

obtained knowledge in their life. All mentioned above contributes to the increasing of students' state of health, their living standards and forming an active socially adapted personality.

**Keywords:** Fundamentals of Medical knowledge, pathological state, monitoring of health, healthcare technologies.

*Рецензент: доктор медичних наук, професор О. П. Романчук*

*Подано до редакції: 13.03.2015*

УДК: 797.1+797.212+796.012

**Алексей Иванович Ганчар,**  
*кандидат педагогических наук, доцент кафедры физического воспитания и спорта,  
Одесская национальная морская академия,  
ул. Дидрихсона, 8, г. Одесса, Украина*

## **МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫСТУПЛЕНИЯ СИЛЬНЕЙШИХ КОМАНД ПЛОВЦОВ НА VII-XV ЧЕМПИОНАТАХ МИРА ПО ВОДНЫМ ВИДАМ СПОРТА С 1994 ПО 2013 ГГ. (II ЭТАП)**

*В статье выявлена динамика рейтинга командного выступления сильнейших пловцов по результатам получения призовых наград среди мужчин и женщин, участников финальных заплывов на VII-XV чемпионатах Мира по водным видам спорта с 1994 по 2013 гг. Среди мужчин выделялись пловцы США (150 спортивное +5 марафонское плавание), Австралии (69+5), России (36+20), Германии (22+15), Франции (28+2), Японии (27), Венгрии (24+1), Китая (23), ЮАР (21+1), Великобритании (16), Бразилии (13+1), а среди женщин лидерами мирового плавания были представители США (118+7 медалей соответственно), Австралии (86+6), Китая (57), Германии (41+16), Нидерланд (23+9), России (18+9), Италии (10+11), Великобритании (21+3), Швеции (15), Венгрии (13+1), Франции (13+1 медаль соответственно).*

**Ключевые слова:** чемпионат Мира, призовые медали, пловцы-мужчины, пловцы-женщины, рейтинг команды, оценка достижений.

**Актуальность проблемы.** Эффективное и качественное обеспечение учебно-тренировочного процесса среди представителей разного пола при обучении и совершенствовании у них двигательных навыков плавания предполагает обоснование и разработку современных критериев объективного оценивания разных уровней их формирования в поступательном улучшении обучающимися своих достижений [1-3].

Однако в теории и практике физического воспитания и спорта достоверные сведения о динамике отличий результатов в спортивном плавании среди мужчин и женщин в существующих публикациях встречаются, как правило, фрагментарно и эпизодически [5-8]. В связи с отмеченным, наибольший интерес для специалистов и любителей плавания представляют особенности показателей выступления молодежи и взрослых на достаточно престижных соревнованиях, какими являются финальные старты по плаванию на чемпионатах мира по водным видам спорта, которые проводятся по нечетным годам. В практике оценки их проведения обычно используются качественные признаки в получении призовых наград, прежде всего золотых, затем серебряных и потом бронзовых медалей, тогда как количественные показатели (число разных медалей, количество очков по таблице ФИНА) практически не используются, что затрудняет объективный анализ успешности развития спортивного плавания в каждой отдельно взятой стране и в мире.

**Объект исследования:** состояние рейтинга команд-

ного выступления элитных пловцов на стартах VII-XV чемпионатов Мира по водным видам спорта на дистанциях спортивного и марафонского плавания. **Предмет исследования:** мониторинг динамики результатов командного выступления сильнейших пловцов на VII-XV чемпионатах Мира по водным видам спорта на дистанциях спортивного и марафонского плавания с 1994 по 2013 гг. **Цель исследования** – определить рейтинг командного выступления разных стран у представителей разного пола на различных дистанциях спортивного и марафонского плавания по результатам получения призовых медалей на стартах VII-XV чемпионатов мира по водным видам спорта, проведенных с 1994 по 2013 гг.

**Основными задачами явились следующие:** а) выявление рейтинга динамики показателей командного выступления пловцов мужского и женского пола на стартах VII-XV чемпионатов мира по водным видам спорта с 1994 по 2013 гг.; б) внедрение результатов исследования в практику физического воспитания и спорта для выявления объективного рейтинга успешности командного выступления пловцов разного пола. Основными **методами исследования** явились следующие: теоретический анализ литературы, обобщение документальных материалов, математическая статистика.

**Результаты исследования.** По данным литературы и практики, плавание является одним из самых популярных и массовых видов спорта среди молодежи и взрослых. Поэтому Международная федерация плавания –

ФИНА – практически всегда включает плавание в программу проводимых ею чемпионатов мира по водным видам спорта. Оно было широко представлено уже на I чемпионате мира по водным видам спорта, начиная с 1973 г., а к настоящему времени их прошло уже XV. Чемпионат мира по водным видам спорта – крупнейшее международное соревнование по водным видам спорта, наряду с Олимпийскими играми, проводится под эгидой Международной федерации плавания (FINA) с 1973 года и включает в себя плавание (в бассейне и на открытой воде), прыжки в воду, водное поло и синхронное плавание. С 1978 по 1998 годы чемпионаты проводились раз в четыре года, в чётные годы между летними Олимпийскими играми.

С 2001 года мировое первенство по водным видам спорта проводится раз в два года (по нечётным годам). Программа этих соревнований значительно дополнялась и расширялась, начиная от 15-16 видов плавания в 1973-1991 г., 22 номера программы в 1967-1977 г., 26 – в 1979 г., 29 – в 1981-1983 гг., 30 – в 1985 г., 32 – в 1987-1991 г., 34 – в 1993-1999 гг., 40 – в 2001 г., а 42 вида программы – в 2011 г., что позволяет многим сильнейшим пловцам участвовать в расширенном количестве стартов, проводимых под флагом ФИНА на международной арене.

Кроме того, начиная с 1994 года, значительно расширилась количество новых стран, принявших участие в последующих чемпионатах мира по водным видам спорта. В связи с этим, целесообразно выделить первоначальное развитие и становление программы проведения чемпионатов мира по водным видам спорта с 1973 по 1991 гг. – I этап (от 15 до 32 видов программы), а также с 1994 г. по настоящее время – II этап, характеризующий постепенное расширение видов программы и участие новых

независимых стран. Для лучшего и наглядного восприятия итогов прошедших официальных соревнований с 1994 по 2013 гг. полученный материал представлен в табличной форме (табл. 1-9).

Полученные данные позволяют сформулировать следующие **выводы**:

1) действующая ныне практика учета победителей и призеров VII-XV чемпионатов мира по плаванию при составлении сводных таблиц на основе только качества получаемых наград, где подлежат оценке сначала победители, затем серебряные и только потом бронзовые призеры, в настоящее время объективно нуждается в корректировке и уточнении при объективной оценке развития плавания среди многих стран мира. Поэтому в практике оценивания достижений команды пловцов следует вводить в первую очередь количественные показатели, которые будут дополняться их качеством в зависимости от случаев полученных золотых, серебряных и бронзовых медалей на основе выявленного критерия их количественного отличия, включая победителей и призеров марафонского плавания на открытой воде.

2) проведенный мониторинг успешности выступления команд обеспечил объективный анализ выступления команд-пловцов на VII-XV чемпионатах мира по водным видам спорта с 1994 по 2013 гг. (II этап), что способствует реальному выявлению показателей и оцениванию состояния рейтинга мирового плавания в каждой отдельной стране и в мире по качеству и общему количеству полученных призовых наград на дистанциях спортивного и марафонского плавания. Дальнейшие исследования будут направлены на выявление обобщенных тенденций развития спортивного и марафонского плавания на чемпионатах Мира, прошедших с 1973 по 2015 гг.

Таблица 1

**Плавание на VII чемпионате Мира по водным видам спорта, Рим-1994, Италия**

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	3	1	5	5	2	5	10	11	21
2.	Китай	-	12	-	6	-	1	-	19	19
3.	Россия	4	-	3	2	1*	1	8*	3	11*
4.	Австралия	2	2*	1*	1	-	3*	3*	6**	9***
5.	Венгрия	2	-	1	1*	4	-	7	1*	8*
6.	Германия	-	1	-	1	3	2	3	4	7
7.	Финляндия	2	-	2	-	-	-	4	-	4
8.	Швеция	1	-	2	-	-	-	3	-	3
9.	Новая Зеландия	-	-	1	-	2	-	3	-	3
10.	Испания	1	-	1	-	-	-	2	-	2
11.	Бельгия	-	-	-	-	1	1	1	1	2
12.	Бразилия	-	-	-	-	2	-	2	-	2
13.	Коста Рика	-	-	-	-	-	2	-	2	2
14.	Канада	*	-	-	-	-	-	*	-	*
15.	Польша	1	-	-	-	-	-	1	-	1
16.	Италия	-	-	-	-	-	1	-	1	1
17.	Литва	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Итого получено медалей		16+1*	16+1*	16+1*	16+1*	16+1*	16+1*	48+3*	48+3*	96+6*

Примечание: значком \*- обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблиця 2

**Плавання на VIII чемпіонате Мира по водним видам спорту, Перт-1998, Австралія**

№ рей- тинга	Медалі стран- участниц	Золоті		Срібні		Бронзові		Всього		Ітого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	6	8**	1	4	3	2	10	14**	24+2*
2.	Австралія	6	1	3*	3	3	4	12*	8	20+1*
3.	Германія	-	1	1	3*	1	2*	2	6**	8+2*
4.	Китай	-	3	1	1	-	2	1м	6	7
5.	Нідерланди	1	-	2	*	1	1*	4	1**	5+2*
6.	Росія	1**	-	1	-	1	-	3**	-	3+2*
7.	Японія	-	-	-	2	-	3	-	5	5
8.	Франція	-	1	3	-	-	-	4	-	4
9.	Канада	-	-	1	-	2	1	3	1	4
10.	Венгрія	-	1	-	-	2	-	2	1	3
11.	Словакія	-	-	-	2	-	1	-	3	3
12.	Італія	-	-	2		*	-	2*	-	2+1*
13.	Україна	1	-	-	1	-	-	1	1	2
14.	Швеція	-	-	1	-	1	-	2	-	2
15.	Великобританія	-	-	-	-	2	-	2	-	2
16.	Бельгія	1	-	-	-	-	-	1	-	1
17.	Коста Рика	-	1	-	-	-	-	-	1	1
18.	Іспанія	-	-	*	-	-	-	*	-	+1*
19.	Аргентина	-	-	-	-	*	-	*	-	+1*
20.	Пуэрто Рико	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Ітого получено медалей		16**	16**	16**	16**	17**	16**	49+6*	48+6*	97+12*

Примечание: значком \*- обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблиця 3

**Плавання на IX чемпіонате Мира по водним видам спорту, Фукуока-2001, Японія**

№ рей- тинга	Медалі стран- участниц	Золоті		Срібні		Бронзові		Всього		Ітого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	6	3	4	5	4	4	14	12	26
2.	Австралія	9	4	2	1	3	*	14	5*	19+1*
3.	Германія	-	3*	2	4*	2	4*	4	11***	15+3*
4.	Італія	2*	**	2		2**	-	6***	**	6+5*
5.	Росія	1**	-	1**	1*	3	-	5****	1*	6+5*
6.	Нідерланди	-	3	4	*	-	*	4	3**	7+2*
7.	Китай	-	2	-	2	-	3	7	-	7
8.	Великобританія	-	1	1	1	2	2	3	4	7
9.	Швеція	1	-	1	2	1	1	3	3	6
10.	Україна	1	2	-	1	-		1	3	4
11.	Румунія	-	1	-	1	-	2	4	-	4
12.	Японія	-	-	-	-	2	2	2	2	4
13.	Венгрія	-	1	-	-	-	1	-	2	2
14.	Австрія	-	-	2	-	-	-	2	-	2
15.	Ісландія	-	-	1	-	1	-	2	-	2
16.	Франція	-	-	*	-	*	-	**	-	+2*
17.	Польща	-	-	-	1	-	-	-	1	1
18.	Коста Рика	-	-	-	1	-	-	-	1	1
19.	Швейцарія	-	-	-	1	-	-	-	1	1
20.	ЮАР	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Ітого: получено медалей		20+3*	20+3*	20+3*	21+3*	21+3*	19+3*	61+9*	60+9*	121+18*

Примечание: значком \*- обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблица 4

**Плавание на X чемпионате Мира по водным видам спорта, Барселона-2003, Испания**

№ рей-тинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	7	4	6	6	3	2	16	12	28
2.	Австралия	6		4	6	2	4	12	10	22
3.	Германия	1	4	**	1**	1	1**	2**	6****	8+6*
4.	Россия	3***		2		1*	1	6****	1	7+4*
5.	Великобритания	1	1	2	1	1	2	4	4	8
6.	Нидерланды		2*	2		1	*	3	2**	5+2*
7.	Китай		3				4		7	7
8.	Украина		2	2		2		4	2	6
9.	Япония	2		1		1	2	4	2	6
10.	Венгрия			1	3	1		2	3	5
11.	Италия		**			1		1	**	1+2*
12.	Испания		1	*		*		**	1	1+2*
13.	Польша		1		1				2	2
14.	Чехия				1*				1*	1+1*
15.	Румыния					1	1	1	1	2
16.	Франция					2		2		2
17.	Беларусь		1						1	1
18.	Словакия				1		1		2	2
19.	Финляндия		1						1	1
20.	Хорватия			1				1		1
21.	Дания				1				1	1
22.	ЮАР					1		1		1
23.	Болгария					*		*		*
24.	Тунис					1		1		1
25.	Швеция						1		1	1
Итого: получено медалей		20+3*	20+3*	21+3*	21+3*	19+3*	19+3*	60+9*	60+9*	120+18*

Примечание: значком \*- обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблица 5

**Плавание на XI чемпионате Мира по водным видам спорта, Монреаль-2005, Канада**

№ рей-тинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	10*	5	6*	5*	2	5	18**	15*	33+3*
2.	Австралия	3	10	2*	3	2	2	7*	15	22+1*
3.	Германия	1*		*	3*		2*	1**	5**	6+4*
4.	Япония			2	1	3	2	5	3	8
5.	Италия	1		1	1*	*	*	2*	1**	3+3*
6.	ЮАР	2		1		2		5	-	5
7.	Канада			3	1		1	3	2	5
8.	Китай				1	1	3	1	4	5
9.	Зимбабве		2		2			-	4	4
10.	Нидерланды		**		1		*	-	1***	1+3*
11.	Франция		2		1	1		1	3	4
12.	Польша	1	1			1	1	2	2	4
13.	Россия		*	2		1		3	*	3+1*
14.	Венгрия	1		1		1		3	-	3
15.	Швеция				1		2	-	3	3
16.	Великобритания					2	1	2	1	3
17.	Австрия			1			1	1	1	2
18.	Украина					2		2	-	2
19.	Тунис					2		2	-	2
20.	Болгария	-	-	-	-	**	-	**	-	+2*
21.	Греция	1	-	-	-	-	-	1		1
22.	Испания	*	-	-	-	-	-	*	-	+1*
23.	Хорватия	-	-	1	-	-	-	1	-	1
24.	Швейцария	-	-	-	1	-	-	-	1	1
Итого: получено медалей		20+3*	20+3*	20+3*	21+3*	20+3*	20+3*	60+9*	61+9*	121+18*

Примечание: значком \*- обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблица 6

**Плавание на XII чемпионате Мира по водным видам спорта, Мельбурн-2007, Австралия**

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	11	9	8	5*	3		19	18*	37+1*
2.	Австралия	1	8	4	3	2	3**	7	14**	21+2*
3.	Россия	**	**	1*	1*	3*	*	4***	1***	5+8*
4.	Германия	*	*	1*	2		1	1**	3*	4+3*
5.	Италия	1		1*		3	1	5*	1	6+1*
6.	Япония	1		2			4	3	4	7
7.	Франция		2		2	1	1	1	5	6
8.	Великобритания				1*	3		3	1*	4+1*
9.	Нидерланды			1	1		3	1	4	5
10.	Польша	2			1		1	2	2	4
11.	ЮАР	2				1		3		3
12.	Швеция		1		1	1		1	2	3
13.	Канада	1				1		2		2
14.	Украина	1					1	1	1	2
15.	Южная Корея	1				1		2		2
16.	Зимбабве				2				2	2
17.	Китай			1			1	1	1	2
18.	Беларусь				1				1	1
19.	Швейцария				1				1	1
20.	Австрия					1		1		1
21.	Венгрия					1		1		1
22.	Венесуэла					1		1		1
23.	Греция					*		*		+1*
24.	Дания					1		1		1
25.	Египет					*		*		+1*
Итого: получено медалей		21+3*	20+3*	19+3*	21+3*	20+3*	19+3*	60+9*	60+9*	120+18*

Примечание: значком -\* обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблица 7

**Плавание на XIII чемпионате Мира по водным видам спорта, Рим-2009, Италия**

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	8	2	3*	3	3*	3	15**	7	22+2*
2.	Австралия	1	2*	1*	3	3	6	5*	11*	16+2*
3.	Германия	2**	2*	2	2	-	1	4**	5*	9+3*
4.	Россия	-	1	2	3***	1*	-	3*	4***	7+4*
5.	Китай	1	3	-	2	2	2	3	7	10
6.	Великобритания	1	1*	-	3	-	2	1	6*	7+1*
7.	Италия	*	3	-	-	-	1**	*	4**	4+3*
8.	Венгрия	1	1	1	-	1	2	3	3	6
9.	Франция	-	-	3	-	3	-	6	-	6
10.	Бразилия	2	-	1	-	-	*	3	*	3+1*
11.	ЮАР	1	-	-	-	2*	-	3*	-	3+1*
12.	Япония	1	-	2	-	1	-	4	-	4
13.	Сербия	1	1	1	-	-	-	2	1	3
14.	Тунис	1	-	2	-	-	-	3	-	3
15.	Канада	-	-	1	1	1	-	2	1	3
16.	Испания	-	-	-	-	3	-	3	-	3
17.	Дания	-	1	-	1	-	-	-	2	2
18.	Зимбабве	-	1	-	1	-	-	-	2	2
19.	Швеция	-	1	-	1	-	-	-	2	2
20.	Нидерланды	-	1	-	-	-	1	-	2	2
21.	Греция	-	-	*	-	-	-	*	-	+1*
22.	Польша	-	-	1	-	-	-	1	-	1
23.	Австрия	-	-	-	-	-	1	-	1	1
24.	Литва	-	-	-	-	1	-	1	-	1
25.	Норвегия	-	-	-	-	-	1	-	1	1
26.	Румыния	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Всего получено медалей		20+3*	20+3*	20+3*	20+3*	21+3*	21+3*	61+9*	61+9*	122+18*

Примечание: значком -\* обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблиця 8

**Плавание на XIV чемпионате Мира по водным видам спорта, Шанхай-2011, Китай**

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	8*	8	3	2	3	5*	14*	15*	29+2*
2.	Китай	2	3	1	1	2	5	5	9	14
3.	Австралия	2	-	2*	6	1	2	5*	8	13+1*
4.	Франция	2	-	3	*	2	3	7	3*	10+1*
5.	Германия	*	-	*	*	4*	1	4***	1*	5+4*
6.	Италия	-	2	3	*	-	*	3	2**	5+2*
7.	Россия	-	1	*	3	**	-	***	4	4+3*
8.	Великобритания	1	1*	-	3	-	-	1	4*	5+1*
9.	Нидерланды	-	2	-	1	-	3	-	6	6
10.	Япония	-	-	3	1	2	-	5	1	6
11.	Венгрия	1	-	-	-	3*	-	4*	-	4+1*
12.	Бразилия	3	*	-	-	-	-	3	*	3+1*
13.	Канада	-	-	3	-	-	1	3	1	4
14.	Греция	*	-	*	-	-	*	**	*	+3*
15.	Дания	-	2	-	1	-	-	-	3	3
16.	ЮАР	-	-	-	-	3	-	3	-	3
17.	Швеция	-	1	-	1	-	-	-	2	2
18.	Корея	1	-	-	-	-	-	1	-	1
19.	Норвегия	1	-	-	-	-	-	1	-	1
20.	Беларусь	-	1	-	-	-	-	-	1	1
21.	Болгария	*	-	-	-	-	-	*	-	+1*
22.	Швейцария	-	*	-	-	-	-	-	*	+1*
23.	Польша	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Всего получено медалей		21+4*	21+3*	19+4*	19+3*	20+4*	20+3*	60+12*	60+9*	120+21*

Примечание: значком \* - отмечены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

Таблиця 9

**Плавание на XV чемпионате Мира по водным видам спорта, Барселона-2013, Испания**

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	4	9*	7	-	4	5*	15	14**	29+2*
2.	Австралия	2	1	2	8	-	-	4	9	13
3.	Бразилия	2	*	-	**	3*	*	5***	**	5+5*
4.	Китай	3	2	-	2	2	-	5	4	9
5.	Франция	4	-	1	-	2	2	7	2	9
6.	Россия	-	2	2	1	2*	1	4*	4	8+1*
7.	Германия	**	-	1*	*	*	*	1****	**	1+6*
8.	Япония	1	-	2	-	1	2	4	2	6
9.	Венгрия	1	2	1	-	-	1	2	3	5
10.	ЮАР	3	-	1	-	1	-	5	-	5
11.	Дания	-	1	-	3	-	-	-	4	4
12.	Нидерланды	-	1	-	-	-	3	-	4	4
13.	Испания	-	-	-	3	-	1	-	4	4
14.	Польша	-	-	2	-	1	-	3	-	3
15.	Канада	-	-	1*	-	1	1	2*	1	3+1*
16.	Италия	-	*	-	1	1	-	1	1*	2+1*
17.	Новая Зеландия	-	-	-	-	-	3	-	3	3
18.	Литва	-	1	-	1	-	-	-	2	2
19.	Швеция	-	1	-	1	-	-	-	2	2
20.	Греция	*	-	*	-	-	-	*	*	+2*
21.	Тунис	*	-	-	-	*	-	*	*	+2*
22.	Бельгия	-	-	*	-	-	-	*	-	+1*
23.	Гринлад и Тобаго	-	-	-	-	1	-	1	-	1
24.	Великобритания	-	-	-	-	-	1	-	1	1
25.	Финляндия	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Итого получено медалей		20+4*	20+3*	20+4*	20+3*	20+4*	20+3*	60+12*	60+9*	120+21*

Примечание: значком \* - обозначены медали в плавании на открытой воде (марафонское)

## ЛІТЕРАТУРА

1. Ганчар І. Л. Плавання: теорія і методика преподавання спортивно-педагогічного совершенствования : часть III: учеб. пособие по спец. «Физическое воспитание и спорт» / И. Л. Ганчар. – Одесса: Друк, 2007. – 816 с.

2. Платонов В. Н. Олимпийский спорт: информация, статистика / под общей ред. В. Н. Платонова. – Т. III. – К. : Олимпийская литература, 2004. – С. 312-351.

## REFERENCES

1. Ganchar, I. L. (2007). *Plavanie: teoriya i metoda prepodavaniya sportivno-pedagogicheskogo sovershenstvovaniya [Swimming: theory and methodology of teaching sports and pedagogical improvement]*. Odessa: Druk [in Russian].

2. Platonov, V. N. (2004). *Olimpiyskiy sport: informatsiya, statistika [Olympic sport: Information and Statistics]*. Platonov, V.N. (Ed.). Kiev: Olimpitskaya literatu-

3. Фирсов З. П. Плавание: справочник / З. Фирсов. – М.: Физкультура и спорт, 1976. – 383 с.

4. Schramm E. (red.) u. a. Sportschwimmen: Hochschullerbuch / E. Schramm. – Berlin: Sportverlag, 1987. – 330 p.

5. Schubert M. Sports illustrated competitive swimming: techniques for champions / M. Schubert. – New York, 1990. – 238 p.

ra. [in Russian].

3. Firsov, Z. P. (1976). *Plavanie [Swimming]*. Moscow: Fizkultura i sport [in Russian].

4. Schramm, E. (Ed). (1987). *Sportschwimmen: Hochschullerbuch*. Berlin: Sportverlag [in German].

5. Schubert, M. (1990). *Sports illustrated competitive swimming: techniques for champions*. New York [in English].

**Олексій Іванович Ганчар,**

кандидат педагогічних наук, доцент кафедри фізичного виховання і спорту,  
Одеська національна морська академія,  
вул. Дідріхсона, 8, м. Одеса, Україна

### МОНІТОРІНГ ПОКАЗНИКІВ ВИСТУПУ НАЙСІЛЬНІЙШИХ КОМАНД ПЛАВЦІВ НА ЧЕМПІОНАТАХ СВІТУ З ВОДНИХ ВИДІВ СПОРТУ З 1994 ДО 2013 РР. (II ЕТАП)

У статті виявлена динаміка рейтингу командного виступи найсильніших команд плавців за результатами отримання призових нагород серед чоловіків і жінок, учасників фінальних запливів на VII-XV Чемпіонат світу з водних видів спорту з 1994 по 2013 рр. Безумовними лідерами (перші 10 команд) світового плавання на II етапі з'явилися: США (248 медалей у спортивному плаванні та 12 медалей в марафонському плаванні), Австралія (155+11 медалей відповідно), Німеччина (63+31), Росія (54+29), Китай (80), Італія (30+18), Японія (46), Нідерланди (35+9), Франція (41+3), Великобританія (37+3). У другу десятку успішних команд увійшли: Угорщина (37+2), Швеція (24), Канада (21+2), ПАР (21+1), Бразилія (13+7), Польща (17), Україна (16), Іспанія (10+4), Данія (11), Греція (1+7). У третій десятці менш успішних команд-учасниць виявилися: Зімбабве (8), Туніс (6+2), Румунія (7), Фінляндія (6), Австрія (6), Нова Зеландія (6), Словаччина (5), Коста-Ріка (4), Литва (4), Болгарія (+4 марафонське плавання). У четвертій десятці опинилися найменш успішні команди-учасниці: Бельгія (3+1), Швейцарія (3+1), Сербія (3), Білорусь (3), Південна Корея (3), Норвегія (2), Хорватія (2), Ісландія (2), Чехія (1+1), Венесуела (1 медаль). У п'ятій десятці опинилися найменш успішні команди-учасниці: Пуерто-Ріко (1 медаль), Тринідад і Тобаго (1), Аргентина (+1 медаль), Єгипет (+1 медаль). Між тим, серед чоловіків виділялися плавці США (150+5), Австралії (69+5), Німеччини (22+15), Росії (36+20), Франції (28+2), Японії (27), Угорщини (24+1), Китаю (23), ПАР (21+1), Великобританії (16), Бразилії (13+1), а серед жінок лідерами світового плавання були представники США (118+7), Австралії (86+6), Китаю (57), Німеччини (41+16), Нідерландів (23+9), Росії (18+9), Італії (10+11), Великобританії (21+3), Швеції (15), Угорщини (13+1), Франції (13+1).

**Ключові слова:** чемпіонат Світу, призові медалі, плавці-чоловіки, плавці-жінки, рейтинг команди, оцінка досягнень.

**Oleksii Hanchar,**

PhD (Candidate of Pedagogical Sciences),  
Associate Professor of the Department of Physical Education and Sports,  
Odesa National Maritime Academy,  
8, Didrikhsona Str., Odesa, Ukraine

### MONITORING OF PERFORMANCE RESULTS OF THE STRONGEST TEAMS OF SWIMMERS AT WORLD AQUATICS CHAMPIONSHIPS FROM 1994 TO 2013 (2<sup>nd</sup> STAGE)

The article deals with the results of team performance of the strongest teams of swimmers according to the awards results among men and women, participants of the finals at the 7<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> World Aquatics Championships from 1994 to 2013 years. The scientific research carried out by the author shows that leaders of the World Championships are the following 10 teams: the USA (248 medals in competitive swimming, 12 medals in marathons), Australia (155+11 medals accordingly), Germany (63+31),

Russia (54+29), China (80), Italy (13+1) (Japan 46), the Netherlands (35+9), France (41+3), the United Kingdom (37+3). The following countries were in the second ten of the successful teams: Hungary (37+2), Sweden (24), Canada (21+2), South Africa (21+1), Brazil (13+7), Poland (17), Ukraine (16), Spain (10+4), Denmark (11), Greece (1+7). The third ten of swimmers consists of the following teams: Zimbabwe (8), Tunisia (6+2), Romania (7), Finland (6), Austria (6), New Zealand (6), Slovakia (5), Costa Rica (4), Lithuania (4), Bulgaria (4). The fourth ten included the teams from the following countries: Belgium (3+1), Switzerland (3+1), Serbia (3), Belarus (3), South Korea (3), Norway (2), Croatia (2), Iceland (2), Czech Republic (1+1), Venezuela (1). The fifth ten proved to be the least successful teams: Puerto-Rico (1 medal), Trinidad and Tobago (1), Argentina (1 medal), Egypt (1 medal). Among male swimmers the strongest participants were from the USA – they have won 150+5 medals, Australia – 69+5, Russia – 36+20, Germany – 22+15, France – 28+2, Japan – 27, Hungary – 24+1, China – 23, South Africa – 21+1, United Kingdom – 16, Brazil – 13+1, and among female leaders in world swimming were the representatives of such countries: women from the United States have won 118+7 medals, Australia – 86+6, China – 57, Germany – 41+16, the Netherlands – 23+9, Russia – 18+9, Italy – 10+11, Great Britain – 21+3, Sweden – 15, Hungary – 13+1, France – 13+1.

**Keywords:** World Championship, medals, male swimmers, female swimmers, ranking, achievements, FINA table.

*Рецензент: доктор медичних наук, професор О. П. Романчук*

*Подано до редакції 19.03.2015*