

**Новости**

• Последний чемпионат мира 2011 в Бледе, Словения был пятым по скорости за период с 1993 г. после Итона-2006, Севильи-2002, Познани-2009 и Индианаполиса-1994:

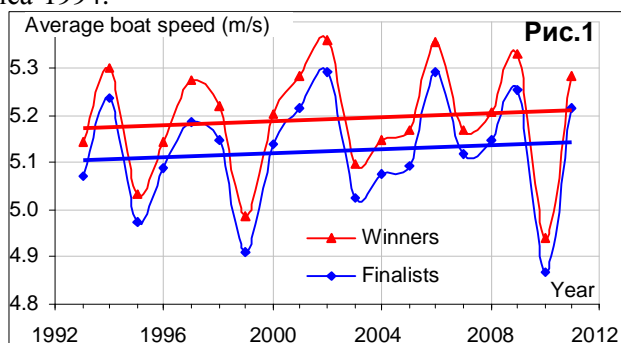


Рис.1

Линии трендов скоростей как победителей, так и финалистов идут почти параллельно и показывают **рост результатов примерно на 0,2% в год.**

Новый четырехдневный формат финальных гонок и переменчивая погода осложнили достоверное сравнение скоростей лодок в различных классах. Самые быстрые скорости были показаны в течение первых трех дней. В который раз мы должны отметить исключительно высокую скорость новозеландской мужской двойки безрульной.

Таблица 1

N	Лодка	День	Модель	Время побед.	%%	Средн. Темп
1	M2-	3	06:14.3	6:14.77	99.87%	39.4
2	W2-	1	06:52.9	6:58.16	98.74%	39.7
3	W2x	3	06:39.5	6:44.73	98.71%	36.6
4	M1x	3	06:32.5	6:39.56	98.23%	35.4
5	M4x	3	05:33.2	5:39.31	98.20%	38.1
6	M2x	2	06:02.1	6:10.76	97.66%	37.4
7	LM4-	2	05:46.2	5:55.10	97.49%	38.9
8	W4x	1	06:08.5	6:18.37	97.39%	35.4
9	W8+	2	05:53.1	6:03.65	97.10%	37.4
10	LW2x	4	06:47.0	6:59.80	96.95%	36.1
11	M8+	1	05:18.6	5:28.81	96.89%	38.7
12	W1x	4	07:11.5	7:26.64	96.61%	32.3
13	M4-	4	05:41.0	5:55.18	96.01%	38.0
14	LM2x	4	06:07.2	6:18.67	94.79%	38.9

• Точность данных GPS была выше, чем ранее (НБГ 2011/05): отклонение средней скорости по GPS от официальных результатов составило 1,18%, а правильное ранжирование было в 43 случаях из 84 финалистов в Олимпийских классах (51,2%).

Средний темп гребли у победителей составил 37,3 гр/мин, у медалистов – 37,2 и у финалистов в Олимпийских классах – 36,9 гр/мин, что на 0,3-0,5 гр/мин выше, чем было на Мире-2010 в Карапиро. Эта разница может быть отнесена к более высоким скоростям лодки, что позволили лучшие погодные условия. Интересно, что самый высокий темп в среднем за гонку был зафиксирован у победителей в W2- NZL – 39,7 гр/мин (Таблица 1).

• **Отрыв ведущих мировых гребных держав от остальных конкурентов увеличивается:** если в прошлом году лучшие три страны (Великобритания, Новая

Зеландия и Австралия) в сумме выиграли 20 из 42 медалей в Олимпийских классах (47,6%), то в этом году **тройка англоязычных друзей-соперников из Британского Содружества смогла завоевать 23 медал (54,8%).** Очевидно, что успех основывается на эффективной профессиональной системе подготовки Национальных сборных и массивном использовании спортивной науки.

N	Страна	Занятые места							Заявок	Медали	Очков	Пилотный
		1	2	3	4	5	6	7				
1	GBR	3	3	4			1	2	14	10	66	13
2	NZL	4	1	3			1		12	8	55	11
3	AUS	2	1	2	3	1		1	11	5	48	10
4	GER	2	2		2	1	2	1	14	4	44	11
5	CAN		2	1		1		1	10	3	21	7
6	ITA		1	2			1	1	9	3	19	6
7	USA	1	1		2				14	2	22	8
8	GRE	1	1		1				4	2	18	4
9	CZE	1	1				1		10	2	16	4
10	BLR		1						5	1	6	2
11	FRA			1				1	9	1	6	3
12	CRO			1					4	1	5	1
13	CHN				3	1	2	1	14	0	20	8
14	POL				1	2		1	10	0	11	4
15	UKR				1		1	2	6	0	8	4
16	NED					1	2		6	0	7	4
17	ROU				1	1			5	0	7	2
18	DEN					2			6	0	6	3
19	SWE					2			4	0	6	2
20	RUS					1			5	0	3	2

При анализе гоночной стратегии, было обнаружено что, в среднем, **победители в Олимпийских классах были относительно медленнее на первых 500м, чем другие финалисты:**

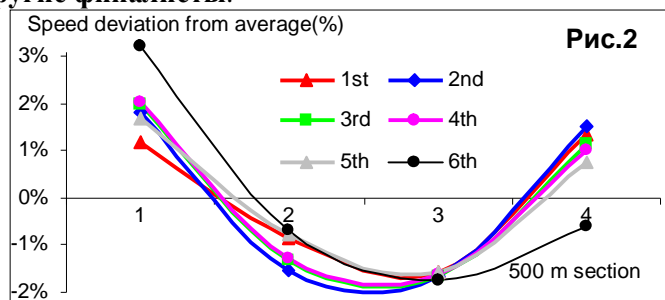


Рис.2

Это противоположно тенденции, которая наблюдалась на предыдущих мировых регатах (НБГ 2001/0: 2002/10, 2008/09). Основные «вкладчики» в этот феномен были четыре команды-победителя: Мирка Напков в W1x CZE (-4.1% на первых 500м, что может быть ошибкой в официальных результатах), W8+ USA (+0.5%), LM4- AUS (-0.3%) и M4- GBR (-0.2%). Этот факт имеет место даже и при исключении результатов W1: как ошибки. Будущее покажет, является ли этот феномен случайным совпадением или долговременной тенденцией гоночной стратегии ведущих команд.

**Приложение 1 к выпуску Новости Биомеханики Гребли 2011/08**

Данные GPS: Скорость лодки, темп гребли и относительная Эффективная Работа за Гребок (eWPS) в финалах А Чемпионата Мира -2011 в Блде, Словения

