

УДК 797.2. 077

Ганчар А. И.*

**ПАРАМЕТРЫ ГЕНДЕРНЫХ ОТЛИЧИЙ УРОВНЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ
НАВЫКОВ ПЛАВАНИЯ У СИЛЬНЕЙШИХ КОМАНД ПЛОВЦОВ
НА XVII ЧЕМПИОНАТЕ МИРА ПО ВОДНЫМ ВИДАМ СПОРТА
В БУДАПЕШТЕ-2017**

В статье выявлены некоторые сходства и принципиальные различия в состоянии уровней формирования навыков плавания среди команд-участниц мужчин и женщин разного возраста, призеров финальных заплывов на XVII чемпионате мира по водным видам спорта в Будапеште-2017. При рассмотрении отличий результатов средней скорости плавания у женщин и мужчин в зависимости от длины преодолеваемой дистанции показано, что динамика этого показателя в большей мере определяется её длительностью. Можно с определенной уверенностью утверждать, что отличие результатов в плавании среди мужчин и женщин по данным средней скорости в большей мере определяется различием проплываемых дистанций (0,12 м/с), чем способами плавания (0,10 м/с). В конечном итоге обобщенное отличие всех результатов у мужчин и женщин составило 0,16 м/с, что стало характерным для участников плавательной программы на чемпионате мира в Будапеште-2017.

Ключевые слова: чемпионат мира, пловцы-мужчины, пловцы-женщины, результаты призеров, рейтинг команд, оценка достижений, средняя скорость плавания.

На современном этапе развития спортивного плавания всё большую значимость приобретают достоверные сведения о различных возможностях реализации потенциальных физических способностей в достижении лучших результатов представителями мужского и женского пола, возраста и квалификации на этапах обучения и о совершенствовании у них двигательных навыков по преодолению разных дистанций различными способами плавания [1-6]. Объективная информация по сходству и отличию формирования навыков плавания у представителей разного пола, возраста и квалификации позволит оптимально обосновать, разработать и внедрить объективные критерии их подготовленности для реализации нормативно-оценочной функции в различных звеньях современной системы физического воспитания и спорта. Работа выполняется в соответствии с планом НИР ОНМА по теме «Технология интенсивного обучения и совершенствования навыков плавания в разных возрастных группах», согласно плану НИР МОН Украины на 2008-2016 гг., РК № 0108U001487.

В существующих публикациях по теории и методике физического воспитания и спорта мы не обнаружили наличие конкретных сведений, касающихся параметров гендерных отличий показателей в спортивном плавании среди молодёжи и взрослых [1-5]. Хотя имеются отдельные публикации по особенностям тренировки в женском плавании как отечественных авторов [6-10], так и в зарубежной печати [11]. При этом наибольший интерес для специалистов и любителей плавания представляют особенности отличий результатов женщин и мужчин на престижных соревнованиях, какими являются финальные старты чемпионатов Мира по водным видам спорта, составной частью которых является спортивное плавание, включая соревнования по марафонскому плаванию на открытой воде.

Исходя из разработки предложенной актуальной проблемы, нами избран соответствующий объект исследования – динамика плавательной подготовленности молодёжи и взрослых на многолетних этапах обучения и совершенствования навыков спортивного плавания. Предмет исследования – особенности проявления сходства и различий формирования навыков спортивного плавания у представителей разного пола и возраста на чемпионате мира по водным видам спорта в Будапеште-2017.

Цель статьи – проанализировать уровень и степень формирования навыков спортивного плавания у пловцов разного пола по результатам финальных заплывов

* © Ганчар А. И.

на чемпионате Мира по водным видам спорта в Будапеште-2017. Задачами исследования явились: а) выявление доминирующих отличий и сходства в динамике показателей плавательной подготовленности у пловцов по данным практики на чемпионате Мира по водным видам спорта в Будапеште-2017; б) внедрение наиболее существенных результатов проведенного исследования в практику для возможного улучшения показателей плавательной подготовленности в разных возрастных группах.

На финальных стартах XVII чемпионата Мира в Будапеште-2017, состоявшегося в августе 2017 г., призовые медали достались представителям 23 стран мира, которые соревновались в 49 видах плавательной программы у мужчин и женщин, включая марафонское плавание на открытой воде (табл. 1). Наибольшее количество призовых наград, включая золотые, серебряные и бронзовые медали досталось (см. табл. 1) представителям США – 41 (19 муж., 22 жен.). Далее, по мере снижения рейтинга в получении призовых наград, оказались пловцы Италии 11 (8 муж, 3 жен), России – 11 (7 муж., 4 жен) Австралии – 10 (2 муж., 8 жен.), Китая – 10 (4 муж., 6 жен.), Венгрии – 8 (4 муж., 4 жен.), Бразилии – 8 (4 муж., 4 жен.), Великобритании – 8 (8 муж), Франции – 7 (5 муж., 2 жен.), Японии – 7 (6 муж., 1 жен.), Нидерландов – 6 (2 муж., 4 жен.), Швеция – 4 (4 жен.), Канады – 4 (1 муж., 3 жен.), Испании – 3 (3 жен.). ЮАР – 2 (2 муж.), Украины – 2 (2 муж.), Дании – 1 (1 жен.), Польши – 1 (1 муж.), Сингапура – 1 (1 муж.), Германии – 1 (1 жен.), Египта – 1 (1 жен), Беларуси – 1 (1 жен.), Эквадора – 1 (1 жен.).

Таблица 1

Результаты участия сильнейших команд-пловцов на финальных стартах XVII чемпионата мира по водным видам спорта в Будапеште-2017

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж/жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	8	10*	5**	5	4	6	17**	21*	38+3*
2.	Италия	2*	1	**	-	2*	1**	4***	1**	5+6*
3.	Россия	2	1	1	2	3*	1	6*	4	10+1*
4.	Австралия	-	1	1	4	1	3	2	8	10
5.	Китай	3			3	1	3	4	6	10
6.	Венгрия	-	2	3	1	1	1	4	4	8
7.	Бразилия	-	1*	4	-	-	**	4	1***	5+3*
8.	Великобритания	4	-	1	-	2*	-	7*	-	7+1*
9.	Франция	1**	*	-	*	1*	-	2***	**	2+5*
10.	Япония	-	-	3	1	3	-	6	1	7
11.	Нидерланды	*	-	1	2*	-	1	1*	3*	4+2*
12.	Швеция	-	3	-	1	-	-	-	4	4
13.	Канада	-	1	-	-	1	2	1	3	4
14.	Испания	-	1	-	2	-	-	-	3	3
15.	ЮАР	1	-	-	-	1	-	2	-	2
16.	Украина	-	-	1	-	1	-	2	-	2
17.	Дания	-	-	-	-	-	1	-	1	1
18.	Польша	-	-	1	-	-	-	1	-	1
19.	Сингапур	-	-	-	-	1	-	1	-	1
20.	Германия	-	-	-	1	-	-	-	1	1
21.	Египет	-	-	-	-	-	1	-	1	1
22.	Беларусь	-	-	-	-	-	1	-	1	1
23.	Эквадор	-	-	-	*	-	-	-	*	*
Итого получено медалей		21	21	21	22	22	21	64	64	128
Марафонское плавание*		3+1*	3	3+1*	3	3+1*	4	9+3*	10+10	19+3*
Всего получено медалей		24+1	24	24+1	25	25+1	25	73+3	74	147+3
Примечание: значком *- обозначены медали, полученные в плавании на открытой воде (марафон); в эстафете 4x1250 м (2 муж+2 жен), призовые медали показаны в столбце у мужчин.										

Таким образом, среди мужчин наиболее успешными оказались пловцы США (19), Италии (8), Великобритании (8), России (7), Японии (6), Франции (5), Китая (4), Венгрии (4), Бразилии (4), а среди женщин в большей мере отличились пловчихи США (22), Австралии (8), Китая (6), России (4), Швеции (4), Венгрии (4), Нидерландов (4), Бразилии (4), Италии (3), Испании (3), Канады (3). Хотелось бы персонально отметить достаточно успешное выступление многих пловцов из стран СНГ на этих соревнованиях.

XVII чемпионат Мира по водным видам спорта в Будапеште-2017 принес российским пловцам 3 золотые, 3 серебряные и 4 бронзовые награды. 3 золотые медали получили: Юлия Ефимова – 200 м брассом, Е. Рылов – 200 м на спине; А. Чупко – 200 м брасс. 3 серебряные награды получили: женская команда в комбинированной эстафете 4x100 м в с: А. Фесикова, Ю. Ефимова, С. Чимрова, В. Попова; мужская команда в эстафете 4x200 м вольным стилем: М. Довгалюк, М. Вековищев, Д. Изотов, А. Красных; Ю. Ефимова – 50 м брассом,

4 бронзовые награды получили: А. Красных – 200 м вольный стиль, К. Пригода – 100 м брасс, Ю. Ефимова – 100 м брасс, мужская команда 4x100 м в комбинированной эстафете – Е. Рылов, К. Пригода, А. Попков, В. Морозов, а также Е. Дратцев в марафонском плавании 25 км на открытой воде.

Украинские пловцы получили 2 награды: серебряная медаль М. Романчук – 1500 м вольный стиль и бронзовая медаль А. Говорова – 50 м баттерфляй.

Белорусская пловчиха А. Герасимена награждена бронзовой наградой в плавании 50 м на спине. Пловцы других постсоветских стран СНГ стартовали на чемпионате Мира еще менее успешно, что ещё более остро ставит перед ними проблему создания качественной подготовки спортивного резерва с учетом современных тенденций обучения и совершенствования.

При рассмотрении результатов финальных заплывов нами получены данные, которые наиболее характерны победителям и призерам заплывов разными способами плавания, как у мужчин, так и среди женщин, с учетом их возрастных особенностей (табл. 2). Это позволяет детально изучить состояние подготовленности пловцов, а также выявить особенности динамики результатов их выступления, как у мужчин, так и у женщин в разных возрастных группах.

Таблица 2

Сводная таблица средних результатов финальных заплывов и возраста призеров XVII чемпионата мира в Будапеште-2017

Результаты пловцов			Дистанция, способы плавания	Возраст пловцов		
мужчины	женщины	отличие		мужчины	женщины	± отличие
1	2	3	4	5	6	7
21,28	23,84	2,56	50 м в/стиль	24	24	0
47,64	52,42	4,78	100 м в/стиль	25	23	+2
1.44,88	1.55,03	10,15	200 м в/стиль	23	24	-1
3.43,05	4.01,04	17,99	400 м в/стиль	23	22	+1
7.41,64	8.15,12	33,48	800 м в/стиль	22	19	+3
14.40,23	15.45,52	1.05,29	1500 м в/стиль	22	22	0
24,47	27,21	2,74	50 м на спине	31	26	+5
52,50	58,42	5,92	100 м на спине	25	22	+3
1.54,28	2.05,97	11,69	200 м на спине	22	24	-2
26,37	29,65	3,28	50 м брасс	28	24	+4
58,43	1.04,74	6,31	100 м брасс	23	24	-1
2.07,24	2.21,11	13,87	200 м брасс	22	24	-2
22,79	25,13	2,34	50 м баттерфляй	28	24	+4
50,43	56,02	5,59	100 м баттерфляй	20	23	-3
1.53,75	2.05,55	11,80	200 м баттерфляй	27	28	-1
1.55,95	2.08,21	12,26	200 м комплексное	23	24	-1

Продовження табл. 2

1	2	3	4	5	6	7
4.07,80	4.31,43	23,63	400 м комплексное	23	25	-2
3.10,79	3.32,46	21,67	4x100 м в/стиль	24	23	+1
7.02,52	7.45,62	43,10	4x200 м в/стиль	22	20	+2
3.28,87	3.53.06	24,33	4x100 м комбинир.	24	23	+1
3.21,66		-	смеш. эст.4x100 м в/стиль	22	23	-1
1.36.27	1.45.38	9.11	смеш. эст.4x100 м в/стиль	22	23	-1
3.40,34		-	смеш. эст. 4x100 м комб.	23	20	+3
1.48.35	1.52.35	4.00	смеш. эст. 4x100 м комб.	23	20	+3
54.35,2	59.09,3	4.74,1	5 км марафонское	22	27	-5
1:51.58,4	2:00.15,3	8.57,9	10 км марафонское	23	29	-6
5:02.47,4	5:21.88,5	19.41,1	25 км марафонское	27	30	-3
54.18.00		-	смеш. эст. 4x1250 м	95	92	+3
25.86.60	28.31.40	2.44.80	смеш. эст. 4x1250 м	95	92	+3

Наибольшее преобладание возраста участников-женщин от мужчин оказалось в марафонском плавании на 10 км (6 лет), в марафонском плавании на 5 км (5 лет), в марафонском плавании на 25 км (3 года), в плавании 100 м баттерфляем (3 года), 200 м на спине (2 года), 400 м комплексным плаванием (2 года).

В то же время возраст мужчин был больше чем у женщин в плавании на 50 м на спине (5 лет), 50 брасс (4 года), 50 м баттерфляем (4 года), в плавании 100 м на спине (3 года), в смешенной эстафете 4x100м комбинированной (3 года), в смешенной эстафете марафонского плавания 4x1250 м (3 года), на дистанции 100 м вольным стилем (2 года), эстафете 4x200 м вольным стилем (2 года). Абсолютные значения отличия результатов пловцов возрастают по мере увеличения длины дистанции и в меньшей мере определяются способами плавания: на дистанции 50 м наибольшие отличия наблюдается при плавании брассом – 3.28 с, далее на спине – 2,74 с, вольным стилем – 2.56 с, баттерфляем – 2.34 с., на 100 м показатели составили: брассом – 6.31 с., на спине – 5.92 с, баттерфляем – 5.59 с, вольным стилем – 4.78 с.

В таблице 3 приведены обобщенные результаты отличия показателей средней скорости в плавании дистанций различными способами среди мужчин и женщин. Так, на дистанции 50 м вольный стиль зафиксирован у мужчин более высокий уровень результата на 0,25 м/с чем у женщин, на 100 м этот уровень составляет 0,19 м/с, на 200 м – 0,16 м/с, на 400 м – 0,13 м/с, на 800 м – 0,11 м/с, на 1500 м – 0,12 м/с, в марафонском плавании на 5000 м – 0,09 м/с, на 10000 м – 0,10 м/с, на 25000 м - 0,10 м/с, а в смешенной эстафете 5000 м марафонского плавания – 0,12 м/с. В плавании способом на спине отличия рассматриваемых показателей средней скорости преодоления дистанций также наблюдалось подобное: на 50 м – 0,20 м/с, на 100 м – 0,19 м/с, на 200 м – 0,17 м/с.

Несколько большее отличие результатов средней скорости преодоления дистанций у мужчин от женщин зафиксировано в плавании брассом: на 50 м – 0,22 м/с, на 100 м – 0,17 м/с, на 200 м – 0,15 м/с.

В плавании баттерфляем отличие показателей средней скорости преодоления дистанций оказывается подобным, как и при плавании на спине: на 50 м – 0,20 м/с, на 100 м – 0,20 м/с, на 200 м – 0,17 м/с.

В комплексном плавании на 200 м отличие показателей средней скорости преодоления дистанций составляет 0,16 м/с, а на 400 м – 0,14 м/с. В эстафете 4x100 м вольным стилем отличие составляет 0,21 м/с, а в эстафете 4x200 м вольным стилем – 0,17 м/с, хотя в комбинированной эстафете 4x100 м зафиксировано уже отличие 0,20 м/с.

Таблица 3

Динамика результатов в плавании у мужчин и женщин на XVII чемпионате Мира в Будапеште-2017 в зависимости от способа плавания

Дистанция, м, способы плавания	Средняя скорость, дистанция: время, м/с, мужчины - женщины	Отличие средней скорости плавания, м/ж	Ранг отличия дистанции и способа плавания, м/с, м/ж	Отличие результатов, м/с, м/ж
50 м в/стиль	50:21,28-50:23,84	2,35-2,10=0,25	1	0,20
100 м в/стиль	100:47,64-100:52,42	2,10-1,91=0,19	8-9	
200 м в/стиль	200:1.44,88-200:1.55,03	1,90-1,74=0,16	14-15	
400 м в/стиль	400:3.43,05-400:4.01,04	1,79-1,66=0,13	18	0,12
800 м в/стиль	800:7.41,64-800:8.15,12	1,73-1,62=0,11	21	
1500 м в/стиль	1500:14.40,23-1500:15.45,52	1,70-1,58=0,12	19-20	0,19
50 м на спине	50:24,47-50:27,21	2.04-1,84=0,20	4-7	
100 м на спине	100:52,50-100:58,42	1,90-1,71=0,19	8-9	
200 м на спине	200:1.54,28-200:2.05,97	1,75-1,58=0,17	10-13	0,18
50 м брасс	50:26,37-50:29,65	1,90-1,68=0,22	2	
100 м брасс	100:58,43-100:1.04,74	1,71-1,54=0,17	10-13	
200 м брасс	200:2.07,24-200:2.21,11	1,57-1,42=0,15	16	0,19
50 м баттерфляй	50:22,79-50:25,13	2,19-1,99=0,20	4-7	
100 м баттерфляй	100:50,43-100:56,02	1,98-1,78=0,20	4-7	
200 м баттерфляй	200:1.53,75-200:2.05,55	1,76-1,59=0,17	10-13	0,15
200 м комплексное	200:1.55,95-200:2.08,20	1,72-1,56=0,16	14-15	
400 м комплексное	400:4.07,80-400:4.31,46	1,61-1,47=0,14	17	0,19
4x100 м в/стиль	400:3.10,79-400:3.32,46	2,09-1,88=0,21	3	
4x200 м в/стиль	800:7.02,52-800:7.45,62	1,89-1,72=0,17	10-13	
4x100 м комбинир.	400:3.28,87-400:3.53,06	1,92-1,72=0,20	4-7	0,10
5 км марафонское	5км:57.00,22-5км:60.47,17	1,46-1,37=0,09	24	
10 км марафонское	10км:115.45,74-10км:124.02,90	1,44-1,34=0,10	22-23	
25 км марафонское	25км:321.23,50-25км:345.11,25	1,30-1,20=0,10	22-23	
5км смешена эстаф.	2,5км:25.86.60-2,5км:28.31.40	1.58-1.46=0.12	19-20	

Сравнительный анализ отличия обобщенных результатов у мужчин и женщин в зависимости от способа плавания показал, что наибольшие параметры получены в плавании вольным стилем – 0,20 м/с, далее по степени уменьшения этого показателя следует плавание на спине, баттерфляем и эстафетное плавание – по 0,19 м/с, затем плавание брассом – 0,18 м/с, а также комплексным плаванием – 0,15 м/с. Вместе с тем для стайерского плавания оказался характерным уровень средней скорости преодоления дистанций в диапазоне – 0,12 м/с, а для марафонского плавания – только 0,10 м/с. Отличие между максимумом (0,20 м/с в плавании вольным стилем) и минимумом (0,10 м/с в марафонском плавании) показателя средней скорости плавания оказалось на уровне 0,10 м/с, что подчёркивает особенность проявления гендерных отличий в способах плавания среди достижений изучаемых пловцов высокого класса на чемпионате мира в Будапеште-2017.

При рассмотрении отличия результатов средней скорости плавания у женщин от мужчин в зависимости от длины преодолеваемой дистанции показано (табл. 4), что динамика этого показателя в большей мере определяется её длительностью: своеобразный максимум был зафиксирован и составил до 0,22 м/с в преодолении дистанции 50 м разными способами плавания, далее по мере снижения отличия

достижений у мужчин от женщин следуют: дистанции 100 м разными способами плавания – 0,19 м/с, а также эстафетное плавание вольным стилем – 0,19 м/с.

Таблица 4

Динамика результатов в плавании у мужчин и женщин на XVII чемпионате мира в Будапеште-2017 в зависимости от дистанции плавания

Дистанция, м, способы плавания	Средняя скорость, дистанция : время, м/с, мужчины - женщины	Отличие средней скорости плавания, м/ж	Ранг отличия дистанции и способа плавания, м/с, м/ж	Отличие результатов, м/с, м/ж
50 м в/стиль	50:21,28-50:23,84	2,35-2,10=0,25	1	0,16
50 м на спине	50:24,47-50:27,21	2,04-1,84=0,20	4-7	
50 м брасс	50:26,37-50:29,65	1,90-1,68=0,22	2	
50 м баттерфляй	50:22,79-50:25,13	2,19-1,99=0,20	4-7	
100 м в/стиль	100:47,64-100:52,42	2,10-1,91=0,19	8-9	
100 м на спине	100:52,50-100:58,42	1,90-1,71=0,19	8-9	
100 м брасс	100:58,43-100:1.04,74	1,71-1,54=0,17	10-13	
100 м баттерфляй	100:50,43-100:56,02	1,98-1,78=0,20	4-7	
200 м в/стиль	200:1.44,88-200:1.55,03	1,90-1,74=0,16	14-15	
200 м на спине	200:1.54,28-200:2.05,97	1,75-1,58=0,17	10-13	
200 м брасс	200:2.07,24-200:2.21,11	1,57-1,42=0,15	16	
200 м баттерфляй	200:1.53,75-200:2.05,55	1,76-1,59=0,17	10-13	
200 м комплексное	200:1.55,95-200:2.08,20	1,72-1,56=0,16	14-15	
400 м в/стиль	400:3.43,05-400:4.01,04	1,79-1,66=0,13	18	
400 м комплексное	400:4.07,80-400:4.31,46	1,61-1,47=0,14	17	
800 м в/стиль	800:7.41,64-800:8.15,12	1,73-1,62=0,11	21	
1500 м в/стиль	1500:14.40,23-1500:15.45,52	1,70-1,58=0,12	19-20	
4x100 м в/стиль	400:3.10,79-400:3.32,46	2,09-1,88=0,21	3	
4x200 м в/стиль	800:7.02,52-800:7.45,62	1,89-1,72=0,17	10-13	
4x100 м комбинир.	400:3.28,87-400:3.53,06	1,92-1,72=0,20	4-7	
5 км марафонское	5км:57.00,22-5км:60.47,17	1,46-1,37=0,09	24	
10 км марафонское	10км:115.45,74-10км:124.02,90	1,44-1,34=0,10	22-23	
25 км марафонское	25км:321.23,50-25км:345.11,25	1,30-1,20=0,10	22-23	
5км смешена эстаф.	2,5км:25.86.60-2,5км:28.31.40	1.58-1.46=0.12	19-20	

На дистанциях 200 м разными способами плавания отличие средней скорости плавания составило 0,16 м/с, а на дистанциях 400 м на уровне 0,12 м/с, а минимум – до 0,10 м/с оказался в марафонском плавании на 5, 10, 25 км и смешенной эстафете марафонского плавания 4x1250 м.

Таким образом, обобщенное отличие результатов у мужчин и женщин по показателям средней скорости плавания в большей мере определяется дистанциями, чем способами их преодоления: на коротких дистанциях 50 м – 0,22 м/с, на 100 м и эстафетном плавании – 0,19 м/с, на 200 м – 0,16 м/с, на 400 м и на стайерских дистанциях 800 м и 1500 м вольным стилем – 0,12 м/с, а в марафонском плавании получены его наименьшие значения - на уровне 0,10 м/с (отличие составило 0,12 м/с).

Полученные данные свидетельствуют, что отличие результатов у женщин от мужчин более динамично в зависимости от длины проплываемой дистанции: своеобразный максимум наблюдается в спринтерском плавании – до 0,25 м/с, а минимум в марафонском плавании только на уровне 0,09 – 0,10 м/с. Хотя обобщенное отличие между максимумом (0,22 м/с) и минимумом (0,10 м/с) средней скорости в способах плавания у мужчин от женщин составляет 0,12 м/с.

Полученные данные позволяют сформулировать следующие выводы:

1. Можно с определенной уверенностью утверждать, что отличие результатов в плавании среди мужчин и женщин в большей мере определяется различием проплываемых дистанций (0,12 м/с), чем способами плавания (0,10 м/с). В конечном итоге обобщенное отличие всех результатов у мужчин от женщин составило 0,16 м/с, что стало характерным для участников плавательной программы на чемпионате мира в Будапеште-2017.

2. Полученные данные внесут существенный вклад в дальнейшее совершенствование программного обеспечения системы физического воспитания и спорта на основе исследования диапазона гендерных отличий, характерных достижениям пловцов для дальнейшего профессионального обучения и совершенствования молодёжи и взрослых спортсменов по улучшению рейтинга выступления их на престижных соревнованиях, какими для них является чемпионаты мира по водным видам спорта, проводимые ныне по нечетным годам.

3. Выявленные параметры динамики результатов пловцов высокого класса позволят объективно оценить состояние их плавательной подготовленности с учетом гендерного подхода при формировании навыков плавания, что может служить модельным ориентиром по современному уровню достижений для других пловцов – представителей различных возрастных групп и квалификации.

Перспектива дальнейших исследования в избранном направлении состоит в изучении особенностей проявления гендерных отличий среди сильнейших пловцов-участников чемпионатов Европы, проходящих как на длинной (50 м), так и на короткой воде (25 м), а также на Олимпийских играх, всемирных Универсиадах и в ветеранском плавании, что позволит выяснить степень его определенного доминирующего влияния на динамику результативности в спортивном плавании на современных этапах его развития и совершенствования.

Литература:

1. Ганчар И. Л. Определение рейтинга стран-участниц чемпионатов Мира по плаванию / И. Л. Ганчар, С. С. Ермаков, А. И. Ганчар // Педагогика, психология, та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту : зб. наук. праць під ред. Єрмакова С. С. – Х. : ХДАДМ (ХХШ), 2002. – № 8. – С. 92-97.
2. Ганчар И. Л. Изучение динамики рейтинга выступления сильнейших пловцов на чемпионатах Мира с 1973 по 2005 г. / И. Л. Ганчар, А. И. Ганчар, Ф. А. Ботнаренко // Sesiunea anuala de comunicari stiintifice cu participare internationale «Educatiei Fizice si Sportului in slujba vietii si a pervomantei umane»: Brasov, martie 2007. – Brasov : Editura Universitatii «Transilvania», 2007. – P. 272-277.
3. Ганчар И. Л. Теория преподавания плавания: технологии обучения и совершенствования: Часть I : монография / И. Л. Ганчар. – Одесса : Астропринт, 2006. – 512 с.
4. Ганчар И. Л. Методика преподавания плавания: технологии обучения и совершенствования: Часть II : учебник для студентов вузов Украины, Беларуси, Молдовы и Российской Федерации по специальности «Физическое воспитание и спорт» / И. Л. Ганчар. – Одесса : Друк, 2006. – 696 с.
5. Ганчар И. Л. Плавание : теория и методика преподавания спортивно-педагогического совершенствования: Часть III : учебное пособие для студентов высших учебных заведений Украины, Беларуси, Молдовы и Российской Федерации по специальности «Физическое воспитание и спорт» / И. Л. Ганчар. – Одесса : Друк, 2007. – 816 с.
6. Короп Ю. А. Женское плавание : Особенности и перспективы / Ю. А. Короп, Ю. А. Кононенко. – К. : Здоров'я, 1983. – 112 с.
7. Оноприенко Б. И. Биомеханика плавания / Б. И. Оноприенко. – К. : Здоров'я, 1981. – 192 с.
8. Плавание : учебник / [и др.] , под ред. В. Н. Платонова. – К. : Олимпийская литература, 2000. – 495 с..
9. Платонов В. Н. Олимпийский спорт : информация, статистика / В. Н. Платонов. – Т. III. – К. : Олимпийская литература, 2004. – С. 312-351.

10. Платонов В. Н. Плавание : учебник / В. Н. Платонов, Т. М. Абсалямов, М. М. Булатова, Н.Ж. Булгакова. – К. : Олимпийская литература, 2000. – 495 с.
11. Фирсов З. П. Плавание : справочник / З. П. Фирсов. – М. : Физкультура и спорт, 1976. – 383 с.
12. Swimming [Електронний ресурс] // SR / Olympic Sport : [сайт] / Режим доступа : <http://www.sports-reference.com/olympics/sports/SWI/> – Загол. з екрану.
13. Maglischo E. W. Swimming Even Faster : A Comprehensive Guide to the Science of Swimming / E. W. Maglischo. – Mayfield Publishing Company, Mountain View, California, 1993. – 755 p.

Ганчар О. І.

ПАРАМЕТРИ ГЕНДЕРНИХ ВІДМІННОСТЕЙ РІВНЯ ФОРМУВАННЯ НАВИЧКИ ПЛАВАННЯ
В НАЙСИЛЬНІШИХ КОМАНД ПЛАВЦІВ НА XVII ЧЕМПІОНАТІ СВІТУ
З ВОДНИХ ВИДІВ СПОРТУ В БУДАПЕШТІ-2017

У статті окреслено деякі схожості та відмінності в стані й рівні формування навичок плавання серед команд-учасників, що стали переможцями та призерами фінальних запливів у чоловіків і жінок різного віку на XVII чемпіонаті світу з водних видів спорту в Будапешті-2017. Розглядаючи відмінності результатів середньої швидкості в жінок порівняно з чоловіками залежно від довжини дистанції, яка долається, засвідчено, що динаміка цього показника значною мірою визначається її довжиною. Можна сказати з упевненістю, що різниця результатів у плаванні серед чоловіків і жінок, за показниками середньої швидкості, більшою мірою визначається відмінністю подолання відстаней (0,12 м/с), ніж способами плавання (0,10 м/с).

Зрештою узагальнена відмінність досягнень чоловіків порівняно з жінками склала 0,16 м/с, що стало характерним для учасників плавальної програми на чемпіонаті світу в Будапешт-2017.

Ключові слова: чемпіонат світу, плавець-чоловік, плавець-жінка, результати призерів, рейтинг команд, оцінка досягнень, середня швидкість плавання.

Ganchar A. I.

SETTINGS OF GENDER DIFFERENCES IN LEVELS OF SWIMMING SKILLS
FROM THE STRONGEST TEAMS OF SWIMMERS AT THE XVII WORLD AQUATICS
CHAMPIONSHIPS IN BUDAPEST-2017

The article is revealed some similarities and differences in State swimming skills levels among the teams participating in the male and female of different ages, their races at the 17th finals winners World Aquatics Championships in Budapest-2017. Now held in odd-numbered years, and the first one was held in the year 1973 in Yugoslav Belgrade. At the final stages of the 17th World Championships in Budapest in 2017, held in August 2017, the medals were awarded to representatives from 23 countries of the world who competed in 49 kinds of swimming programs for men and women, including marathon swimming on open water.

When considering the differences between the results of the average swimming speed in female and male respectively, depending on the length of the distance being crossed shows that the dynamics of this indicator to a greater extent, is determined by its duration: an original maximum was fixed and was up to 0.22 m/s in overcoming distance 50 m swim in variety of ways, then as the differences between the achievements of male from female follow distance: 100 m in different ways – 0.19 m/s, as well as relay freestyle - 0.19 m/s.

It can be said with some certainty that difference results in swimming among men and women, according to the average speed is increasingly determined by difference between distances were swam (0.12 m/s) than the ways of navigation (0.10m/s). Eventually, the common difference of male by female amounted to-0.16 m/s, which was characteristic for the participants of the swim programmer at the World Championships in Budapest-2017.

Key words: World Championship, swimmers-male, swimmers-female, winners results, rankings, achievements, the average swim speed.