

## ЛІТЕРАТУРА

1. Косолапов А.Б. Проблемы изучения, сохранения и развития здоровья студентов / А.Б. Косолапов. – Владивосток, 2003. – 155 с.
2. Ленська Т. Г. Вплив фізичної культури і спорту на організм людини / Т. Г. Ленська. – К-П., 2009. – С. 46–49.
3. Драчук А. Пріоритетні напрями фізичної підготовки студентської молоді / А. Драчук, І. Дуб, М. Галайтюк // Молода спортивна наука України. – 2002. – Вип. 6. – Т. 1. – С. 225–230.
4. Чернієнко О.А. Дослідження адаптації студенток до навантажень швидкісно-силового характеру / О.А. Чернієнко. – Рівне, 2008. – С. 1-3.
5. Каніщева О.П. Моніторинг стану здоров'я студентів з різним рівнем фізичної підготовленості / О.П. Каніщева // Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту, 2009. – № 12. – С. 73-76.

Подано до редакції 10.04.13

УДК 797.2 "20"

А. И. Ганчар

## МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОСТИЖЕНИЙ ВЫСТУПЛЕНИЯ СИЛЬНЕЙШИХ КОМАНД ПЛОВЦОВ-ПРИЗЕРОВ НА I-XI ОЛИМПИЙСКИХ ИГРАХ 1896-1936 гг. (I этап)

*Выявлены качественные и количественные показатели успешности выступления 19 команд пловцов-призеров на I этапе проведения Олимпийских игр с 1896 по 1936 гг., что обеспечивает их объективное ранжирование с учетом отличия качества и количества полученных наград, которые дополняются параметрами очков их достижений по таблице ФИНА как у мужчин, так и женщин. Среди мужчин лидерами оказались пловцы: США-56 медалей, Японии-24, Германии-19, Венгрии-16, Великобритании-15, Швеции-12, Австралии-10, Австрии-8, Австралии-6, Греции-6, Франции-6 медалей. Среди женщин лидерами стали команды: США-31 медаль, Великобритании-13, Нидерланд-10, Германии-6, Дании-3, Австралии-2, Японии-2, Австралии-2, Швеции-2, ЮАР-2 медали. На I этапе первую десятку наиболее успешных плавательных стран, получивших наибольшее количество призовых наград, представляют команды: США-87 медалей, Великобритании-28, Японии-26, Германии-25, Венгрии-16, Швеции-14, Австралии-12, Нидерланд-11, Австрии-9, Австралии-8 медалей. Критерий отличия (в очках) по качеству полученных медалей за 1896-1936 гг. составляет у мужчин: 370, 348, 332 очка соответственно (среднее 350), а у женщин эти параметры имеют: 371, 351, 335 очков (среднее 352), которые следует учитывать в объективном ранжировании успешности их выступления.*

**Ключевые слова:** мониторинг, результат, пловцы, мужчины, женщины, Олимпийские игры.

**Постановка проблемы.** Корректная и достоверная информация о современном этапе развития спортивного плавания приобретает всё большую значимость для выявления различных возможностей по реализации физических способностей в достижении лучших результатов представителями разного пола, возраста и квалификации при обучении и совершенствовании у них двигательных навыков плавания [1-10]. Поэтому выявление объективной информации по сходству и отличию достижений пловцов у представителей разного пола, возраста и квалификации позволит обосновать, разработать и внедрить объективные критерии их подготовленности для полноценной реализации нормативно-оценочной функции в спорте.

**Связь проблемы с научными и практическими задачами.** 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 2008-2012 гг., РК № 0108U001487.

**Анализ последних исследований и публика-**

**ций.** В существующих публикациях по теории и методике физического воспитания и спорта наличие сведений, касающихся параметров динамики отличий показателей у женщин и мужчин в спортивном плавании среди молодёжи и взрослых практически отсутствуют [1-10]. Однако имеются отдельные публикации по особенностям тренировки в женском плавании, как отечественных авторов [1-9], так и в зарубежной печати [10]. Наибольший интерес для специалистов физического воспитания и спорта, а также любителей плавания представляют особенности отличий результатов женщин и мужчин на престижных соревнованиях, какими являются для их финальные старты Олимпийских игр, составной частью которых является спортивное плавание.

**Формулировка целей исследования.** Исходя из разработки актуальной проблемы, нами избран соответствующий объект исследования: состояние рейтинга команд-пловцов мира по фактам получения призовых наград за период участия в соревнованиях по плаванию на I этапе проведения Олимпийских игр.

**Предмет исследования:** мониторинг количественных и качественных показателей достижений пловцов среди представителей разного пола и возраста на I-XI Олимпийских играх с 1896-1936 гг. (I этап).

**Цель:** выявить уровень и степень проявления спортивных достижений команд пловцов по результатам финальных заплывов на I-XI Олимпийских играх, прошедших с 1896-1932 гг., которые могут быть моделью успешности участия спортсменов на последующих этапах 1948-1992 гг., а также с 1996 г. до предстоящих XXXI Олимпийских игр в Рио-де-Жанейро в 2016 г. Поэтому определенный профессиональный интерес представляет информация о фактах получения пловцами медалей разного достоинства на Олимпийских играх (1896, 1900, 1904, 1908, 1912, 1920, 1924, 1928, 1932, 1936 г.), являющихся информативным критерием для выявления объективной тенденции развития олимпийского спортивного плавания в мире.

**Задачами исследования стали:** а) выявление динамики показателей спортивных достижений у команд пловцов разного пола и возраста по данным практики на первом этапе прошедших I-XI Олимпий-

ских играх с 1896-1936 гг. (I этап);

б) внедрение наиболее существенных результатов проведения мониторинга достижений пловцов в современную практику физического воспитания и спорта.

Основными **методами** исследования явились: теоретический анализ литературы, обобщение документальных материалов, интернета, математическая статистика.

**Результаты исследования и их обсуждение.** В данной статье рассматривается участие сильнейших пловцов на стартах I-XI Олимпийских игр в составе сборных национальных команд, начиная с 1896 по 1936 гг. на I этапе их проведения.

Сгруппировав полученные результаты в награждении пловцов золотыми, серебряными и бронзовыми медалями, нам представляется реальная возможность разместить их в ранжированном виде. Это может свидетельствовать, как о количественном, так и о качественном преобладании золотых, серебряных или бронзовых наград наличия их в команде каждой отдельно взятой страны по степени их изменения в ранжированном виде (табл. 1).

Таблица 1

*Мониторинг результатов сильнейших команд-пловцов на I-XI Олимпийских играх по фактам получения золотых, серебряных и бронзовых медалей (1896-1936 гг. – I этап)*

№	Страны мира	Золотые	Серебряные	Бронзовые	Всего	Итого
1.	США	23м+14ж	18м+7ж	15м+10ж	56м+31ж	87
2.	Великобритания	6м+2ж	4м+5ж	5м+6ж	15м+13ж	28
3.	Япония	9м+1ж	7м+1ж	8м	24м+2ж	26
4.	Германия	9м+1ж	6м+3ж	4м+2ж	19м+6ж	25
5.	Венгрия	5м	6м	5м	16м	16
6.	Швеция	3м	5м	4м+2ж	12м+2ж	14
7.	Австралия	3м+1ж	4м+1ж	3м	10м+2ж	12
8.	Нидерланды	5ж	5ж	1м	1м+10ж	11
9.	Австрия	1м	4м	3м+1ж	8м+1ж	9
10.	Австралазия (1908,1912)	1м+1ж	2м+1ж	3м	6м+2ж	8
11.	Греция	1м	3м	2м	6м	6
12.	Франция	1м	3м	2м	6м	6
13.	Канада	2м	1м	2м	5м	5
14.	Дания	-	1м+1ж	1м+2ж	2м+3ж	5
15.	Аргентина	1м	1ж	-	1м+1ж	2
16.	Бельгия	-	1м	1м	2м	2
17.	Филиппины	-	-	2м	2м	2
18.	Финляндия	-	-	2м	2м	2
19.	ЮАР (ЮАС)	-	-	2ж	2ж	2
Всего получено медалей		65м+25ж	65м+25ж	63м+25ж	193м+75ж	268
Итого: разыграно медалей 1896		4м	4м	2м	10м	10
Итого: разыграно медалей 1900		7м	7м	7м	21м	21
Итого: разыграно медалей 1904		10м	10м	10м	30м	30
Итого: разыграно медалей 1908		6м	6м	6м	18м	18
Итого: разыграно медалей 1912		7м+2ж	7м+2ж	7м+2ж	21м+6ж	27
Итого: разыграно медалей 1920		7м+3ж	7м+3ж	7м+3ж	21м+9ж	30
Итого: разыграно медалей 1924		6м+5ж	6м+5ж	6м+5ж	18м+15ж	33
Итого: разыграно медалей 1928		6м+5ж	6м+5ж	6м+5ж	18м+15ж	33
Итого: разыграно медалей 1932		6м+5ж	6м+5ж	6м+5ж	18м+15ж	33
Итого: разыграно медалей 1936		6м+5ж	6м+5ж	6м+5ж	18м+15ж	33
Всего медалей I этап: 1896-1936		65м+25ж	65м+25ж	63м+25ж	193м+75ж	268
Примечание: количество медалей у мужчин - м, количество медалей у женщин - ж						

Так в первую десятку наиболее успешных плавательных стран, получивших большее количество призовых наград, оказались следующие команды: США-87 медалей, Великобритании-28, Японии-26, Германии-25, Венгрии-16, Швеции-14, Австралии-12, Нидерланд-11, Австрии-9, Австралии-8 медалей.

Во вторую десятку менее успешных команд пловцов, получивших призовые награды прошедших Олимпийских игр, стали представители: Греции-6, Франции-6, Канады-5, Дании-5, Аргентины-2, Бельгия-2, Филиппины-2, Финляндия-2, ЮАР-2 медали. Среди мужчин явными лидерами в первой десятке оказались пловцы: США-56 медалей, Японии-24,

Германии-19, Венгрии-16, Великобритании-15, Швеции-12, Австралии-10, Австрии-9, Греции-6, Франции-6 медалей. Среди пловцов-женщин наиболее успешными лидерами стали представительницы: США-31 медаль, Великобритании-13, Нидерланд-10, Германии-6, Дании-3, Австралии-2, Японии-2, Австралии-2, Швеции-2, ЮАР-2 медали.

Определенный профессиональный интерес вызывает рассмотрение оценки результатов пловцов, добившись награждения золотыми, серебряными и бронзовыми медалями, обеспечивая выступление по таблице очков ФИНА (табл. 2).

Таблица 2

Соотношение средних результатов пловцов-призеров ОИ-1896, 1900, 1904, 1908, 1912, 1918, 1924, 1928, 1932, 1936 гг. по фактам получения золотых, серебряных и бронзовых медалей

Дистанции, медали	Медали у мужчин в очках			Среднее значение	Медали у женщин в очках			Среднее значение
	золото	серебро	бронза		золото	серебро	бронза	
100вс	435	413	382	410	390	370	357	372
200вс	346	305	302	318	-	-	-	-
<b>среднее</b>	<b>390</b>	<b>359</b>	<b>342</b>	<b>364</b>	<b>390</b>	<b>370</b>	<b>357</b>	<b>372</b>
400вс	367	360	352	360	351	339	321	337
1500вс	353	339	318	337	-	-	-	-
<b>среднее</b>	<b>360</b>	<b>350</b>	<b>335</b>	<b>348</b>	<b>351</b>	<b>339</b>	<b>321</b>	<b>337</b>
100сп	363	340	321	341	366	346	336	349
200сп	301	257	236	265	-	-	-	-
<b>среднее</b>	<b>332</b>	<b>298</b>	<b>279</b>	<b>303</b>	<b>366</b>	<b>346</b>	<b>336</b>	<b>349</b>
200бр	397	381	367	382	384	378	366	376
<b>среднее</b>	<b>397</b>	<b>381</b>	<b>367</b>	<b>382</b>	<b>384</b>	<b>378</b>	<b>366</b>	<b>376</b>
4x100вс	0	0	0	0	362	320	296	326
4x200вс	372	352	335	353	-	-	-	-
<b>среднее</b>	<b>372</b>	<b>352</b>	<b>335</b>	<b>353</b>	<b>362</b>	<b>320</b>	<b>296</b>	<b>326</b>
Всего	1851	1740	1658	1750	1853	1753	1676	1760
<b>среднее</b>	<b>370</b>	<b>348</b>	<b>332</b>	<b>350</b>	<b>371</b>	<b>351</b>	<b>335</b>	<b>352</b>
<b>отличие м/м</b>	<b>65</b>	<b>83</b>	<b>88</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	<b>58</b>	<b>70</b>	<b>56</b>
в %	35,3	33,0	31,7	100%	35,1	33,2	31,7	100%

Примечание: результаты пловцов-призеров приведены в очках, согласно таблицы ФИНА и %

Между тем, победители рассматриваемых летних Олимпиад в плавании (1896-1936 гг.), получившие золотые медали как у мужчин (370 очков), так и у женщин (371 очко) в "очковом" эквиваленте практически не отличаются. Такая тенденция также просматривается, как среди награжденных серебряными медалями (соответственно 346 и 351 очко), так и получивших бронзовые награды (соответственно - 332 и 335 очков). Как показывают материалы, представленные в табл. 2, среднее отличие в очках у мужчин по дистанциям плавания наблюдается в диапазоне: 65, 83, 88 очков (среднее 79), а у женщин: 39, 58, 70 очков (среднее 56), которое зафиксировано у пловцов, получивших золотые, серебряные и бронзовые награды.

Наиболее высокими у мужчин, получившие **золотые медали** оказались результаты на дистанциях плавания брассом (397), далее в спринтерском плавании вольным стилем (390), затем следуют показатели и в эстафетном плавании (372) и в стайерском плавании (360

очков), а наименьший уровень очков отмечен в плавании на спине (332). При этом среднее значение всех показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных золотыми медалями составило 370 очков.

Среди женщин, награжденных золотыми медалями, отмеченные различия, как и у мужчин, сохраняются: более высокий уровень отмечен в спринтерском плавании вольным стилем (390), далее следуют результаты в плавании брассом (384), затем в плавании на спине (366) и в эстафетном плавании (362), а его наименьшее значение выявлено в стайерском плавании вольным стилем (351). При этом среднее значение всех показанных результатов среди женщин-пловцов на уровне получения золотых наград составило 371 очко.

Среди призеров, получивших **серебряные награды** у мужчин-пловцов, отмечается подобная тенденция, как и у чемпионов: наибольшее количество очков получили пловцы-брассисты (381) и спринтеры вольным стилем (359), далее идут пловцы эстафетного плавания (352),

затем стайеры вольным стилем (350), а наименьшее их значение выявлено у пловцов на спине (298). Среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных серебряными медалями составило 348 очков.

Среди пловчих-женщин, получивших серебряные медали, подобная тенденция изменения результатов, также сохраняется: наибольшее значение выражено в брассе (378), далее в спринтерском плавании вольным стилем (370), затем оказались результаты на спине (346) и в стайерском плавании вольным стилем (339), а наименьшее значение отмечено в эстафетном плавании (320). Среднее значение всех зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награжденных серебряными медалями составило 351 очко.

У получивших **бронзовые награды**, отмечается также подобная тенденция изменения результатов, в первую очередь среди пловцов-мужчин: наибольшие значения выявлены в плавании брассом (367), далее в спринтерском плавании вольным стилем (342), затем в стайерском плавании вольным стилем (335) и в эстафетном плавании (335), а наименьшее значение выявлено в плавании на спине (279). Среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 332 очка.

Хотя у пловцов-женщин отмеченная тенденция изменения параметров сохраняется: наибольшее значение отмечено в плавании брассом (366), в спринтерском плавании вольным стилем (357), в плавании на спине (336), а также в стайерском плавании (321), а в эстафетном плавании отмечены его наименьшее значение (296). Среднее значение всех зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 335 очка.

Полученные данные отличаются научной и практической новизной, что позволяет сформулировать следующие **выводы и рекомендации**:

1) первую десятку наиболее успешных плавательных стран, получивших большее количество призовых наград, составили следующие команды-пловцов: США-87 медалей, Великобритании-28, Японии-26, Германии-25, Венгрии-16, Швеции-14, Австралии-12, Нидерланд-11, Австрии-9, Австралазии-8 медалей; во вторую десятку менее успешных команд-пловцов, получивших призовые награды прошедших Олимпийских игр, вошли представители: Греции-6, Франции-6, Канады-5, Дании-5, Аргентины-2, Бельгии-2, Филиппины-2, Финляндия-2, ЮАР-2 медалей. Среди мужчин (с 1896 г.) лидерами в первой десятке оказались пловцы: США-56 медалей, Японии-24, Германии-19, Венгрии-16, Великобритании-15, Швеции-12, Австралии-10, Австрии-9, Греции-6, Франции-6 медалей. Среди пловцов-женщин (с 1912 г.) наиболее успешными лидерами стали представительницы: США-31 медаль, Великобритании-13, Нидерланд-10, Германии-6, Дании-3, Австралии-2, Японии-2, Австралазии-2, Швеции-2, ЮАР-2 медалей.

2) отмечена подобная тенденция изменения параметров достижений у мужчин и женщин в зависимости от уровня преодоления дистанций плавания с учетом получения золотых, серебряных и бронзовых медалей с 1896 по 1936 гг.: победители Олимпийских игр в плавании имеют достаточно сходный уровень оценивания достижений в очках по таблице ФИНА, как у мужчин (370 очков), так и среди женщин (371 очко). Серебряные призеры имеют более низкий уровень оценивания их достижений (346 и 351 очко), как и бронзовые призеры Олимпийских игр (332 и 335 очков). Критерий отличия (в очках) по качеству полученных медалей с 1896-1936 гг. составляет у мужчин: 370, 346, 332 очка соответственно, что составляет в среднем - 350 очков, а у женщин эти параметры были соответственно: 371, 351, 335 очков, которое в среднем равно - 352 очка. Обобщенный показатель отличия среднего значения достижений мужчин и женщин имеет подобный уровень (350 и 352 очков). Это может служить информативным критерием для объективного ранжирования учета победителей и призеров Олимпийских игр при составлении информативной сводной таблицы.

3) существующая ранее и действующая ныне практика учета победителей и призеров Олимпийских игр при составлении сводных таблиц, на основе качества получаемых наград, где в первую очередь подлежат оценке сначала победители, затем серебряные призеры и только потом бронзовые призеры, в настоящее время объективно нуждается в корректировке оценки развития плавания. Ярким примером тому может быть официальная сводная таблица по плаванию на II Олимпийских играх 1900 г. в Париже: так команде Великобритании с 2 золотыми и 1 бронзовой медалями (всего 3 медали) отведено 1 место, а командам Австралии и Германии, имеющих только по 2 золотые медали, в ранге занятых мест отведено 2 место. Хотя позади их на 4 месте оказалась команда Франции, у которой оказалась 1 золотая, 2 серебряные и 2 бронзовые медали (всего 5).

На III Олимпийских играх 1904 г. в Сент-Луисе, команде Германии отведено 1 место с 4 золотыми, 2 серебряными и 2 бронзовыми наградами (всего 8). Хотя команда США имела 3 золотые, 6 серебряных и 5 бронзовых медалей (всего 14), тем не менее, ей отведено только 2 место. Очевидна явная диспропорция в оценивании достижений команды пловцов, которая учитывает практически только качественную сторону достижений, игнорируя количественные показатели. Поэтому в практике оценивания объективных достижений команды пловцов следует вводить, в первую очередь, количественные показатели, которые будут дополняться качеством достижений в зависимости от случаев полученных золотых, серебряных и бронзовых медалей на основе выявленного критерия их отличия по действующей таблице ФИНА.

Дальнейшее исследование будет проходить в направлении осуществления мониторинга за получени-

ем пловцями-призерами олімпійських медалей с 1948 по 1992 годы, что позволит выявить тенденцию раз-

вития плавания на последующем II этапе проведения XIV-XXV Олимпийских игр.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Булгакова Н. Ж. Спортивное плавание : учебник для вузов физ. культуры / Булгакова Н. Ж., Афанасьев В. З., Воронцов А. Р., Макаренко Л. П., Морозов С. Н., Соломатин В. Р., Ширковец Е. А. – М. : ФОН, 1996. – 430 с.

2. Вайцеховский С. М. Книга тренера / Вайцеховский С. М. - М. : Физкультура и спорт, 1971. - 312 с., ил.

3. Ганчар О. І. Моніторинг навчальних досягнень курсантів морської академії у процесі занять плаванням : автореферат дис. на здобуття наукового ступеня канд. педагогічних наук : спец. 13.00.02 / О. І. Ганчар. – Чернівці, 2012. – 20 с.

4. Ганчар И. Л. Плавание: теория и методика преподавания спортивно-педагогического совершенствования : часть III : учебное пособие для студентов вузов по специальности "Физическое воспитание и

спорт"] / Ганчар И. Л. – Одесса : Друк, 2007. – 816 с.

5. Глазирін І. Д. Плавання : [навч. посібник] / Глазирін І. Д. – К. : Кондор, 2006. – 502 с.

6. Корот Ю. А. Женское плавание : особенности и перспективы / Корот Ю. А., Кононенко Ю. А. – К. : Здоров'я, 1983. – 112 с.

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

8. Платонов В. Н. Плавание : [учебник] / Платонов В. Н. Абсалямов Т. М., Булатова М. М., Булгакова Н. Ж. – К. : Олимпийская литература, 2000. – 495 с.

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

10. Електронний ресурс : режим доступу <http://www.sports-reference.com/olympics/sports/SWI/>

*Подано до редакції 12.04.13*