

# МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

## РАСЧЕТ РЕЙТИНГА СПОРТИВНОГО РЕЗУЛЬТАТА ЛЫЖНИКОВ-ГОНЩИКОВ

Подсчет рейтингов в многоэтапном Кубке МООЛП в сезоне 2005 г. для москвичей сно-ва, как и в прошлом году, провели специалисты Пермского любительского лыжного союза (Кошкин В.П.). При этом использовался алгоритм, несколько отличающийся от предложенного ниже. Правление МООЛП намерено в следующем году подводить итоги Кубка МООЛП по алгоритму, приведенному в этой статье. Компьютерная программа уже отлажена.

Рейтинг R подсчитывают по формуле  $R = (3 - t_x / t_0) * 500$ ,

где:  $t_x$  - время участника (t) с учетом возрастного коэф. (к) – см. Таблицу 2.

Таким образом  $t_x = t/k$ ;

$t_0$  - норма первого разряда первой возрастной группы (Таблица 1).

Таблица 1 - Нормы первого разряда первой возрастной группы,  $t_0$ , мин

ПОЛ	СТИЛЬ	ДИСТАНЦИЯ, км						
		3	5	10	15	20	30	50
Муж.	СВ.	8	14	28	42	57	88	155
	КЛ.	9	15	30	46	62	95	168
Жен.	СВ.	10	17	34	52	70	109	191
	КЛ.	11	18	37	56	76	117	206

Примечание 1.

При нестандартной длине дистанции значения  $t_0$  следует определять по интерполяции

Примечание 2.

В журнале «Лыжный спорт» № 5(11) за 1998 г. была помещена статья Л. Литвинова «К ветеранам – особый подход». В ней обоснованы возрастные коэффициенты и разрядные нормы для лыжников-любителей от 30 до 84 лет. Данные Таблицы 1 взяты из этой статьи.

Таблица 2 — Возрастные коэффициенты, к

Возр.	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Коэф.	1,030	1,025	1,020	1,016	1,012	1,009	1,006	1,004	1,002
Возр.	25	26	27-29	30-31	32	33	34	35	36
Коэф.	1,001	1,000	0,999	1,000	1,001	1,002	1,004	1,007	1,010
Возр.	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Коэф.	1,013	1,017	1,022	1,060	1,069	1,077	1,087	1,027	1,032
Возр.	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Коэф.	1,039	1,045	1,053	1,097	1,107	1,118	1,130	1,142	1,154
Возр.	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Коэф.	1,168	1,181	1,195	1,210	1,225	1,241	1,258	1,274	1,292
Возр.	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Коэф.	1,310	1,328	1,347	1,367	1,387	1,408	1,429	1,451	1,473
Возр.	73	74	75	76	77	78	79	80	81
Коэф.	1,496	1,519	1,543	1,567	1,592	1,617	1,643	1,670	1,697
Возр.	82	83	84	85	86	87			
Коэф.	1,725	1,753	1,781	1,810	1,839	1,870			

Пример расчета на калькуляторе Дано: Дистанция 10 км, стиль свободный, возраст участника 65 лет, показанное время  $t=37$  мин, 43 сек, возрастной коэффициент  $k = 1,328$ , разрядная норма  $t_0 = 28$  мин.