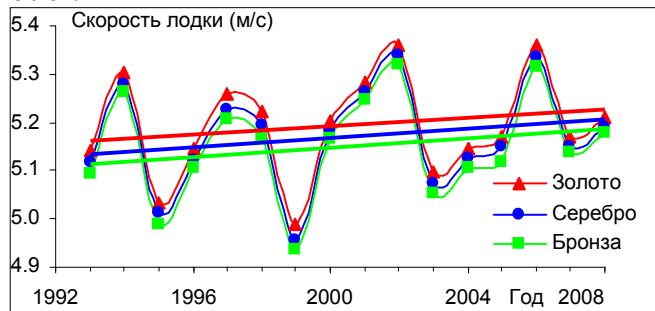


Факты. Знаете ли Вы, что...

...финалы прошедшей Олимпийской регаты в Пекине не показали наивысших скоростей, хотя несколько очень хороших результатов было показано в предварительных заездах (лучшее время в мире 5:36,20 в М4х Австралии). Средняя скорость медалистов в 14 классах лодок была на уровне ее тренда за последние 16 лет:



Тренд скорости победителей растет на 0,082% в год, а пророст скоростей серебряных и бронзовых медалистов оказывается выше: 0,090% и 0,093% соответственно. Это означает что разрыв между ними сокращается.

В НБГ 2005/08 мы определили, что разрыв не меняется значительно, однако в настоящее время определенно появилась тенденция к его сокращению. Следующая таблица показывает средние разрывы (в секундах) от победителей в 14 Олимпийских классах, а также прирост трендов (сек в год):

Разрыв \ Место	2-е	3-е	4-е	5-е	6-е
2008 Олимпиада	1,34	2,34	4,58	7,84	12,17
Среднее 1993-2008	1,78	3,24	5,40	8,26	11,62
Прирост (сек/год)	-0,03	-0,04	-0,05	-0,01	0,02

Величины пророста свидетельствуют о том, что серебряные медалисты сокращают отставание от победителей на 0,03 сек в год, следовательно через 40 лет они догонят лидеров, а бронзовые призеры сделают это к 2062 году! Очевидно, этого не произойдет и современная тенденция должна поменять величину и/или направление. Тем не менее, приведенные факты подтверждают мнение о том, что конкуренция становится все более напряженной. Недавно мы видели Олимпийский финал в Ж2х, где лишь 0,01 сек отделило золото от серебра и 0,23 сек – от бронзы. Наоборот, команды занимающие 6-е места в финалах отстают все дальше от победителей.

В различных классах лодок наибольший прирост скорости наблюдается в Ж8+ (0,32% в год), а также в ЛЖ2х и ЛМ2х:

Класс	Ж8+	ЛЖ2х	ЛМ2х	ЛМ4-	М8+	М4х	Ж4х
Прирост	0,32%	0,26%	0,25%	0,23%	0,19%	0,16%	0,15%
Класс	Ж1х	Ж2-	М4-	М1х	Ж2х	М2х	М2-
Прирост	0,03%	-0,02%	-0,03%	-0,05%	-0,11%	-0,11%	-0,13%

Другой пример изменения текущей тенденции – тренды гоночной стратегии. В НБГ 2002/10 мы пред-

сказали, что средняя гоночная стратегия на 2008 год будет +1%, -1%, -1%, +1%. В 2005 г. нам пришлось поменять прогноз на +2%, -1%, -1,5%, +0,5%. Победители прошедшей Олимпиады показали в +2,6% -1,1% -1,8% +0,4%, что довольно близко к последнему прогнозу.



Используя представленные тренды, мы можем предположить следующую типичную стратегию победителей в 2012 году: +2,5% -1,1% -1,4% +0,2%, которая не слишком отличается от цифр этого года.

Как всегда, серебряные и бронзовые призеры относительно быстрее на последних 500м, но проигрывали победителям на второй пятисотке, что является необычной особенностью этой Олимпиады.

	2008	Зол.	Сер.	Бронза	4-е	5-е	6-е
Старт		2,6%	2,6%	2,6%	3,0%	3,3%	3,7%
2-е 500		-1,1%	-1,8%	-1,7%	-1,7%	-1,3%	-1,0%
3-е 500		-1,8%	-1,6%	-1,6%	-1,9%	-1,6%	-2,0%
Финиш		0,4%	0,9%	1,0%	0,8%	-0,1%	-0,5%

Гоночная стратегия в пекинских финалах имела выраженные национальные особенности:

	n	Start	2nd	3rd	Finish	Var.
AUS	7	3.5%	-1.3%	-1.8%	-0.2%	2.5%
CAN	5	3.4%	-1.4%	-2.1%	0.3%	2.8%
CHN	6	2.5%	-1.6%	-2.0%	1.3%	2.7%
CZE	4	5.3%	-1.1%	-1.5%	-2.2%	4.1%
FRA	4	3.2%	-2.1%	-2.6%	1.7%	2.9%
GBR	10	3.1%	-1.7%	-1.8%	0.6%	2.5%
GER	7	4.0%	-1.8%	-2.4%	0.4%	3.1%
NED	4	1.8%	-1.5%	-2.0%	1.9%	2.2%
NZL	5	2.0%	-1.7%	-0.9%	0.8%	2.1%
POL	4	2.1%	-0.5%	-1.5%	0.0%	2.1%
USA	7	2.6%	-1.4%	-1.0%	0.0%	2.2%

Чехи и немцы были самыми быстрыми на стартовой пятисотке и поэтому имели самую большую вариацию скорости лодки в гонке. Голландцы и французские гребцы имели самый быстрый финиш. Новозеландцы и поляки проходили дистанцию наиболее равномерно. Британцы показали наиболее сбалансированную стратегию, что может быть связано с их наилучшими результатами в Пекине.

Пишите нам:

✉ ©2008 Валерий Клешинев, к.п.н., с.н.с.

www.biorow.com e-mail: kleva@btinternet.com