

связать определенными соотношениями. Существуют три вида таких соотношений.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ физических законов и общепринятых правил учета деятельности.

Например:

$$1. \text{Скорость} = \frac{\text{Дистанция}}{\text{Время}}$$

2. Общий объем бега за месяц = Сумме объемов бега в каждой зоне интенсивности за 30 дней во всех зонах.

(В формулах не приводятся математических обозначений для наглядности.)

ЭМПИРИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ, как правило, получают из наблюдений. Обратите внимание, что все соотношения, имеющие эмпирическое происхождение, обладают одной характерной чертой. В известной степени они обращены в прошлое. Это не означает со всей определенностью их непригодность для сегодняшнего или завтрашнего дня, но, пользуясь ими, надо проявлять осторожность — это один из моментов, откуда может пойти ошибка в моделировании при использовании нашего «простодушного» компьютера. Он сам ведь «не знает», что какая-либо информация устарела.

НОРМАТИВНЫЕ СООТНОШЕНИЯ, наоборот, взгляд из вашего будущего. В своей работе их следует определять, исходя из задачи, которую вы поставите перед своими подопечными. Как правило, реальным будущим является тот спортивный результат, который служит очередным рубежом для конкретного спортсмена. Он-то определит те требования, по которым должны «подгоняться» все параметры компьютерной модели.

Кроме того, нормативные соотношения для компьютерной модели определяются и теми ограничениями, которые накладывают имеющиеся в наличии ресурсы и резервы. Ограничителями служат и антропометрические данные.

Мы рассмотрели тот комплекс работ, который и без вас не сделает никто. И что самое интересное, к «формализации» основных параметров подготовки, а это то, что мы с вами попытались сделать, нельзя относиться формально. Если вы всерьез решили заняться использованием ПК в своей жизни, то такой анализ, инвентаризация своих познаний должен предшествовать обращению к специалистам в области вычислительной техники и программистам. На основе этого анализа специалист сможет подобрать те численные методы и программные средства, которыми он «переведет» ваши представления о процессе на язык компьютерной модели.

Е. КОЛЕСНИКОВА,
инженер



ЧЕМПИОНАТ СССР

Волгоград.
Манеж института
физической культуры
(10—12 февраля)

Зрители, заполнившие манеж Волгоградского института физической культуры, где проходил чемпионат, сразу после окончания последнего вида услышали оценку прошедшим состязаниям из уст самого компетентного и заинтересованного человека — главного тренера сборной команды страны И. А. Тер-Ованесяна. Это непосредственное обращение к зрителям логично вошло в сценарий чемпионата, разработанный по новому.

Рассказ о ходе состязаний велся на нем не только от комментаторского стола, но и непосредственно с места событий. Информатор как бы беседовал со зрителями. Представлял спортсменов, напоминал правила соревнований, комментировал результаты, организовывал атлетам зрительскую поддержку, проводил экспресс-интервью с победителями. В этой новой роли судьи-информатора «в поле» выступил известный в прошлом спортсмен, мастер спорта международного класса, опытный телекомментатор Сергей Будалов.

Новшество, конечно же, надо отнести в актив чемпионата, так же как хорошую организацию соревнований и ряд показанных на них высоких результатов, прежде всего 2,00 в прыжке в высоту — Л. Авдеенко и Л. Косицина, 7,23 в прыжке в длину — Г. Чистякова, 21,60 — Н. Лисовская — ядро. Напряженно и интересно прошли состязания прыгунов тройным, где собралось 12 мастеров спорта международного класса. Украшением чемпионата стали состязания прыгуний в высоту. Без единого срыва провели их Людмила Авдеенко и Лариса Косицина. Обе с первой попытки взяли 2,00. Обе близки были к установлению нового рекорда страны — 2,04. Чемпионкой названа Авдеенко. Потому что она вступила в борьбу, когда планку подняли на высоту 1,85, а Косицина начала со 1,80 и таким образом в целом

совершила на один прыжок больше.

Чемпионат проходил в манеже института физической культуры. Манеж отличный, у спортсменов возникло единственное пожелание — сделать яму для прыжков помягче. И все же. Всегда ли оправданно проводить всевозможные соревнования в подобных залах? Почему возникает такой вопрос? Вызывает беспокойство, что чемпионат страны недостаточно популяризирует легкую атлетику. По идее такое крупное легкоатлетическое событие должно привлекать к себе внимание всего города. А в Волгограде практически не было никакой рекламы чемпионату. Но, парадокс, давать ее было рискованно: трибуны манежа для всевозможных соревнований очень уж маленькие, и хотя заполнялись они полностью, места занимали в основном участники, представители, тренеры. А многие любители легкой атлетики попасть на чемпионат не смогли. Даже студенты инфизкульты.

Снова, как в прошлом году в Пензе, состязания не смогли показать телевидение. Объяснение прежнее — нет должного освещения. Видимо, необходимо при определении места больших соревнований отчетливо представлять, смогут работать они на пропаганду легкой атлетики или нет. И если такой возможности нет, иметь очевидные доводы, чтобы пропагандистской стороной дела в данном случае поступиться.

МУЖЧИНЫ. 60 м. А. Разин 62 (Прм, П) и Н. Юшманов 61 (Л, Д) по 6,69; Г. Мирзоян 64 (Бк, СА) 6,72; Н. Разгонов 64 (Дн, Д) 6,76; В. Давыдов 60 (М, П) 6,89 (в п/ф. 6,76). 200 м. Н. Разгонов 21,18; О. Фатун 59 (Нвч, П) 21,25; И. Стрельцов 65 (Зп, П) 21,65 (в заб. 21,46); В. Гоциридзе 61 (Тб, Д) 22,16 (в заб. 21,72);

А. Омельченко 66 (Врш, Д) в финале «Б» 21,69. 400 м. В. Просин 59 (Срт, Д) 46,95; А. Багаев 62 (Л, СА) 47,34; В. Колесников 62 (Л, П) 47,36; Е. Ломтев 61 (Срт, П) сошел (в заб. 48,01). 800 м. А. Судник 67 (Мн, СА) 1,53,17 (в заб. 1,50,06); В. Стародубцев 62 (Ир, П) 1,53,44 (в заб. 1,49,76); В. Калинин 60 (Пнз, П) 1,53,77; А. Миллин 59 (Чбк, П) 1,53,79 (в заб. 1,49,78); Р. Василюкас 64 (Кн, П) 1,54,01; С. Афанасьев 64 (М. о, СА) 1,54,31. 1500 м. В. Калинин 3,44,32; А. Калущий 60 (Чл, СА) 3,45,76; С. Афанасьев 3,45,97; П. Федоренко 64 (Пнв, П) 3,46,63; В. Колпаков 65 (Чл) 3,46,67; Р. Пунда 64 (Л, СА) 3,47,45. 60 м с/б. С. Усов 64 (Тш, Д) 7,69; А. Маркин 62 (М, СА) 7,74; А. Икауниекс 59 (Р, П) 7,76; И. Переведенцев 64 (Кз, СА) 7,77; В. Шишкин 64 (Г, Д) 7,83; И. Хитряков 65 (А-А, СА) 7,87. Высота. С. Мальченко 63 (М, СА) 2,32; Р. Поварницын 62 (К, ТР) 2,32; А. Морозов 60 (Л, Д) 2,32; Г. Авдеенко 63 (Од, СА) 2,32; А. Котович 61 (Мн, Брв) 2,29; В. Середа 59 (Л, СА) 2,29; В. Корниенко 67 (Чмк, П) 2,25; Ю. Шевченко 60 (Брв, ТР) 2,25. Шест. В. Ишутин 65 (Тш, СА) 5,70; И. Потапович 67 (А-А, Д) 5,65; А. Жуков 65 (Трс, Д) 5,60; А. Морозов 67 (Ств, П) 5,60; А. Черняев 60 (Брв, П) 5,50; И. Транденков 66 (Л, Д) и В. Трофименко 62 (Л, СА) по 5,50; Е. Вондаренко 66 (М, П) 5,50; А. Обижаев 59 (Р, Д) и Г. Сухарев 65 (Мн, Д) по 5,50. Длина. В. Бобылев 66 (Врж, СА) 8,23; С. Лавский 59 (Днп, Д) 8,08; Л. Волошин 66 (Кр, Д) 8,03; С. Заозерский 64 (Арх, П) 8,03; И. Довойно 63 (Днп, П) 7,95; В. Очкань 68 (Плт, СА) 7,94. Тройной. А. Леонов 60 (Гм, Д) 17,39; В. Асадов 65 (Бк, П) 17,37; В. Черников 59 (Тш, СА) 17,05; А. Яковлев 57 (Смф, Д) 16,98; В. Иноземцев 64 (Врш, Д) 16,89; Д. Верзиньш 66 (Р, П) 16,86;

XVIII зимний чемпионат СССР.
Сразу после награждения перед переполненными трибунами манежа экспресс-интервью. Чемпионка мира Татьяна Самоленко, ее тренер

Николай Павлович Мальцев и информатор соревнований мастер спорта международного класса Сергей Будаков

В. Плеханов 58 (М, П) 16,68; А. Каюков 64 (Хб, Д) 16,66. Ядро. В. Лыхо 67 (М, о, ТР) 20,35; А. Багац 66 (Брв, П) 20,33; С. Сяницин 66 (Грд, СА) 20,26; В. Ярышкин 63 (М, П) 20,22; М. Костин 59 (Мгл, П) 20,17; Н. Бордкин 55 (Хм, П) 20,13; С. Гаврюшин 59 (М, ТР) 19,65; А. Немчинов 66 (Врш, Д) 19,58.

ЖЕНЩИНЫ. 60 м. О. Антонова 60 (Ир, П) 7,25; М. Жирова 63 (М, о, ТР) 7,26 (в п/ф. 7,24); Н. Ращупкина 63 (Т, П) 7,27; О. Наумкина 64 (М, П) 7,28; О. Фролова 64 (Л, П) 7,30 (в п/ф. 7,27); Т. Папилина 67 (М, о, П) 7,33 (в заб. 7,29). **200 м. Г. Мальчугина 62** (Брв, П) 23,34; Н. Ковтун 64 (Т, П) 23,57; М. Клейкина 62 (М, СА) 23,76 (в заб. 23,70); Н. Герман 63 (Х, П) 24,00 (в заб. 23,73); В финале «Б». В. Икаунице 62 (Р, П) 23,76. **400 м. О. Назарова 65** (М, СА) 51,75; М. Шмолина 65 (Тш, СА) 52,53; М. Пинигина 58 (К, П) 52,67; Л. Джигалова 62 (Х, П) 52,81; М. Хромова 63 (Л, ТР) 53,18; Е. Голешева 66 (М, П) 53,79. **800 м. И. Евсеева 64** (Жт, П) 2,00,11; Е. Завадская 64 (Дн, ТР) 2,00,50; В. Додика 60 (М, СА) 2,01,04; О. Нелюбова 64 (М, о, ТР) 2,02,54; С. Продан 61 (Дн, ТР) 2,03,38; Н. Лобойко 61 (Ств, П) 2,05,85. **1500 м. Л. Байкаускайте 56** (Вл, СА) 4,08,02; М. Ячменева 61 (Л, П) 4,10,98; О. Нелюбова 4,12,46; Л. Кремлева 61 (М, о, СА) 4,13,19; З. Казновская 66 (Зп, П) 4,15,71; Ж. Турсунова 57 (М, СА) 4,15,90; Т. Самоленко 61 (Зп, П) 4,18,40; Л. Деревякина 66 (Ф, СА) 4,18,44. **3000 м. Т. Самоленко 9,11,80**; Н. Артёмова 63 (Л, Д) 9,11,80; М. Плужникова 62 (Г, П) 9,12,48; Н. Великова 61 (Влг, СА) 9,13,97. **60 м с/б. Е. Соколова 62** (Л, П) 8,05; И. Светицкая 58 (Мн, Д) 8,21; Н. Точилова 64 (Андр, П) 8,23 (в заб. 8,22); Е. Бисерова 62 (Л, СА) 8,26; Н. Григорьева 62 (Х, П) 8,27; М. Гришина 62 (М, П) 8,36 (в заб. 8,27). **Ходьба 3 км. Н. Спиридонова 64** (М, ТР) 12,26,69; С. Эйдиките 67 (Кн, ТР) 12,28,64; С. Кабуркина 67 (Чбк, П) 12,30,13; Е. Николаева-Кузнецова 66 (Чбк, П) 12,50,18; В. Осипова 57 (Нс, Д) 12,58,06; Т. Петрова 65 (Кргд, Д) 13,00,15. **Высота. Л. Авдеенко-Петрусь 63** (Од, СА) 2,00; Л. Кучуева-Косичина 63 (М, о, П) 2,00; О. Турчак 67 (А-А, П) 1,94; Г. Бригадная 58 (Аш, П) и Е. Паникоровских 59 (Л, Д) по 1,91; С. Одинова 62 (Брв, П) 1,88. **Длина. Г. Чистякова 62** (М, СА) 7,23; Е. Коконова 63 (А-А, ТР) 6,92; И. Кравец 66 (К, П) 6,92; Л. Вережная 61 (Брв) 6,80; Н. Медведева 60 (Вл, Д) 6,69; И. Чен 61 (М, П) 6,55. **Ядро. Н. Лисовская 62** (М, П) 21,60; Л. Пелешенко 64 (Л, П) 20,71; В. Федюшина 65 (М, П) 20,33; М. Антониюк 62 (Прм, П) 20,08; Л. Воевудская 59 (Нкп, П) 18,72; Д. Урибикене 62 (Вл, Д) 18,60; Н. Ахрименко 55 (Л, П) 18,27.

ПЕРВЕНСТВО СССР В ПОМЕЩЕНИИ СРЕДИ ЮНИОРОВ И ДЕВУШЕК (1969—1970 гг. рождения)

Челябинск. Манеж ГИФКа (6—7 февраля)

Сразу пять поправок в таблицу высших достижений страны для закрытых помещений среди юниоров внесли участники первенства СССР среди спортсменов 1969—1970 гг. рождения. Быстрее всех прошла 5 км по дорожке манежа Челябинского государственного института физической культуры Е. Михеева из Ярославля — 22,44,6, сбросив более 12 с с прежнего. Быстрее прежнего достижения пробежали 100 м с/б обе победительницы финалов «А» и «Б» москвички Н. Чистякова и Ю. Филиппова — 13,3. Так как соревнования юниорок в пятиборье в закрытых помещениях с этого года проводятся впервые в один день, сумма в 4285 очков, набранная Е. Петушковой, является достижением СССР. Московский армеец А. Горшенин к недавно установленному достижению на 60 м с/б прибавил и на 110 м с/б — 13,8. З. Хамяляйнен победил в восьмиборье — 6520, прибавив свыше 200 очков к прежней рекордной сумме. Отметим две победы О. Назаркиной (Ульяновск) в беге на 1500 и 3000 м.

ЮНИОРЫ. 60 м. А. Шлычков (Зп, П и Д) 6,70; А. Кучмурадов (Тш, ТР) 6,73; Д. Бартев (М, Д) 6,75; Ю. Булавко (Ул, П) 200 м Д. Бартев 21,87; В. Жигр (Ом, П) 22,15; В. Зябкин (А-А, ТР) 22,59; К. Климас (Кн, Д) 22,65. **400 м. А. Головатый** (Ир, П) 49,12; В. Зайданов (Кш, СА) 49,67; С. Матвеев (Дш, П) 49,99. **800 м. О. Ефимов** (Чрн, СА) 1,52,28; О. Повелкин (Прм, П) 1,52,78; М. Цема (Ль, П) 1,52,88; И. Пономаренко (М, П) 1,53,66. **1500 м. Р. Шайхетдинов** (Чл, МП) 3,54,84; Ю. Рыженко (А-А, ТР) 3,55,13; С. Харин (Крк, СА) 3,55,15; Г. Артеменко (Зп, П) 3,55,44. **3000 м. Д. Капитонов** (Л, СА) 8,25,02; А. Низяев (Тл, Д) 8,25,41; А. Жулин (А-А, СА) 8,25,96; С. Харин 8,26,80. **60 м с/б. В. Болкун** (К, Д) 7,94; О. Арлов (Л, П) 7,96; В. Курач (Пск, П) 8,01. **110 м с/б. А. Горшенин** (М, СА) 13,8; О. Арлов 13,9; В. Шамаш (М, СА) 14,0; Н. Джабаров (Анд, П) 14,1. **2000 м с/п. Л. Швецов** (Энг, П) 5,39,13; Н. Васильев (Прм, П) 5,44,30; Ю. Стоян (Трс.) 5,44,67; А. Химич (Чбк, ТР) 5,45,35; Ходьба 10 км. А. Хмельницкий (Мн, СА) 42,06,0; Р. Шафиков (Чл, Д) 42,12,0; А. Шапкинас (Асб, П) 42,15,4; Ф. Шайхутдинов (Иж, СА) 42,26,0. **Высота. А. Хаба-**

ров (М, СА) 2,21; Л. Пумалайнен (М, Д) 2,16; А. Станкайтис (Вл, П) 2,13; В. Тур (Мн, СА) 2,10. **Шест. М. Тарасов** (Ярс, П) 5,50; А. Фомин (Чл, СА) 5,40; А. Грудинин (М, СА) 5,20; А. Червоный (Чрк, П) 5,10; И. Душечкин (М, СА) 5,10. **Длина. А. Егоров** (Од, СА) 7,66; И. Ящук (К, П) 7,66; И. Саблин (Чл, П) 7,62. **Тройной. И. Ящук** 16,25; Ю. Осипенко (Нкп, П) 16,22; В. Трутаев (Зп, Д) 16,06; В. Мелихов (СА) 15,95. **Ядро. А. Клименко** (К, СА) 19,18; А. Климов (Мн, Д) 18,65; Д. Васильев (Л, СА) 18,07; Д. Сластен (Св, СА) 17,10. **Восьмиборье. Э. Хямяляйнен** (Кргд, ТР) 6520 очков (7,15-13,57-1,94-50,10-7,13-8,23-4,70-2,43,04); Р. Фролов (Р/Д, СА) 6303 (7,25-12,68-2,06-51,96-6,88-8,50 - 4,80 - 2,48,66); Р. Влумс (Р, П) 6076 (7,35-11,28-2,12-53,20-6,89-8,59-4,50-2,49,02); А. Коцюбенко (Ир, П) 6052. **ДЕВУШКИ. 60 м. О. Ковалева** (Брв, Д) 7,37; Л. Лапшина (Тш, СА) 7,44; Н. Рокач (Тш, ТР) 7,49 (в заб. 7,46); Л. Шапошникова (Ул, П) 7,56. **200 м. О. Ковалева** 24,14 (в заб. 24,13); Л. Шапошникова 25,49; Н. Молодушкина (Св, СА) 25,62 (в заб. 24,97). **400 м. О. Мороз** (К, П) 54,99; Т. Збруева (Хб, П) 55,74; М. Герасимова (Л, ТР) 55,78. **800 м. К. Кашапова** (Л, П) 2,07,95; И. Егорова (Влг, П) 2,08,22; О. Бурканова (Хб, П) 2,08,47. **1500 м. О. Назаркина** (Ул, П) 4,22,18; Н. Воробьева (Смф, Д) 4,25,27; С. Чабина (Трс, ТР) 4,29,80. **60 м с/б. Н. Чистякова** (М, ТР) 8,1 (в заб. 8,38); Ж. Гурбанова (Мн, Д) 8,1; Ю. Филиппова (М, П) 8,1; Т. Кроюкова (М, ТР) 8,2. **100 м с/б. Н. Чистякова** 13,3; Т. Кроюкова 13,5; Ж. Гурбанова сошла (в заб. 13,5); в финале «Б» Ю. Филиппова 13,3. **3000 м. О. Назаркина** 9,24,88; С. Чабина 9,32,88; Л. Васильева (Влдв, ТР) 9,33,88; С. Нестерова (Влг, П) 9,34,22. **Ходьба 5 км. Е. Михеева** (Ярс, ТР) 22,44,6; А. Иванова (Чбк, П) 22,46,2; Н. Богатырева (Чрп, П) 23,06,8; А. Никитина (Чл, П) 23,14,2. **Высота. Е. Елесина** (Чл, П) 1,91; Н. Замятина (Х, ТР) 1,86; Т. Конникова (Мн, П) 1,83; Н. Захарова (Л, П) и Е. Будаева (СА) по 1,80. **Длина. С. Шатнова** (М, П) 6,18; Т. Котова (Днп, ТР) 6,11; О. Савина (Крс, П) 6,04; О. Миргородская (Ств, ТР) 6,02; С. Щербакова (М, СА) 6,00. **Ядро. Э. Полякова** (Брв, П) 16,76; Е. Ляпунова (М, о, П) 16,15; Е. Чибисова (Р/Д, П) 16,00; В. Павлыш (Х, Д) 15,45. **Пятиборье. Е. Петушкова** (Крс, П) 4285 (8,60-1,75-13,33-5,86 - 2,20,40); Т. Егорова (ТР) 4073 (9,04-1,75-11,91-5,95 - 2,24,30); Н. Черкашина (М, о, П) 3938 (8,90-1,72-11,76-5,33 - 2,19,36); Н. Литвинцева (Л, ТР) 3936 (8,98-1,78-10,32-5,73-2,25,44).

МАТЧ ЮНИОРОВ СССР—ГДР В ПОМЕЩЕНИИ

Пенза. Дворец спорта «Рубин» (17 февраля)

ЮНИОРЫ. 1969 г. рожд. и моложе. 60 м. А. Шлычков 6,67 (высш. дост. СССР); А. Кучмурадов 6,69; М. Хуке (ГДР) 6,92; Л. Олбрих (ГДР) 6,99; в/к. Д. Бартев 6,84; С. Мали (ГДР) 6,98. **200 м. Д. Бартев** 21,83; С. Мали (ГДР)

НА СТАДИОНАХ СТРАНЫ И МИРА

21,84; Л. Олбрих (ГДР) 22,30; В. Жгир 22,75. **400 м. В. Зайонов** 48,79; Т. Фолкер (ГДР) 49,58; А. Головатый 49,62; Р. Лидер (ГДР) 51,29. **800 м. О. Ефимов** 1,54,15; С. Вайсгерлер (ГДР) 1,54,15; А. Тшида (ГДР) 1,55,59; О. Побелкин 1,57,85. **1500 м. Х. Шульце** (ГДР) 3,54,59; З. Сахер (ГДР) 3,54,96; Р. Шайхетдинов 3,56,47; Ю. Рыженко 3,58,51. **3000 м. Л. Швецов** 8,24,14; А. Юрг (ГДР) 8,32,55; Г. Тиец (ГДР) 8,38,07; А. Низяев 8,41,03. **5000 м. В. Чесак** 14,29,13 (высш. дост. СССР); К. Айх (ГДР) 14,37,96; Д. Капитонов 15,06,29; П. Кенике (ГДР) 15,25,68. **60 м с/б. В. Болкун** 7,7; А. Горшенин 7,8; М. Фенер (ГДР) 8,1; К. Опалка (ГДР) 8,4. **Ходьба 5 км. М. Хмельницкий** 20,27,11; Р. Шафиков 20,45,76; Р. Вайсе (ГДР) 20,51,49; Д. Бауэр (ГДР) 21,09,42. **Высота. А. Хабаров** 2,16; К. Корт (ГДР) 2,13; Л. Пумалайнен 2,13; П. Циммерман (ГДР) 2,10; в/к. В. Тыртышник 2,16. **Шест. М. Тарасов** 5,10; А. Фомин 5,00; С. Роленхатен (ГДР) 4,80; С. Грац (ГДР) 4,60; в/к. А. Червоный 4,90. **Длина. И. Саблин** 7,55; А. Мюллер 7,55; А. Егоров 7,45; Р.-П. Перш (ГДР) 7,23; в/к. С. Везис 7,15. **Тройной. Ю. Осипенко** 16,16; И. Ящук 15,68; С. Цайн (ГДР) 15,23; М. Витлер (ГДР) 14,94; в/к. В. Трутаев 15,92. **Ядро. А. Клименко** 18,72; А. Климов 18,25; Ф. Верт (ГДР) 16,94; Я. Старк (ГДР) 15,66; в/к. Д. Васильев 18,47. **Счет матча юниоров СССР—ГДР 97:57.**

ДЕВУШКИ 1969 г. рожд. и моложе. 60 м. К. Крабе (ГДР) 7,30; Д. Дитц (ГДР) 7,31; О. Ковалева 7,48; Л. Лапшина 7,60. **200 м. О. Ковалева** 23,78 (высш. дост. СССР); Ж. Тарнопольская 24,58; У. Ролендер (ГДР) 25,03; К. Шрайтер (ГДР) 25,88. **400 м. Г. Брайер** (ГДР) 53,79; О. Мороз 54,61; С. Фаберт (ГДР) 55,45; Т. Збруева 56,37. **800 м. Д. Стайнике** (ГДР) 2,10,33; И. Егорова 2,11,08; К. Кашапова 2,12,68; К. Таубе (ГДР) 2,13,02. **1500 м. О. Назаркина** 4,17,58; К. Хартман (ГДР) 4,23,52; Ж. Вайс (ГДР) 4,29,08; С. Рижнива 4,34,99. **3000 м. И. Лихтенфельд** (ГДР) 9,30,88; М. Хубер (ГДР) 9,40,22; С. Нестерова 9,49,33; С. Чабина 10,14,77. **60 м с/б. П. Бер** (ГДР) 8,40; Ж. Гурбанова 8,41; И. Рениш (ГДР) 8,63; Н. Чистякова 8,65; в/к. Ю. Филиппова 8,73. **Ходьба 3 км. К. Борн** (ГДР) 12,59,34; Т. Титова 13,01,28; Е. Михеева 13,14,85; С. Туост 13,57,60; в/к. С. Голубева 13,13,34. **Высота. Е. Елесина** 1,94 (высш. дост. СССР); Х. Балк (ГДР) 1,80; Н. Замятина 1,80; А. Шлегел (ГДР) 1,70; в/к. Е. Грбанова 1,80. **Длина. С. Тидке** (ГДР) 6,24; И. Матесиус (ГДР) 6,15; С. Шатнова 6,13; Н. Бузуй 6,11; в/к. Т. Котова 6,22. **Ядро. Э. Полякова** 17,18; И. Витиг (ГДР) 16,18; А. Герлах (ГДР) 16,10; О. Попова 15,55; в/к. Е. Ляпунова 16,00. **Счет матча девушек СССР—ГДР 54:67. Общий счет матча СССР—ГДР 97:57.**