтобы сократить время выдачи и облегчить работу. Ради этого, часть читального зала занята стеллажами. Помещение, предназначение для буфета, используется для читальни. Библиотекарь читального зала должен был ходить за каждой книгой в подвал, де-

журный по аварии второй или третьей.

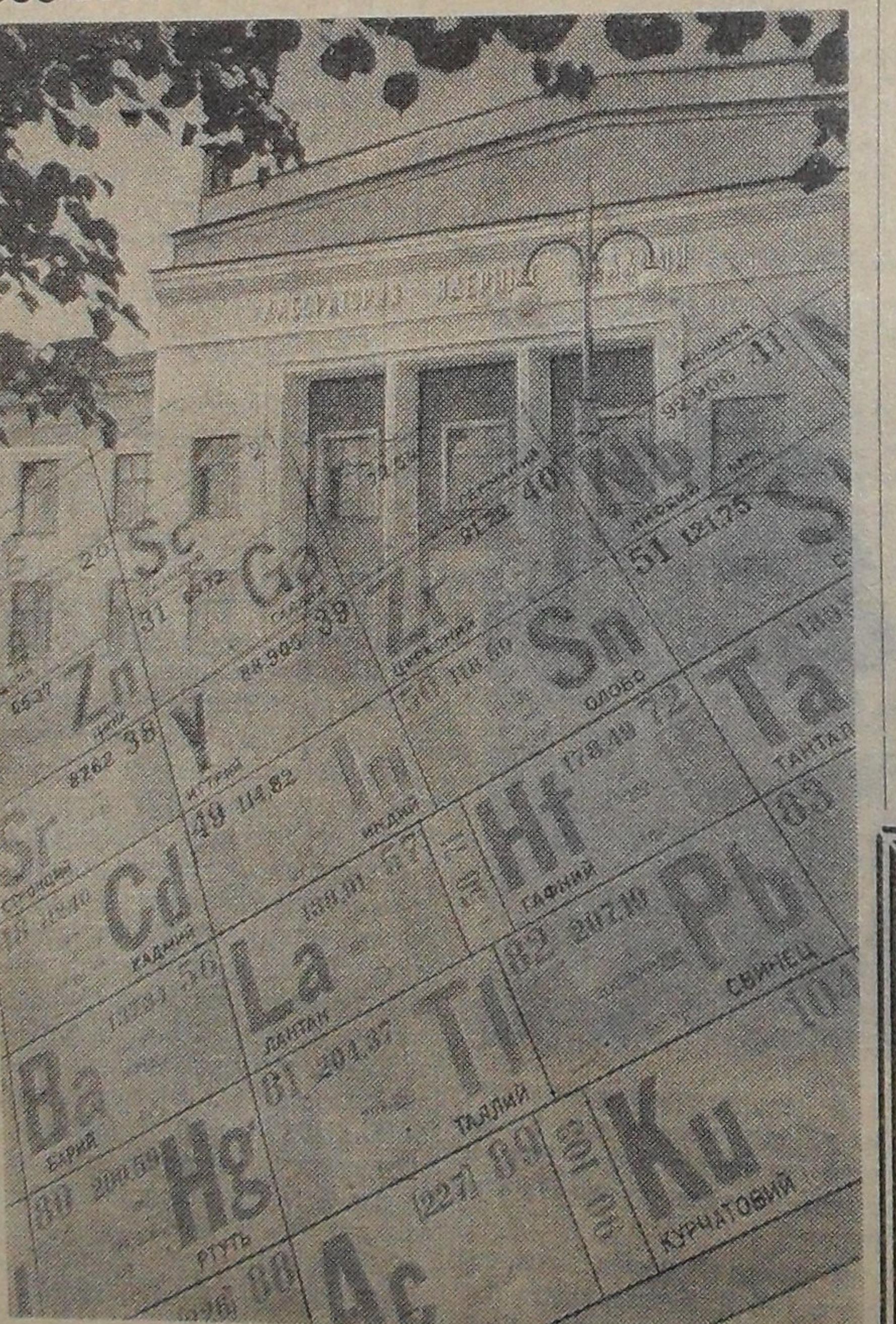
— Сказывается ки- мость поспешного пустое, не об- стеллажами помеще- привезли и сложи- Много книг лежит Для них еще не под- полки.

Мы идем в книжные Пахнет краской. Слукаемся в подвал, где разместятся кни- шая часть забытой ды с открытым Душновато здесь фурточки устроены. зывает нам Ганку.

На следующий

день для обработки литературы в OKSe. Обещали, но

делаю. Кому я скажу, что не предусмотрено. Пок



«КУРЧАТОВИЙ» ОТКРЫТ

Фотоэтюд Ю. Туманова

ХОТИ ПИСЬМО И НЕ НАПЕЧАТАНО В ГАЗЕТЕ

В редакцию обратился с письмом житель нашего города А. Л. Ермолин. Он озабочен тем, разрешит ли городской Совет использовать отведенные участки заболоченной земли под сады.

Редакция направила это письмо в исполнком горсовета с просьбой ответить на этот вопрос.

Председатель исполнкома А. Н. Безобразов сообщил редакции, что исполнком Мособлсовета своим решением от 27 марта 1967 года отвел земельный участок площадью 40 га, расположенный за городской свалкой, и участок площадью 5 га, примыкающий к садоводческому товариществу «Мичуринец» под коллективные сады рабочих и служащих ОИИИ.

«ЗА КОММУНИЗМ»

дировала долгожданной физики. Одной из задач, стоящей перед Трудом по линии Дмитровского института физико-математических наук, было изучение ядерных реакций и цеплесообразности использования ядерных реакций в промышленности. Это и явилось причиной малого числа занятий во втором и третьем кружках политпросвещения.

Прошло несколько кружков текущей Центральных мастерских. Занятия проходили в форме бесед, в которых учащиеся изучали различные аспекты ядерной физики в мире. Он профессор председателя Научного

Комитета широкой на- лярен как страстная симпатия к сложной систематизированной

Корреспондент Ага

ата Ленинской премии

— Идеи, совершающие перевороты в технике, как правило рождаются в недрах физического тела. Что в этой области науки Вы как ведущий специалист считаете сегодня по-чередным и самым важным

— Развитие физики твердого тела сейчас, как и прежде, определяется потребностями со-

временного тела в технике

— Несмотря на то что давала эта наука

— Развитие физики твердого тела в технике прежде всего для создания

— Важны и приборов. Этим оп- требований, которые ваде- предъявлялись к твердому

— и те свойства, которые ваде- можно научить. С этой точки зре-ния были механиче-

— тепловые, прочностные свой- ственностей и другие.

В ЛВЭ секретарь комитета

— В современной же технике

— пользуются не только и

— не столько эти, а новые с

— физические свойства, позволяю-

— твердым телам выступать в

— самостоятельных, очень

— новых физических приборов, та-как полупроводниковые, с

— проводящие, магнитные. Эти

— свойства связаны с за-

— кантовой механики. И

— время их занимается цела-

— рть физической науки

— на окраине Сольца, берега быстроводной

— сенью столетних деревен-

— нулся городок художников

— многих областях Венгрии

— встретить такие посе-

— гатство и многогранность

— вдохновляют художни-ков

— тивную деятельность.

Сольникский город

— ников возник полтора

— зад. Позже здесь

— ученики и последовате-

— го венгерского художни-ка

— стетии Михай Мункачи

— приумножили тради-

— венного изобразите-льства. Сейчас

— свою главную зада-чу

— том, чтобы отражать

— природы, ее богатства,

— свершения народ-

— социалистической обра-

— земли.

— Вы считаете, что се-

— быстнее, чем в свой «тра-

— фальный период» — в 20-30

— годы нашего столетия?

НОВ

«Исследование электрола-лов», выполненного членом Ильей Лишичем. Ему при- пала похвала в сложной теории металлов.

Харьковчанин Лишич физиков-твердотельщиков мире. Он профессор председателя Научного

Кроме широкой на- лярен как страстная симпатия к сложной систематизированной

Корреспондент Ага-ата Ленинской премии

НОВОЕ В ФИЗИКЕ ТВЕРДОГО ТЕЛА

В числе работ, удостоенных Ленинской премии за 1967 год — «Исследование электронного энергетического спектра металлов», выполненное членом-корреспондентом Академии наук Ильей Лишинцем. Ему удалось впервые сформулировать общий подход к сложной проблеме — современной электронной теории металлов.

Харьковчанин Лишинец — родоначальник советской школы физиков-«твердотельцев», работы которой известны во всем мире. Он профессор Харьковского университета, заместитель председателя Научного совета Академии наук СССР.

Кроме широкой научной известности, Илья Лишинец популярен как страстный филателист-исследователь. Его знаменитая коллекция содержит 140 томов из 200 тысяч превосходно систематизированных марок.

Корреспондент Агентства печати «Новости» попросил лауреата Ленинской премии ответить на несколько вопросов.

Илья ЛИШИНЦ,
член-корреспондент Академии
наук СССР

или просто уточнением, судить можно после того, как это событие произойдет. А свершится это, вероятно, еще в нашем столетии.

Физика твердого тела изучает неизвестную природу. Может ли она вторгаться в область живого вещества, исследуя, например, биологические закономерности?

— Вопрос задан весьма кстати, потому что именно сейчас впервые возникло такое положение, когда биология, химия, физика и даже математика смыкаются в определенных областях. Впервые появилась возможность исследовать проблему жизни комплексным образом. Происходит это на стыке, с одной стороны, физики и биофизики, а с другой — биологии и биохимии. Такой стык лежит где-то на молекулярном уровне. Эта область науки носит название молекулярной биологии или молекулярной биофизики. Название сегодня даже неочно установлено, как всегда, когда появляются новые науки. С точки зрения физика — это действительно та область, которая имеет много общего с физикой твердого тела.

Физика твердого тела сейчас раздел несколько общей области физики, так называемой физики конденсированного состояния вещества. Твердое тело — одна из самых распространенных форм конденсированного состояния вещества. Сюда входят не только тела, которые мы называем твердыми из-за их механических свойств. Это не только кристаллы, являющиеся основной разновидностью твердых тел, но, во-первых, всякие некристаллические образования — полимеры, аморфные вещества и, во-вторых, биологические структуры.

Эти не кристаллические, но в высшей степени упорядоченные образования обладают рядом очень интересных и необычных свойств. Задача физики на ближайшее время — изучение этих структур. Я не сомневаюсь, что эта область в ближайшие десятилетия станет столбовой дорогой развития физики. Контакт биологии и физики — вот то принципиально новое, что появилось сейчас в нашей науке.

Вы спрашиваете, какие методы исследования физики можно применять при изучении биологических объектов? Биологические объекты являются необычайно сложными и тонкими. И я думаю, что их изучение надо вести одновременно на всех уровнях. Скажем, изучение передачи нервного возбуждения по мышечным волокнам можно изучать средствами макроскопической физики, так как волокно — это не отдельная молекула, даже гигантская, а макроскопическая среда. Здесь много дают эксперименты электромагнитного, электрического, радиоволнового характеров. Но чтобы понять биологическое явление достаточно глубоко, необходимы исследования на молекулярном уровне, на уровне гигантских молекул дезоксирибонуклеиновой кислоты или белковых. А здесь уже нужны другие методы — например, электронная микроскопия, рентгеновские лучи.

Считаю ли я, что имея физика совершил переворот в биологии? Да, я считаю, что в какой-то мере так и будет. Уже сейчас стираются границы — что такое, например, физика в чистом химии? Пока между ними не было стыка, можно было говорить о физике и химии отдельно. А сейчас этот вопрос превращается в чисто терминологический.

— В настоящее время перед физиками-теоретиками стоит задача построения объединительной теории, создающей единую картину мира. Для чего нужно объединять естествознание? Каким образом это может быть сделано?

— Речь идет о том, чтобы получить основные фундаментальные законы природы для более широкого круга явлений. Таких законов очень немногих. Например, немногочисленные законы классической физики образуют основу всей классической физики. До открытия квантовой механики и теории относительности эти законы объясняли физическую картину мира. Оказалось, однако, что они несправедливы при больших скоростях и масах, при которых нужны законы общей и специальной теории относительности, а для микробъектов — законы квантовой механики.

В настоящее время мы столкнулись с таким положением, когда в области очень больших энергий и очень малых расстояний, то есть в теории элементарных частиц, оказались недостаточными ни законы квантовой механики, ни законы теории относительности.

Нужны новые фундаментальные законы, способные объяснить факты, которые сейчас только накапливаются и складываются. О контурах этой новой теории мы можем сегодня только догадываться.

Новости техники

«СЛЕПОЙ ПОЛЕТ» НА ЗЕМЛЕ

Большое число индикаторов на приборной доске современного самолета требует от пилота максимума внимания, умения быстро ориентироваться в сложной обстановке.

В Советском Союзе изобретен прибор, позволяющий изучать очень важную сторону психической деятельности летчика — его аналитико-синтетическую функцию, иначе говоря — скорость реакции.

Перед исследуемым установлен пульт с изображениями приборной доски самолета. Сумма показаний приборов соответствует определенному положению самолета. Нажимается кнопка на пульте управления, и перед летчиком загорается одно из изображений приборной доски. Одновременно включается секундомер. Перед пилотом находится и вто-

рой пульт со снимками различных положений самолета. Пилот анализирует показания приборов, обобщает полученную информацию и определяет, какому положению самолета соответствуют светящиеся изображения приборной доски.

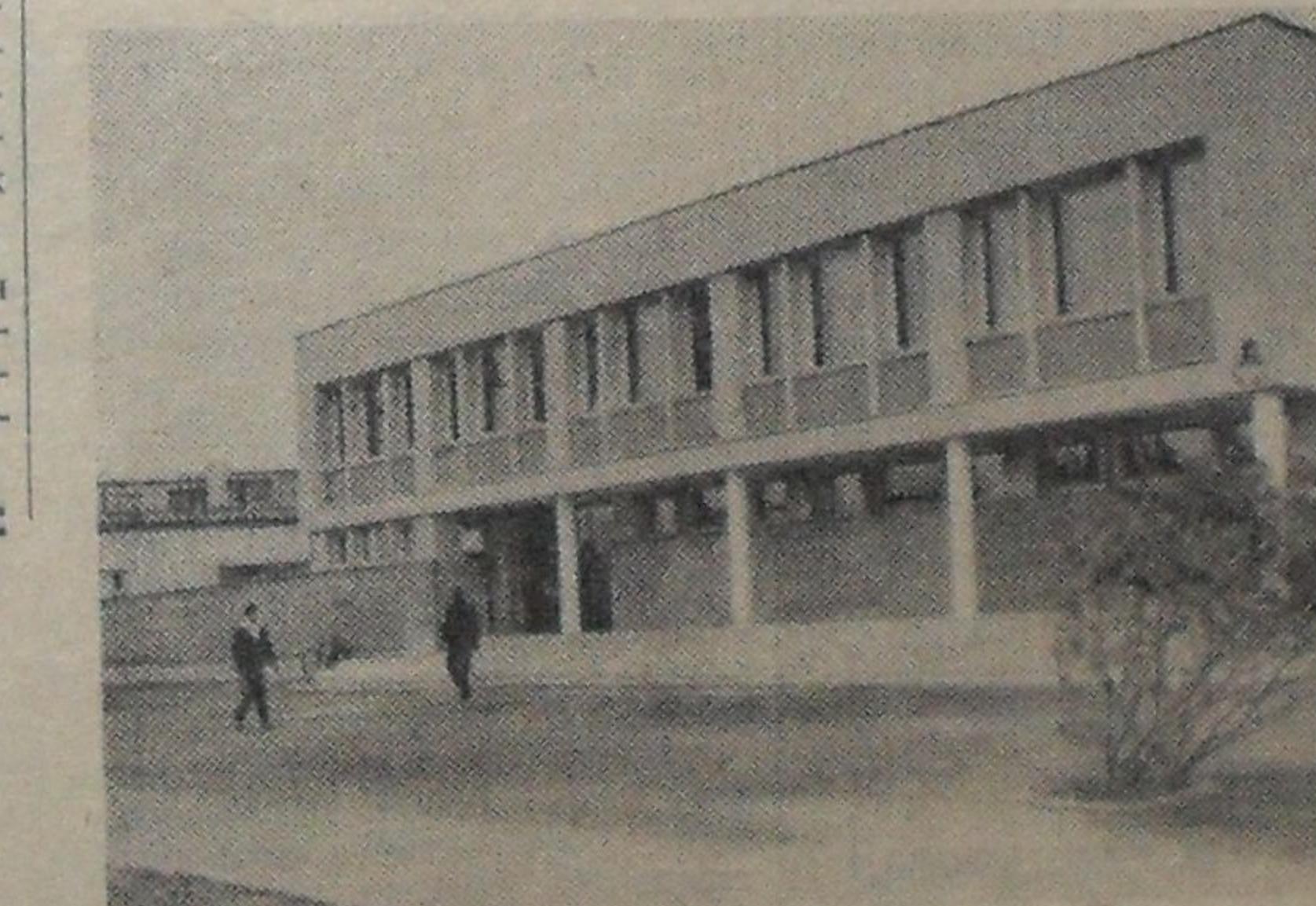
После того, как пилот проанализировал информацию, он нажимает кнопку с номером выбранного положения. Если загорается лампочка, то принятное решение неправильно. Одновременно останавливается секундомер, регистрируя момент ошибки. Если лампочка не загорается — все в порядке, пилот прав. Прибор позволяет выяснить, как влияют на психическую деятельность летчика утомление, болезнь или медикаменты.

(АПН)

ЗА КОММУНИЗМ



РЕПОРТАЖ ИЗ БИБЛИОТЕКИ



нет, и когда он будет установлен сказать трудно.

Остается прибавить, что занятия библиотекой еще не раз будут обращаться в ОКС в ЦЭМ.

— Во второй половине июня аренда абонемента будет работать. Ожидается большой поток читателей: сразу тысячи читателей, а то и пять.

Читальный зал открыт уже больше двух месяцев. Посетители довольны удобной мебелью, внимательным обслуживанием. Они говорят: «Зал — уходить не хочется», просят «стоящие» книги — времени мало. Если погода хорошая, можно заниматься в «зале» под открытым небом.

Взрослым читателям создаются отличные условия для занятий (мало библиотек распо-

лагают отдельным залом), а вот детский читальный зал откроется позже. Малышам придется немного подождать, а они, пожалуй, сильнее взрослых жаждут книг.

Работники библиотеки делают все, чтобы библиотека скорее позже обеспечила книгами всех желающих. Читатели помогали библиотеке перезвать, помогают в сейчас. Пионерка Буренгольц Стефания Алексеевна не один день работала по нескользким часам, составляя каталог. А малыши приезжают из величина раза в несколько раз в день, и взрослые взвешивают.

Л. СРОГОВИЧ.
На снимке: новое здание
библиотеки.
Foto автора.

ТЕЛЕЖДУТ

— Верхний этаж пока будет в резерве, — продолжает рассказ тов. Кронина. — Сказывается недостаток места, поспешного пустое, не стеллажами и помещением. Много книг и лекций. Для них еще места.

Мы идем в книжный зал. — Здесь размещена часть абонемента. Душевато здесь, форточки установлены.

На следующий день, каждым днем увеличиваясь, читательский поток. Их недоделоки, ныне распределены между ними. Их указывают на книжном рынке.

Из «открытого» книгохранилища, ими занимается погодка, еще

13 июня 1967 года • 3-я страница

