

Мониторинг результатов достижений выступления сильнейших команд пловцов-призёров на XXVI–XXX Олимпийских играх с 1996–2012 гг. (III этап)*Одесская национальная морская академия (г. Одесса)*

Постановка научной проблемы и её значение. Корректная и достоверная информация о современном этапе развития спортивного плавания приобретает всё большую значимость для выявления различных возможностей реализации физических способностей в достижения 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 среди 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 плана НИР МОН Украины на 2008–2012 гг., РК – № 0108U001487.

Анализ последних исследований и публикаций по этой проблеме. 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.

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 них финальные старты Олимпийских игр, составная часть которых – спортивное плавание.

Задачи исследования – выявление динамики показателей спортивных достижений у команд пловцов разного пола и возраста по данным практики на третьем этапе прошедших XXVI–XXX Олимпийских игр с 1996–2012 гг.; внедрение наиболее существенных результатов мониторинга достижений элитных пловцов в практику физического воспитания и спорта.

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

Изложение основного материала и обоснование полученных результатов исследования. В данной статье мы рассмотрим участие сильнейших пловцов на стартах XXVI–XXX Олимпийских игр в составе сборных национальных команд, начиная с 1996 г. по 2012 г.

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 том или ином качественном преобладании золотых, серебряных или бронзовых наград наличия их в команде каждой отдельно взятой страны по степени их уменьшения в ранжированном виде (табл. 1).

Так, в первую десятку наиболее успешных плавательных стран, получивших большее количество призовых наград, вошли следующие команды: США – 149 медалей, Австралии – 75, Японии – 28, Китая – 24, Германии – 24, Нидерланд – 23, Франции – 20, России – 19, Венгрии – 15, Великобритании – 13 медалей. Во вторую десятку наиболее успешных команд-пловцов, получивших призовые награды, зачислены представители Италии – 12 медалей, ЮАР – 11, Бразилии – 8, Канады – 8, Украины – 7, Зимбабве – 7, Румынии – 6, Швеции – 5, Ирландии – 4, Южной Кореи – 4 медали.

В третьей десятке наиболее успешных команд-пловцов оказались следующие страны: Тунис – 3 медали, Польша – 3, Коста-Рика – 3, Австрия – 3, Испания – 3, Н. Зеландия – 2, Беларусь – 2, Словакия – 2, Куба – 2, Норвегия – 2 медали.

В четвертой десятке менее успешных команд-пловцов оказались следующие страны: Бельгия – 1 медаль, Литва – 1, Словения – 1, Сербия – 1, Хорватия – 1, Финляндия – 1, Дания – 1, Аргентина – 1, Тринидад и Тобаго – 1 медаль.

Между тем, среди мужчин безусловными лидерами в первой десятке оказались пловцы, представители США – 80 медалей, Австралии – 36, России – 15, Японии – 15, Франции – 11, Венгрии – 10, Нидерланд – 8, Италии – 8, Бразилии – 8, Германии – 8. Среди пловцов-женщин наиболее успешными лидерами стали представительницы: США – 69 медалей, Австралии – 39, Китая – 19, Германии – 16, Нидерланд – 15, Японии – 13, Франции – 9, Зимбабве – 7, Великобритании – 7, Украины – 5, Румынии – 5, Венгрии – 5 медалей.

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

Среднее отличие в очках у мужчин по дистанциям плавания наблюдается в диапазоне: максимум-951 и минимум-903=48 очков, а в женщин эти показатели находятся на уровне: максимум-938 и минимум-903=35 очков.

Победители рассматриваемых Олимпиад в плавании (1996–2012 гг.), получившие золотые медали как у мужчин (936 очков), так и в женщин (934 очка), в «очковом» эквиваленте практически не отличаются. Такая тенденция просматривается среди награжденных серебряными медалями – соответственно, 918 и 915 очков, и получивших бронзовые награды – соответственно – 906 и 902 очка.

Таблица 1

**Результаты сильнейших команд пловцов мира на XXVI–XXX
Олимпийских играх 1996, 2000, 2004, 2008, 2012 гг. по фактам получения золотых,
серебряных и бронзовых медалей (III этап)**

№	Страны мира	Золотые	Серебряные	Бронзовые	Всего	Итого
1	США	40м+27ж	24м+22ж	16м+20ж	80м+69ж	149
2	Австралия	8м+13ж	15м+15ж	13м+11ж	36м+39ж	75
3	Япония	4м+1ж	3м+3ж	8м+9ж	15м+13ж	28
4	Китай	2м+6ж	2м+7ж	1м+6ж	5м+19ж	24
5	Германия	2ж	2м+5ж	6м+9ж	8м+16ж	24
6	Нидерланды	4м+7ж	2м+3ж	2м+5ж	8м+15ж	23
7	Франция	4м+2ж	3м+4ж	4м+3ж	11м+9ж	20
8	Россия	4м+1ж	5м+2ж	6м+1ж	15м+4ж	19
9	Венгрия	3м+3ж	5м	2м+2ж	10м+5ж	15
10	Великобритания	2ж	3м+1ж	3м+4ж	6м+7ж	13
11	Италия	3м+1ж	1м+2ж	4м+1ж	8м+4ж	12
12	ЮАР	3м+2ж	3м	1м+2ж	7м+4ж	11
13	Бразилия	1м	2м	5м	8м	8
14	Канада	-	1м+1ж	6м	7м+1ж	8
15	Украина	4ж	1м+1ж	1м	2м+5ж	7
16	Зимбабве	2ж	4ж	1ж	7ж	7
17	Румыния	3ж	1ж	1м+1ж	1м+5ж	6
18	Швеция	1м	1м+2ж	1ж	2м+3ж	5
19	Ирландия	3ж	-	1ж	4ж	4
20	Южная Корея	1м	3м	-	4м	4
21	Тунис	2м	-	1м	3м	3
22	Польша	1ж	2ж	-	3ж	3
23	Коста-Рика	1ж	-	2ж	3ж	3
24	Австрия	-	2м	1ж	2м+1ж	3
25	Испания	-	2ж	1ж	3ж	3
26	Н. Зеландия	2м	-	-	2м	2
27	Беларусь	-	2ж	-	2ж	2
28	Словакия	-	2ж	-	2ж	2
29	Куба	-	1м	1м	2м	2
30	Норвегия	-	1м	1ж	1м+1ж	2

31	Бельгія	1м	-	-	1м	1
32	Литва	1ж	-	-	1ж	1
33	Словенія	-	1ж	-	1ж	1
34	Сербія	-	1м	-	1м	1
35	Хорватія	-	1м	-	1м	1
36	Фінляндія	-	1м	-	1м	1
37	Данія	-	-	1ж	1ж	1
38	Аргентина	-	-	1ж	1ж	1
39	Тринідад і Тобаго	-	-	1м	1м	1
Получено медалей:1996–2012		83м+82ж	83+82ж	82м+84ж	248м+248ж	496
Всього разыграно медалей 1996		16м+16ж	16м+16ж	16м+16ж	48м+48ж	96
Всього разыграно медалей 2000		17м+16ж	15м+16ж	16м+17ж	48м+49ж	97
Всього разыграно медалей 2004		16м+16ж	16м+16ж	16м+17ж	48м+49ж-	97
Всього разыграно медалей 2008		17м+17ж	17м+17ж	19м+17ж	53м+51ж	104
Всього разыграно медалей 2012		17м+17ж	19м+17ж	15м+17ж	51м+51ж	102
Разыграно медалей 1996-2012		83м+82ж	83м+82ж	82м+84ж	248м+248ж	496
Примечание: количество медалей у мужчин – м, количество медалей у женщин – ж.						

Таблиця 2

Соотношение средних результатов призёров ОИ-1996, 2000, 2004, 2008, 2012 гг. на дистанциях плавания по фактам получения золотых, серебряных и бронзовых медалей

Дистанции, медали	Медали в мужчин в очках			Среднее значение	Медали у женщин в очках			Среднее значение
	золото	серебро	бронза		золото	серебро	бронза	
50 вс	892	879	873	881	923	906	893	907
100 вс	934	927	913	925	914	899	891	901
200 вс	924	897	890	904	912	898	889	899
среднее	917	901	892	903	916	901	891	903
400 вс	965	948	928	947	934	927	921	927
1500/800 вс	967	953	949	956	964	946	936	949
среднее	966	950	938	951	949	936	928	938
100 сп	925	896	887	903	919	906	892	906
200 сп	919	906	892	906	952	911	900	921
среднее	922	901	890	904	936	909	896	914
100 бр	945	932	913	930	915	890	869	891
200 бр	950	929	923	934	950	935	916	933
среднее	948	930	918	932	932	912	892	912
100 бат	907	900	887	898	941	914	907	921
200 бат	932	920	911	921	913	892	875	893
среднее	920	910	899	910	927	903	891	907
200 комп	930	903	888	907	907	893	873	891
400 комп	943	914	905	921	960	944	927	944
среднее	936	908	897	914	934	918	900	917
4x100 вс	942	932	913	929	945	930	920	932
4x200 вс	952	930	918	933	941	931	921	931
4x100 ком	940	915	901	919	946	923	898	922
среднее	945	926	911	927	944	928	913	928
Всего	6554:7	6426:7	6345:7	6441:7	6538:7	6407:7	6311:7	6419:7
среднее	936	918	906	920	934	915	902	917
отличие м/м	49	49	46	48	33	35	37	35
в %	33,9	33,3	32,8	100%	33,9	33,3	32,8	100 %
Примечание: результаты пловцов-призеров приведены в очках по таблице ФИНА и %; отличие максимума от минимума обозначено как м/м; марафонское плавание не рассматривалось.								

Наиболее высокими у мужчин, получивших **золотые медали**, оказались результаты в стайерском плавании (966 очков), затем следуют показатели на дистанциях плавания брассом (948) и в эстафетном плавании (945), на дистанциях комплексного плавания (936), в плавании на спине (922), баттерфляем (920), а наименьший уровень очков отмечен в спринтерском плавании вольным стилем

(917). При этом среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награждённых золотыми медалями составило 936 очков.

Среди женщин отмечаются различия, как и у мужчин, сохраняются: более высокий уровень отмечен также в стайерском плавании вольным стилем (949) и в эстафетном плавании (944), в плавании на спине (936), на дистанциях комплексного плавания (934), в плавании брассом (932), баттерфляем (927), а его наименьшее значение выявлено в спринтерском плавании вольным стилем (916). При этом среднее значение всех показанных результатов среди женщин-пловцов на уровне получения золотых наград составило 934 очка.

Среди пловцов-призеров, получивших **серебряные награды**, у мужчин-пловцов отмечается подобная тенденция, как и у чемпионов: наибольшее количество очков получили стайеры вольным стилем (950), затем – пловцы-брассисты (930), далее – пловцы эстафетного плавания (926) и плавающие баттерфляем (910), представители комплексного плавания (908), плывущие на спине (901) и спринтеры вольным стилем (901). Среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных серебряными медалями составило 918 очков.

Среди пловчих-женщин подобная тенденция изменения результатов награждённых серебряными медалями также сохраняется: наибольшее значение выражено в стайерском плавании вольным стилем (936), эстафетном плавании (928), на дистанциях комплексного плавания (918), в брассе (912) и на спине оказались результаты (909), в плавании баттерфляем (903), а наименьшее значение отмечено в спринтерском плавании вольным стилем (901). Среднее значение всех зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награждённых серебряными медалями составило 915 очков.

У получивших **бронзовые награды** отмечается также несколько подобная тенденция изменения результатов, в первую очередь, среди пловцов-мужчин: наибольшие значения выявлены в стайерском плавании вольным стилем (938), в плавании брассом (918), в эстафетном плавании (911), баттерфляем (899), в комплексном плавании (897), в спринтерском плавании вольным стилем (892), а наименьшее значение выявлено в плавании на спине (890). Среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 906 очков.

Хотя у пловцов-женщин отмеченная тенденция изменения параметров сохраняется, но на более сниженном уровне: наибольшее значение отмечено также в стайерском плавании (928), в эстафетном плавании (913), в комплексном плавании (900), в плавании на спине (912), в плавании брассом (892). При этом выявлены примерно одинаковые параметры изменения в плавании баттерфляем и в спринтерском плавании вольным стилем, где отмечены его наименьшие значения (891). Среднее значение всех зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 902 очка.

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

1) на III этапе первую десятку наиболее успешных плавательных стран, получивших наибольшее количество призовых наград, представляют команды США – 149 медалей, Австралии – 75, Японии – 28, Китая – 24, Германии – 24, Нидерланд – 23, Франции – 20, России – 19, Венгрии – 15, Великобритании – 13 медалей. Вторую десятку также успешных команд-пловцов, получивших призовые награды, представляют Италия – 12 медалей, ЮАР – 11, Бразилия – 8, Канада – 8, Украина – 7, Зимбабве – 7, Румыния – 6, Швеция – 5, Ирландия – 4, Ю. Корея – 4 медали;

2) практики, оценивания олимпийские достижения элитных команд пловцов, определили достаточно подобную тенденцию изменения параметров оценки уровня достигнутых показателей, как у пловцов-мужчин, так и у пловцов-женщин, согласно таблицы ФИНА в очках. На всех рассматриваемых дистанциях плавания по олимпийской программе у победителей и призёров отмечается преобладание уровня параметров (в очках) стайерского плавания вольным стилем над результатами спринтерского плавания, как у мужчин (951 очко), так и у женщин (938 очков). Далее, по мере уменьшения отличия, следует эстафетное плавание (соответственно, 927 у мужчин и 928 у женщин), затем – плавание брассом (соответственно, 932 и 912), комплексное плавание (914 и 917), плавание баттерфляем (910 и 907), плавание на спине (904 и 914), а наименьшее значение характерно представлено в спринтерском плавании вольным стилем (903 и 903 очка);

3) отмечена достаточно подобная тенденция изменения параметров достижений у мужчин и женщин в зависимости от уровня преодоления дистанций плавания с учётом получения золотых, серебряных и бронзовых медалей с 1996 по 2012 гг.: победители Олимпийских игр в плавании имеют

достаточно сходный уровень оценивания достижений в очках по таблице ФИНА, как среди мужчин (936 очков), так и среди женщин (934 очков). Серебряные призеры имеют более низкий уровень оценивания их достижений (соответственно, 918 и 915), как и бронзовые призеры Олимпийских игр (соответственно, 906 и 902). Обобщённый показатель среднего значения достижений призеров-мужчин и призеров-женщин имеет почти одинаковый уровень (соответственно, 920 и 917 очков). Это может служить информативным критерием для объективного ранжирования учёта победителей и призеров Олимпийских игр для составления сводной таблицы призеров в зависимости от количества и качества полученных призовых наград;

4) существующая ныне практика учёта победителей и призеров Олимпийских игр при составлении сводных таблиц, на основе только качества получаемых наград, где в первую очередь подлежат оценке сначала только победители, затем – серебряные призеры и только потом – бронзовые, в настоящее время объективно нуждается в корректировке, так как не отражает количественной стороны развития плавания в наших странах и за рубежом. Ярким примером этого может быть официальная сводная таблица по плаванию на XXX Олимпийских играх 2012 г. в Лондоне: так команде Туниса с одной золотой и одной бронзовой медалями отведено восьмое место, а команде Литвы с одной золотой медалью в ранге занятых мест отведено девятое место. Хотя позади их на 10 месте оказалась Япония, имеющая в своем активе три серебряных и восемь бронзовых медалей (всего – 11). Очевидна явная диспропорция в оценивании достижений команды пловцов, которая учитывает практически только качественную сторону достижений, игнорируя количественные показатели. По нашим данным, критерий отличия (в очках) по качеству полученных медалей за 1996–2012 гг. составляет у мужчин 936, 918, 906 очков, соответственно, что составляет в среднем 920 очков, а в женщин эти параметры составляют, соответственно, 934, 915, 902 очка, что в среднем равно 917 очков. Поэтому в практике оценивания объективных достижений 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 отличия достижений с учётом ныне действующей таблицы ФИНА.

Перспективы дальнейших исследований. Дальнейшее исследование будет проходить в направлении осуществления мониторинга за получением пловцами-призерами олимпийских медалей с 1896 по 2012 гг., что позволит выявить обобщенную тенденцию развития плавания на предыдущих I–II–III этапах проведения I–XXX Олимпийских игр, что представляет и характеризует обобщенный рейтинг состояния развития олимпийского плавания в избранный период времени его изучения.

Список использованной литературы

1. Булгакова Н. Ж. Спортивное плавание : учебник для вузов физ. культуры / Н. Ж. Булгакова, В. З. Афанасьев, А. Р. Воронцов, Л. П. Макаренко, С. Н. Морозов, В. Р. Соломатин, Е. А. Ширковец. – М. : ФОН, 1996. – 430 с.
2. Вайцеховский С. М. Книга тренера / С. М. Вайцеховский. – М. : Физкультура и спорт, 1971. – 312 с. ; ил.
3. Ганчар О. І. Моніторинг навчальних досягнень курсантів морської академії у процесі занять плаванням : автореф. дис. на здобуття наукового ступеня канд. пед. наук : спец. 13.00.02 / О. І. Ганчар. – Чернігів, 2012. – 20 с.
4. Ганчар И. Л. Плавание: теория и методика преподавания спортивно-педагогического совершенствования. Ч. III : учеб. пособие для студ. вузов по спец. «Физическое воспитание и спорт» / И. Л. Ганчар. – Одесса : Друк, 2007. – 816 с.
5. Глазирін І. Д. Плавання : навч. посіб. / І. Д. Глазирін. – К. : Кондор, 2006. – 502 с.
6. Короп Ю. А. Женское плавание: особенности и перспективы / Ю. А. Короп, Ю. А. Кононенко. – Киев : Здоровья, 1983. – 112 с.
7. Олимпийский спорт: информация, статистика / под общей ред. В. Н. Платонова. – Т. III. – Киев : Олимп. лит., 2004. – С. 312–351.
8. Платонов В. Н. Плавание : учебник / В. Н. Платонов, Т. М. Абсалямов, М. М. Булатова, Н. Ж. Булгакова [и др.]. – Киев : Олимп. лит., 2000. – 495 с. ; ил.
9. Фирсов З. П. Плавание : справочник / З. П. Фирсов. – М. : Физкультура и спорт, 1976. – 383 с.
10. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.sports-reference.com/olympics/sports/SWI/>

Аннотации

Выявлены качественные и количественные показатели успешности выступления 39 команд пловцов-призеров на III этапе проведения Олимпийских игр с 1996 по 2012 гг., что обеспечивает их объективное ранжирование с учётом отличия качества и количества полученных наград, которые дополняются

параметрами очок их достижений по таблице ФИИНА, как у мужчин, так и у женщин. Среди мужчин лидерами оказались пловцы США – 80 медалей, Австралии – 36, России – 15, Японии – 15, Франции – 11, Венгрии – 10, Нидерланд – 8, Италии – 8, Бразилии – 8, Германии – 8 медалей. Среди женщин лидерами стали команды США – 69 медалей, Австралии – 39, Китая – 19, Германии – 16, Нидерланд – 15, Японии – 13, Франции – 9, Зимбабве – 7, Великобритании – 7, Украины – 5, Румынии – 5, Венгрии – 5 медалей. На III этапе в первую десятку наиболее успешных плавательных стран, получивших наибольшее количество призовых наград, представляют команды США – 149 медалей, Австралии – 75, Японии – 28, Китая – 24, Германии – 24, Нидерланд – 23, Франции – 20, России – 19, Венгрии – 15, Великобритании – 13 медалей. Критерий отличия (в очках) по качеству полученных медалей за 1996–2012 гг. составляет у мужчин 936, 918, 906 очков, соответственно (среднее – 920), а у женщин эти параметры имеют 934, 915, 902 очка (среднее – 917), которые следует учитывать в объективном ранжировании успешности их выступления.

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

Олексій Ганчар, Іван Ганчар. Моніторинг результатів досягнень виступу найсильніших команд плавців-призерів на XXVI–XXX Олімпійських іграх із 1996–2012 рр. (III етап). Виявлені якісні й кількісні показники успішності виступу 39 команд плавців-призерів на III етапі проведення Олімпійських ігор із 1996 по 2012 рр., що забезпечує їхнє об'єктивне ранжування з урахуванням відмінності якості й кількості отриманих нагород, які доповнюються параметрами очок їхніх досягнень за таблицею ФІНА як у чоловіків, так в жінок. Серед чоловіків лідерами виявилися плавці США – 80 медалей, Австралії – 36, Росії – 15, Японії – 15, Франції – 11, Угорщини – 10, Нідерландів – 8, Італії – 8, Бразилії – 8, Німеччини – 8 медалей. Серед жінок лідерами стали команди США – 69 медалей, Австралії – 39, Китаю – 19, Німеччини – 16, Нідерландів – 15, Японії – 13, Франції – 9, Зимбабве – 7, Великобританії – 7, України – 5, Румунії – 5, Угорщини – 5 медалей. На III етапі в першу десятку найбільш успішних плавальних країн, що одержали найбільшу кількість призових нагород, увійшли команди США – 149 медалей, Австралії – 75, Японії – 28, Китаю – 24, Німеччини – 24, Нідерландів – 23, Франції – 20, Росії – 19, Угорщини – 15, Великобританії – 13 медалей. Критерій відмінності (в очках) за якістю отриманих медалей за 1996–2012 рр. становить у чоловіків 936, 918, 906 очок, відповідно (середнє – 920), а в жінок ці параметри такі: 934, 915, 902 очки (середнє – 917), які слід урахувувати в об'єктивному ранжуванні успішності їхнього виступу.

Ключові слова: моніторинг, результат, плавці, чоловіки, жінки, Олімпійські ігри.

Oleksiy Hanchar, Ivan Hanchar. Monitoring of Achievements Results of Performance Results of the Strongest Teams of Swimmers Prize-swimmers at XXVI–XXX Olympic Games (1996–2012) (III Stage). We have defined qualitative and quantitative indices of success of performance of 39 teams of swimmers prize-winners on the third stage of conducting of Olympic Games from 1996 till 2012 that ensures their objective ranking taking into account differences in quality and quantity of received awards that completed by adding scores to the table of achievements of both men and women. Among men the leaders became swimmers from USA – 80 medals, Australia – 36, Russia – 15, Japan – 15, France – 11, Hungary – 10, Netherlands – 8, Italy – 8, Brazil – 8, Germany – 8 medals. Among women the leaders became swimmers from USA – 69, Australia – 39, China – 19, Germany – 16, Netherlands – 15, Japan – 13, France – 9, Zimbabwe – 7, Great Britain – 7, Ukraine – 5, Romania – 5, Hungary – 5 medals. On the III stage top ten swimming countries that got the biggest number of awards became USA – 149, Australia – 75, Japan – 28, China – 24, Germany – 24, Netherlands – 23, France – 20, Russia – 19, Hungary – 15, Great Britain – 13 medals. Differences criterion (in scores) according to quality of achieved medals during 1996-2012 became men: 936, 918, 906 scores (average score 920), women – 934, 915, 902 scores (average score 917) that must be taken into account while objective ranking of successfulness of their performance.

Key words: monitoring, result, swimmers, men, women, Olympic Games.