

Завтра вспыхнет олимпийский огонь. Миллионы людей всего земного шара будут стоять за ходом борьбы по радиотелетрансляции, телевизорам, газетам. На играх XX Олимпиады спортсмены получат 109 медалей: 364 золотые, 314 серебряные и 381 бронзовую. Быстро и точно информацию должны передавать журналисты, радиокорреспонденты с места соревнований. О том, какие машины и приборы будут фиксировать рекордные результаты, мы рассказываем сегодня.

БУДЬ БДИТЕЛЬНОЙ, МАШИНА!

Когда только зародились Олимпийские игры в Древней Греции, расстояние измеряли шагами, или локтями, или даже дьями пути. Конечно, шаги и локти у всех разные, поэтому и измерения оказывались не слишком похожими. Впрочем, эти расхождения, судя по всему, не очень-то волновали древних.

Много столетий спустя, уже в наше время, люди стали соревноваться не только в беге, прыжках и метаниях, но и в точности измерений результатов.

Стальная лента рулетки долго служила судьям современных олимпиад, но теперь и она устарела. Результат измерений с её помощью получался тоже не слишком точным по нашим нынешним представлениям. Кроме того, у рулетки есть неудобства: во-первых, ленту надо натягивать каждый раз с одинаковой силой. Во-вторых, протягивать её нужно строго по прямой — иначе результат будет неточным.

Теперь появились новые, электронные приборы для измерения спортивных результатов. На Олимпийских играх в Мюнхене уже не увидишь снующих по полю судей. На место падения диска, например, будет установлено специальное устройство с призматическим зеркалом. А с точки метания на это зеркало с помощью небольшого телескопа нацелят измерительные приборы. Стоит нажать кнопку — и прибор измерит результат спортсмена тысячу раз в одну секунду! Данные измерений тут же поступат на маленькую электронно-вычислительную машину, и она сразу же выдает абсолютно точный результат. Удобно и быстро.

В наше время Олимпийские игры стали одновременно и своеобразным парадом достижений науки и техники. Специально для олимпиад изобретают новые приборы и устройства, приспосабливают ЭВМ — электронно-вычислительные машины. В Мюнхене для обслуживания Олимпиады установлено пять крупных ЭВМ. Одну из них за много месяцев до открытия Игр начали «кормить» всякими историческими сведениями о прошлых олимпиадах, так что стоит машине спросить, скажем, о том, кто был победителем в метании копья на первых Олимпийских играх нового времени — в 1896 году, как машина сразу ответит. Она теперь знает все результаты обо всех 196 видах олимпийской программы, на всех Играх после их возрождения. Эта машина даже может объяс-

нить, чем отличаются правила игры в хоккей на траве от правил футбола. Настоящая электронная энциклопедия.

ЭВМ на Олимпийском стадионе могут не только помогать в измерении результатов и выдавать всевозможные справки, они ещё умеют проверять показания секундомеров. Как только результат, подтверждённый судьей, телетайп передаст в вычислительный центр, электронный мозг машины сразу же начнёт «ворочать» свои знания, проверит, возможен ли в принципе такой результат или нет. Так что, если в машину поступят сведения, что победитель забега на сто метров показал результат 7,9 секунды, она немедленно сообщит: произошла ошибка, такого результата в беге на сто метров и быть не может.

У олимпийской ЭВМ есть ещё много достоинств. Например, она может судить переводчиком. Конечно, это не значит, что машина сможет переводить целые речи с одного языка на другой, но зато она знает перевод всех специальных спортивных терминов. И если, например, какой-нибудь англичанин забыл, как сказать по-немецки «плавание вольным стилем на дистанцию 400 метров», электронный переводчик тут же подскажет. ЭВМ может рассказать о том, каков возраст, вес, рост, даже сколько детей у любого из 15 000 спортсменов и тренеров, приехавших на Олимпиаду.

Но не проще ли всё это отпечатать, издать в виде справочника? В том-то и дело, что нет! Если отпечатать один только данные об участниках Игр и о персонале, который их сопровождает (а эти данные в машину тоже заложены), то получится «книжка» высотой в два метра и весом более ста килограммов. Попробуй-ка покопаться в такой «книжке!» Так что электронная энциклопедия действительно незаменимый помощник.

Совсем немного осталось до того, когда на Олимпийском стадионе вспыхнет огонь, принесённый из далёкой Эллады. Его зажгли с помощью линзы. Древние греки знали свойства линз и зеркал. Но разве могли они знать, какой станет наука много-много столетий спустя, и разве могли предвидеть, что в том же воображении далёком для них будущем, в котором живём мы с вами, наука станет верным другом и помощником спорта...

Л. РЕПИН.



НАШ ГЛОБУС

МИР И ВОЙНА

Кажется, что газетные страницы пахнут порохом. От коротких сообщений из Индокита сжимается сердце: «Утром 20 августа американские самолёты обрушились на Хайфон град фугасных, осколочных и шальной бомб. Именитые человеческие жертвы. В руинах превращены целые кварталы. Разрушен шлюз, который был построен недавно для орошения нескольких тысяч гектаров полей...»

«Почти месяц США бомбит города и сёла Демократической Республики Вьетнам с целью истребления населения», — говорится в заявлении представителя иностранных дел ДРВ.

А в эти дни в курортном городке Майами-Бич начался парадный предвыборный съезд республиканской партии США, вновь выдвинувшей на пост президента страны Ричарда Никсона. Сотни американ-

цев, протестующих против войны во Вьетнаме, тоже приехали в Майами-Бич, чтобы сказать «нет!» агрессии США во Вьетнаме. Корреспонденты многих зарубежных газет были свидетелями демонстрации у отеля, где проходил ужин верхушки правящей партии Америки. Билет на этот ужин стоил 500 долларов. Гости шли в отель сквозь живой коридор полиции, ограждавшей их от возмущённых людей. «Долой богатей!», «Долой поджигателей!», «Долой убийц!» — скандировали демонстранты.

Миллионы людей во всех странах солидарны с борьбой вьетнамского народа. Рабочие ГДР стоят на допорных пунктах, которая позволяет вернуть здоровье многим вьетнамцам, пострадавшим от американских бомбардировок. Жители небольшого японского городка Сагамихара, неподалёку от Токио, легли на пути американских

Двенадцать дней боролись сильнейшие пионерские дружины на Всесоюзных финальных соревнованиях «Чудо-шашки-72» в пионерском лагере «Красная звезда». Там в эти дни проходили праздники ГТО. Пришлось и шашистам показать своё умение на спортивной площадке, в плавательном бассейне, на беговой дорожке. Утром напряжённые поединки, а вечером тренировки на спортивной площадке.

Призов на соревнованиях было много. Самый главный и почётный приз завоевала пионерская дружина имени Героя Советского Союза С. Грищева минской школы № 22. За команду выступили Оля Герловская, Олег и Юра Мироновы, Гена Шарифулов. Они завоевали специальный приз Спорткомитета СССР. Приз «Учительской газеты» был вручён дружине имени Утром награды пионеров получила команда школы № 1 города Ливанов Латвийской ССР, которая пятый раз принимает участие в соревнованиях.

Г. КУПЕРМАН.

танков и бронетранспортёров, которые должны были отправиться во Вьетнам. «Танки не пройдут. Если мы не хотим, чтобы война пришла в Японию, её нужно гнать к отовсюду. И прежде всего из Вьетнама», — говорят японцы.

Всемирный Совет Мира принял решение провести 23 августа День протеста против бомбардировок авиацией Соединённых Штатов Латвия Демократической Республики Вьетнам.

Руководители коммунистических и рабочих партий социалистических стран во время дружеской встречи в Крыму подтвердили свою непреклонную решимость оказывать помощь и поддержку героическому вьетнамскому народу.

Нет, не сломили американским агрессорам мужественный народ Вьетнама. На его стороне поддержка всех честных людей мира.

Мы с тобой, Вьетнам!

Я. АКИМ.

ПОБЕДИТЕЛИ «КМ-72»

Десять дней на стадионах Краснодара и Львова сражались юные футболисты за главные призы клубов «Кожаный мяч-72».

Центральный штаб клуба подравляет чемпионов с победой!

КРАСНОДАР

1-е место — «ПАРДАУГАВА» (Латвийская ССР),

2-е место — «ГЯНДЖА» (Азербайджанская ССР),

3-е место — «ДИДУБЕ» (Грузинская ССР).

Львов

1-е место — «БУРЕВЕСТИК» (Украинская ССР),

2-е место — «ШАХДАГ» (Азербайджанская ССР),

3-е место — «ДИДИНАГ» (Северо-Осетинская АССР).

ТЕЛЕГРАММА

Дорогие олимпийцы! Мы любим вас, верим вам, волнуемся и переживаем. Всегда будем рядом с вами в дни напряжённой олимпийской борьбы. Огромной радостью будут для нас ваши рекорды и успехи на XX Олимпиаде. Желаем самых больших успехов и побед.

Ваши младшие друзья — участники финальных игр на приз клуба «КМ-72».

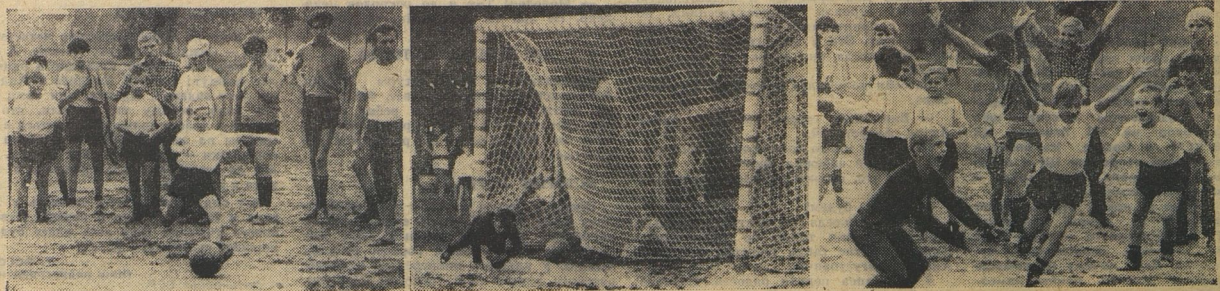


Фото В. ГУСЕВА.

