

Ускорение научно-технического прогресса, активизация человеческого фактора — таковы задачи, поставленные перед нашим обществом партией. Но как можно представить решение этих задач в сфере спорта, а точнее — в спортивных играх?

Остаем фантастам превращение футбола в аэробол и оснащение хоккеистов самонаводящимися клюшками. И вынесем на суд читателей статью Е. Потемкина, кандидата физико-математических наук «Как точнее измерить результат?».

КАК ТОЧИВА ИЗМЕРИТЬ ПОБЕДУ?

В итоговых видах спорта и, в частности, в хоккее, с незадачей матчи времени утверждались правила: два очка — победителю, одно — ничьему, третье — побежденному. Таким образом, счет 1:0 и 10:0 практически одинаков с точки зрения турнирных интересов команд. Это нередко приводит к тому, что, как только одному из соперников удается добитьсь определенного преимущества в счете, игра порой теряет смысл. При этом можно поять спортивменов: отыграться практически невозможно... Не от того ли трибуны дворцов спорта пустуют? Конечно, для объяснения этого явления можно найти много иных причин, но и система засчета здесь играет не последнюю роль.

1. В каждом матче разыгрываются одинаковое количество очков. (В существующей системе — 2 очка. Для удобства увеличим эту цифру до 200, чтобы не иметь дела с долями очков).

2. Количество очков, начисляемое команде, определяется забытыми и пропущенными шайбами.

3. Количество очков, начисляемое победителю при одновременном соблюдении забытым и том же соотношении забытыми и пропущенными шайбами.

**Таблица коэффициентов успе-
хов**

Забы- то	Про-
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

зультативности встречи. Например, счет 6:3 дает победительные очки, чем счет 4:1. В принципе можно придумать очень много математических выражений, которые удовлетворяли бы этим требованиям. Одно из них было использовано при построении таблицы КСЭФИР (Коды успеха) — так было решено называть количество очков, начисляемое участникам в зависимости от счёта встречи. (Описание формул и ее математическое обоснование в газетном варианте статьи опущено. — Прим. ред.).

победителю прилагаются все подыгрываемые во встрече 200 очков. Принимаем, что для хоккея этот счет 8:0.

Третий параметр: количество шайб, которое должен забить победитель в ответ на пропущенную шайбу, чтобы сохранить 200 очков. Допускаем, что в хоккее на каждые две пропущенные шайбы победитель должен отвечать тремя (т. е. победителю присуждаются все очки при счете 8:0, 11:2, 14:4 и т. д.).

Вот как выглядит положение команды после 1 круга по обычной системе зачета и по КУ. ЦСКА — 22 (КУ — 1802), «Ди-

ный «сухой» счет, при котором победителю присуждаются все разыгрываемые во встрече 200 очков. Принимаем, что для хоккея этот счет 8:0.

Третий параметр: количество шайб, которое должен забить победитель в ответ на пропущенную шайбу, чтобы сохранить 200 очков. Допускаем, что в хоккее на каждые две пропущенные шайбы победитель должен отвечать тремя (т. е. победителю присуждаются все очки при счете 8:0, 11:2, 14:4 и т. д.).

Вот как выглядят положение команд после 1 круга по обычной системе зачета и по КУ. ЦСКА — 22 (КУ — 1802), «Ди-

ляет улучшить смысл и отдельных приложений, несомненно, что шайбу в волейболе раннем счете, скажем, тоже «вес» заявлено с помощью гала оценки.

ить в некотору-
ненку Надпример,
оков. Надпример,
одно дело забы-
вота соперника
счетом 3:1 (КУ)
е гола счет стал
равен, то «Знамо-
чим» выиграло
всего, возможную
шанс «штрафов»
». Например,
тева поля получа-
очек, а гости 1:1

и пропущенных шайб расчет с увеличением общей результативности встреч. Например, счет 6:3 дает победителю больше очков, чем счет 2:1.

4. Количество очков. Начисляемое победителю при одновременной итоговой разности забитых и пропущенных шайб, умножаяется с увеличением общей ре-

При составлении этой таблицы использовались три количественных параметра, которые в принципе должны определяться турнирной статистикой. В дальнейшем, если, например, провести чемпионат страны, при этих разумно выбранных значениях параметров, необходимо заменить проанализировать

«Динамо» (Москва)	—	15	(143)
«Динамо» (Рига)	—	13	(123)
СКА — 11 (119), «Спартак»			
11 (1039), «Сокол» — 10 (96			
«Химик» — 10 (994), «Крылья			
Советов» — 9 (960), «Торпеда			
— 9 (916), «Трактор» — 8 (95			
«Салават Юлаев» — 8 (94			