

## ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ КУБКОВ ФСО В ПЕРМСКОМ КРАЕ

Трубин Н.Ф., почетный член ФСО России, г. Пермь (в центре фотографии)



*Прошедший в Пермском крае Кубок ФСО собрал максимальное за всю историю развития ориентирования Прикамья участников. Кубок, включающий 25 этапов соревнований зимнего и летнего сезона 2010 года, проводился сразу в трех возрастных категориях. «Кубок федерации» – объединял элитных спортсменов, в «Кубке Спортивные Надежды» участвовали старшие юноши по группам МЖ16, а в «Кубке ветеранов» соревновались ориентировщики по группам МЖ30 и МЖ50 с учетом возрастного коэффициента. Соревнования были «привязаны» к Календарю ФСО за 2009-2010 год.*

*Успех массовости прошедших соревнований был обусловлен постоянным подведением рейтинга спортсменов. Тот факт, что результат постоянно учитывается, вывешивается текущий рейтинг в течение всего сезона для многих ориентировщиков, не избалованных вниманием прессы, оказался определяющим. В соревнованиях стали участвовать все большее количество спортсменов различного возраста. Кроме того, очень немаловажным было то, что качество проведения соревнований значительно улучшилось. В первую очередь это грамотная, адекватная возрастным группам, постановка дистанций, праздничное оформление старта-финиша.*

*Для подсчета рейтинга элитных спортсменов и юношей использовалось простое соотношение. Очки, полученные спортсменами, рассчитывались как отношение времени победителя к времени участника. Для простоты подсчета, чтобы не «путаться» это отношение умножалось на 1000. Очки же для ветеранов рассчитывались так же, но результат умножался на индивидуальный возрастной коэффициент. Прошедшая конференция ФСО Пермского края высоко оценила успех проведения Кубков ФСО. И не зря, ведь количество участников Кубков ФСО в 2010 году составило более 400.*

А начиналось это в 2000 году, когда ФСО Пермской области решила проводить соревнования на Кубок ветеранов, объединяющий все соревнования летнего сезона. Целью такой акции было привлечение к соревнованиям ветеранов, давно ушедших из активного занятия спортом, редко посещающих мероприятия ФСО. Чаще всего ветераны собирались на соревнованиях «Памяти друзей», и только.

Идея объединить соревнования летнего сезона и провести по ним суммарный зачет понравилась всем. Уже осенью, когда подвели итоги первого Кубка, оказалось, что количество участников-ветеранов повысилось более чем в два раза.

Последующие Кубки ветеранов показали хорошую динамику роста количества участников. Как уже было отмечено, соревнования проводились по двум группам МЖ30, МЖ50. Необходимость такого укрупнения была вызвана тем, что если в условиях Прикамья соревнования для ветеранов проводить по возрастным группам через 5 лет, количество участников в некоторых группах не будет превышать 3-5 человек. Это снижает мотивацию, увеличиваются расходы на награждение и постановку дистанций. Большая часть наград, подготовленная заранее, остается просто невостребованной. Делать интервал через 10 лет, - слишком большое преимущество «молодых» спортсменов.

Вот тогда и возникла идея применения возрастного коэффициента ВК. Ввод ВК обусловлен необходимостью установления некой «справедливости» при соревновании ориентировщиков – ветеранов в укрупненных группах, где разница между самыми «молодыми» и самыми «старыми» составляет 10,20 лет.

Опыт применения возрастного коэффициента в других регионах невелик. Так при подсчете итоговых очков в Смоленской области, не мудрствуя, ВК сделали равным 0,02 на 1 год увеличения возраста. Методика расчета рейтинга спортсмена – ориентировщика, представленная недавно в «Азимуте» №2 за 2006 год, на мой взгляд, из-за большой сложности слишком далека от того, чтобы ее можно было применить для реальных расчетов поправки на возраст.

На наш взгляд установить зависимость ухудшения результата спортсмена от увеличения возраста можно только опытным путем, анализируя результаты соревнований в различных ландшафтах и протяженности дистанции. В результате можно получить усредненный ВК, который и будет применяться для расчета очков в течение сезона.

Для определения ВК в наших условиях были использованы довольно простые дистанции, в которых функциональные возможности спортсмена были определяющими. Так это и должно быть, ведь возрастной коэффициент, ни в какой мере не должен учитывать мастерство спортсмена.

Для анализа результатов была использована линейная экстраполяция. Коэффициент наклона прямой равнялся 0,09. Для простоты расчетов, и чтобы «подфартить» более возрастным ветеранам ВК был принят равным 0,01 на 1 год увеличения возраста, у ветеранов свыше 60 он равнялся 0,02. Конечно, полученная зависимость слабо учитывала многообразие ландшафтов, проходимость местности, длину дистанции, но укрупненно реалии полученные зависимости отражали.

Вот такая система и работала три года. Я считаю достаточно успешно. Пример тому наши «взаимоотношения на дистанции» с лидером Кубка Ю.В. Неволыным. Разница в возрасте между нами составляет 5 лет. Когда мой проигрыш ему на дистанции 5 км был чуть больше 2 минут, наши очки сравнивались! Проверка действия ВК и в «младшей группе» М30 также показала адекватную возрасту корректировку результата.

Тем не менее, методика расчета ВК требовала корректировки – ведь на концах возрастного интервала, а именно когда ветераны слишком «молодые», и когда слишком «старые» линейная зависимость не отражала реалий. Причем «молодые» ветераны ущемлялись, за счет большого для них коэффициента 0,01, а «старые» – за счет грубого, одинакового для этого возрастного интервала прироста ВК.

Мы решили заменить линейную зависимость на близкую к экспоненциальной и ввести «Индивидуальный возрастной коэффициент»! В этом случае очки рассчитываются как отношение времени победителя к времени участника помноженное на «Индивидуальный ВК». Для удобства расчета очки умножаются на 1000. В принципе, для основной массы ветеранов линейная и экспоненциальная модели дают одинаковые значения ВК, но для преклонного возраста эта разница большая.



В результате проведенной совместной работы получили таблицы по определению «Индивидуального ВК» по группам МЖ30, МЖ50. Для будущего 2011 года они будут выглядеть так.

Группа МЖ30

1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972
1,000	1,004	1,009	1,014	1,019	1,024	1,030	1,036	1,042	1,049
1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962
1,056	1,063	1,071	1,079	1,087	1,096	1,105	1,114	1,124	1,134

Группа МЖ50

1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948
1,011	1,022	1,034	1,046	1,057	1,070	1,084	1,098	1,113	1,128	1,144	1,160	1,177	1,194
1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934
1,212	1,230	1,249	1,268	1,288	1,309	1,331	1,354	1,378	1,404	1,432	1,462	1,494	1,528

Также эти две таблицы легко «склеиваются» путем сложения. Тогда вообще можно соревноваться в одной группе ветеранов МЖ.

Нужно отметить, что ВК ни в какой мере не учитывает мастерство спортсмена, а значит является лишь «подспорьем» в реальной бескомпромиссной борьбе!

Идея применения возрастного коэффициента была использована несколькими регионами России, а ФСО Удмуртии ежегодно в многодневке «Лесные встречи» без всяких изменений используют вышеприведенные таблицы. Александр Турсунов из г. Тулы провел аппроксимацию этих таблиц и, получив формулу по определению индивидуального возрастного коэффициента, применил ее в «Турне Карьеров».

Проводившийся в течение пяти лет Кубок ветеранов вызвал праведный гнев среди элитных спортсменов, а потом и юношей: «Как так, они получают кубок в конце сезона, а мы нет!». И вот с 2006 года в Пермском крае проводится Кубок федерации, в котором участвуют спортсмены высшего мастерства, а с 2007-го – юноши.

