

УДК 305:797.2

Ганчар А.И.

## СОСТОЯНИЕ ДИНАМИКИ ГЕНДЕРНЫХ ОТЛИЧИЙ УРОВНЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ ПЛАВАНИЯ У СИЛЬНЕЙШИХ КОМАНД СТУДЕНТОВ НА ВСЕМИРНОЙ УНИВЕРСИАДЕ В КВАНДЖУ-2015

*В статье выявлены некоторые сходства и принципиальные различия в состоянии уровней формирования навыков плавания среди команд-участниц студентов мужчин и женщин разного возраста, призеров финальных заплывов на всемирной Универсиаде в Кванджу-2015. Победители и призеры всемирной Универсиады-2015 в Кванджу по плаванию имеют достаточно сходный уровень оценивания достижений в очках по таблице ФИНА, как у мужчин (899 очков), так и среди женщин (900 очков). Серебряные призеры имеют более низкий уровень оценивания их достижений (887 и 879 очков), как и бронзовые призеры (880 и 870 очка – соответственно);*

**Ключевые слова:** всемирная Универсиада, пловцы-мужчины, пловцы-женщины, результаты призеров, рейтинг команд, оценка достижений.

**Постановка проблемы. Анализ последних источников и публикации.** Развитие спортивного плавания среди студенческой молодежи на современном этапе характеризуется реальной возможностью поступательного улучшения своих результатов и в более зрелом возрасте, так как расширен диапазон их участия до 28 лет. Исходя из этого, всё большую значимость для специалистов приобретают достоверные сведения о различных возможностях в достижении своих лучших результатов представителями различного пола при обучении и совершенствовании у них двигательных навыков плавания [1, 2].

Вместе с тем, каких-либо конкретных сведений о динамике отличий показателей в спортивном плавании среди юношей и девушек в существующих публикациях по теории и методике физического воспитания и спорта мы не обнаружили. Хотя имеются отдельные публикации по особенностям тренировки в женском плавании, как отечественных авторов [3, 4, 5], так и в зарубежной печати [6-10]. Поэтому для специалистов и любителей спортивного плавания наибольший интерес представляют особенности отличий в динамике результатов выступления студентов-пловцов на соревнованиях, какими являются финальные старты на современных всемирных Универсиадах.

**Объект исследования:** динамика плавательной подготовленности студентов на 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 примере результатов на всемирной Универсиаде в Кванджу-2015.

**Цель:** выявить уровень и степень формирования навыков спортивного плавания у представителей мужского и женского пола на различных дистанциях по результатам финальных заплывов на всемирной Универсиаде в Кванджу-2015. **Основной задачей явилось:** а) выявление доминирующих отличий и сходства в динамике показателей плавательной подготовленности у мужчин и женщин по различным дистанциям плавания на всемирной Универсиаде-2015; б) внедрение наиболее существенных результатов проведенного исследования в практику физического воспитания и спорта для возможного улучшения показателей плавательной подготовленности в разных возрастных группах на различных дистанциях. Основными **методами** для проведения данного исследования явились: теоретический анализ литературных источников, обобщение документальных материалов, математическая статистика.

Как показали результаты нашего исследования, безусловными лидерами (**первая** десятка) студенческого плавания на всемирной Универсиаде в Кванджу-2015 стали: США-34 медали, Япония-21, Италия-17, Россия-11, Австралия-11, Китай-6, Великобритания-5, Украина-3, Бразилия-3, Беларусь-3 медали. Германия-92, медали (табл. 1). Во **вторую** десятку также успешных команд вошли: Чехия-3 медали, Казахстан-2, Ирландия-2, Канада-1, Сербия-1, Гонконг-1, Ю. Корея-1, Словакия-1 медаль. Среди мужчин выделялись пловцы США-14 медалей, Японии-14, Италии-8, России-7, Великобритании-5, Австралии-4, Бразилии-3, Беларуси-3, Украины-2, Казахстана-2 медали. Среди женщин лидерами стали: США-20 медалей, Италии-9, Японии-7, Австралии-7, Китая-6, России-4, Чехии-3, Ирландии-2 медали.

Так на всемирной Универсиаде в Бангкоке **российские пловцы** получили 5 золотых, 2 серебряные и 4 бронзовые награды. **Золотые** медали получили: Евгений Коптелов – 100 м, 200 м

баттерфляй, мужской квартет в комбинированной эстафете 4x100 м – Андрей Шабасов, Олег Костин, Евгений Коптелов, Михаил Полищук, Розалия Насретдинова – 50 м вольный стиль. **Серебряные** медали получили: Елизавета Базарова – 50 м вольный стиль, Светлана Чимрова – 50 м баттерфляй. **Бронзовые** медали получили: Никита Уланов – 50 м на спине, Андрей Шабасов – 200 м на спине, мужской квартет в эстафете 4x100 м вольный стиль – Иван Кузьменко, Олег Тихобаев, Александр Тихонов, Михаил Полищук, женский квартет в эстафете 4x100 м вольный стиль – Полина Лапшина, Маргарита Нестерова, Елизавета Базарова, Розалия Насретдинова.

Таблица 1

**Страны-участницы XXVIII всемирной Универсиады-2015 по плаванию,  
призеры прошедших соревнований в г. Кванджу, Южная Корея**

№ рейтинга	Страны мира	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	США	7	8	4	6	3	6	14	20	34
2.	Япония	3	2	4	3	7	2	14	7	21
3.	Италия	-	3	5	4	3	2	8	9	17
4.	Россия	4	1	-	2	3	1	7	4	11
5.	Австралия	1	1	2	-	1	6	4	7	11
6.	Китай	-	4	-	2	-	-	-	6	6
7.	Великобритания	1	-	2	-	2	-	5	-	5
8-9.	Украина	1	1	1	-	-	-	2	1	3
8-9.	Бразилия	2	-	1	-	-	-	3	-	3
10.	Беларусь	1	-	1	-	1	-	3	-	3
11.	Чехия	-	-	-	2	-	1	-	3	3
12.	Казахстан	1	-	-	-	1	-	2	-	2
13.	Ирландия	-	-	-	1	-	1	-	2	2
14-15	Сербия	1	-	-	-	-	-	1	-	1
14-15.	Канада	-	1	-	-	-	-	-	1	1
16-17.	Ю.Корея	-	-	-	1	-	-	-	1	1
16-17.	Гонконг	-	-	-	1	-	-	-	1	1
18.	Словакия	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Итого: количество медалей		22	21	20	22	21	20	63	63	126
Примечание: муж – количество медалей у мужчин, жен – количество медалей у женщин										

**Украинские пловцы** на всемирной Универсиаде в Кванджу получили 2 золотые и 1 серебряную награды. **Золотые** медали получили: Сергей Фролов – 800 м вольным стилем, Мария Ливер – 50 м брассом. **Серебряную** медаль получил, Сергей Фролов – 1500 м вольный стиль. **Белорусские пловцы** на всемирной Универсиаде в Кванджу получили 1 золотую, 1 серебряную и 1 бронзовую награды. Золотую медаль получил Евгений Цуркин – 50 м вольный стиль, **серебряную** медаль также получил Евгений Цуркин – 50 м баттерфляй и бронзовую награду также получил Евгений Цуркин на дистанции 100 м баттерфляй. Пловцы **Казахстана** получили 1 золотую и 1 серебряную награды. Золотую медаль получил Дмитрий Баландин в плавании на 100 м брассом, а серебряной медали он был удостоен на дистанции 50 м брассом. Пловцы других стран СНГ призовых наград не получили, что остро ставит перед проблему качественной подготовки спортивного резерва в плавании.

Определенный профессиональный интерес вызывает рассмотрение оценки результатов пловцов, добившись награждения золотыми, серебряными и бронзовыми медалями, обеспечивая выступление по таблице очков ФИНА, которое осуществлено по таблице 2012 г., что позволило сопоставить их по единому критерию оценивания достижений (табл. 2).

Победители рассматриваемой летней Универсиады-2015, получившие золотые медали в плавании, как у мужчин (899 очков), так и у женщин (900 очков) в "очковом" эквиваленте практически не отличаются. Такая тенденция также просматривается, как среди награжденных серебряными медалями (соответственно 887 и 879 очков), так и получивших бронзовые награды (соответственно – 880 и 870 очков). Как показывают материалы, представленные в табл. 2, среднее отличие в очках у мужчин-призеров по дистанциям плавания наблюдается в диапазоне: 83, 82, 93 очков (среднее 86), а у женщин-призеров: 56, 50, 40 очков (среднее 49), получивших золотые, серебряные и бронзовые награды.

Таблиця 2

Мониторинг достижений сильнейших пловцов призеров всемирной Универсиады  
в Кванджу-2015 на дистанциях плавания (по таблице очков ФИНА 2012 г.)

Дистанции плавания, м	Средние данные показателей достижений пловцов-призеров всемирных Универсиад на дистанциях плавания (в очках по таблице ФИНА-2012)								
	пол	мужчины				женщины			
медали, место	1 место	2 место	3 место	среднее	1 место	2 место	3 место	среднее	среднее м+ж
50 вольный стиль	833	831	819	828	864	850	847	853	840
100 вольный стиль	878	876	854	869	877	870	851	866	868
200 вольный стиль	862	844	835	847	869	858	852	860	854
сумма	2573	2551	2508	2544	2610	2578	2550	2579	2562
<b>среднее</b>	<b>858</b>	<b>850</b>	<b>836</b>	<b>848</b>	<b>870</b>	<b>859</b>	<b>850</b>	<b>860</b>	<b>854</b>
400 вольный стиль	889	888	874	884	926	904	886	905	899
800 вольный стиль	888	884	874	882	927	917	899	914	898
1500 вольный стиль	928	907	904	913	926	906	885	906	910
сумма	2705	2679	2652	2679	2779	2727	2670	2725	2707
<b>среднее</b>	<b>902</b>	<b>893</b>	<b>884</b>	<b>893</b>	<b>926</b>	<b>909</b>	<b>890</b>	<b>908</b>	<b>901</b>
50 на спине	863	844	838	848	898	866	866	876	862
100 на спине	901	893	885	893	910	880	874	888	890
200 на спине	891	864	860	872	899	874	853	875	874
сумма	2655	2601	2583	2613	2707	2620	2593	2639	876
<b>среднее</b>	<b>885</b>	<b>867</b>	<b>861</b>	<b>871</b>	<b>902</b>	<b>873</b>	<b>864</b>	<b>880</b>	<b>876</b>
50 брасс	928	921	915	921	911	880	878	890	906
100 брасс	932	917	915	921	899	892	884	891	906
200 брасс	963	959	958	960	903	880	859	881	920
сумма	2823	2797	2788	2802	2713	2652	2621	2662	2732
<b>среднее</b>	<b>941</b>	<b>932</b>	<b>929</b>	<b>934</b>	<b>904</b>	<b>884</b>	<b>874</b>	<b>887</b>	<b>910</b>
50 баттерфляй	901	876	871	883	926	873	855	885	884
100 баттерфляй	905	895	873	891	910	889	885	894	893
200 баттерфляй	916	894	885	898	868	848	845	854	876
сумма	2722	2665	2629	2672	2704	2610	2585	2633	2653
<b>среднее</b>	<b>907</b>	<b>888</b>	<b>877</b>	<b>896</b>	<b>901</b>	<b>870</b>	<b>862</b>	<b>878</b>	<b>887</b>
200 комплексное	893	893	891	892	866	857	844	856	874
400 комплексное	901	893	884	893	901	890	886	892	892
сумма	1794	1786	1775	1785	1767	1747	1730	1748	1766
<b>среднее</b>	<b>897</b>	<b>893</b>	<b>888</b>	<b>893</b>	<b>884</b>	<b>873</b>	<b>865</b>	<b>874</b>	<b>883</b>
4x100 вольный стиль	887	859	856	867	914	877	875	889	878
4x200 вольный стиль	916	902	902	907	927	886	885	899	903
4x100 комбинирован.	901	900	898	899	899	898	897	898	899
сумма	2704	2661	2656	2673	2740	2661	2657	2686	2680
<b>среднее</b>	<b>901</b>	<b>887</b>	<b>885</b>	<b>891</b>	<b>913</b>	<b>887</b>	<b>886</b>	<b>895</b>	<b>893</b>
эстафеты	<b>901</b>	<b>887</b>	<b>885</b>	<b>891</b>	<b>913</b>	<b>887</b>	<b>886</b>	<b>895</b>	<b>893</b>
спринтер	<b>858</b>	<b>850</b>	<b>836</b>	<b>848</b>	<b>870</b>	<b>859</b>	<b>850</b>	<b>860</b>	<b>854</b>
стайеры	<b>902</b>	<b>893</b>	<b>884</b>	<b>893</b>	<b>926</b>	<b>909</b>	<b>890</b>	<b>908</b>	<b>901</b>
на спине	<b>885</b>	<b>867</b>	<b>861</b>	<b>871</b>	<b>902</b>	<b>873</b>	<b>864</b>	<b>880</b>	<b>876</b>
брасс	<b>941</b>	<b>932</b>	<b>929</b>	<b>934</b>	<b>904</b>	<b>884</b>	<b>874</b>	<b>887</b>	<b>910</b>
дельфин	<b>907</b>	<b>888</b>	<b>877</b>	<b>896</b>	<b>901</b>	<b>870</b>	<b>862</b>	<b>878</b>	<b>887</b>
комплекс	<b>897</b>	<b>893</b>	<b>888</b>	<b>893</b>	<b>884</b>	<b>873</b>	<b>865</b>	<b>874</b>	<b>883</b>
эстафеты	<b>901</b>	<b>887</b>	<b>885</b>	<b>891</b>	<b>913</b>	<b>887</b>	<b>886</b>	<b>895</b>	<b>893</b>
сумма	<b>6291</b>	<b>6210</b>	<b>6160</b>	<b>6226</b>	<b>6300</b>	<b>6155</b>	<b>6091</b>	<b>6182</b>	<b>6204</b>
среднее	<b>899</b>	<b>887</b>	<b>880</b>	<b>889</b>	<b>900</b>	<b>879</b>	<b>870</b>	<b>883</b>	<b>886</b>
<b>отличие мак/мин</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>93</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>68</b>

Наиболее высокими у мужчин, получившие золотые медали оказались результаты в плавании брассом (941 очко), затем следуют показатели в плавании баттерфляем (907) и стайерском плавании (902), далее в эстафетном плавании (901) и на дистанциях комплексного плавания (897), потом в плавании на спине (885), а наименьший уровень очков отмечен в спринтерском плавании вольным стилем (858 очков), Среднее значение всех показателей у мужчин-пловцов, награжденных золотыми медалями, составило 899 очков.

Среди женщин, награжденных золотыми медалями, более высокий уровень отмечен в стайерском плавании вольным стилем (926), далее в эстафетном плавании (913) и в плавании брассом (904), потом в плавании на спине (902) и в плавании баттерфляем (901), потом в комплексном плавании (884), а его наименьшее значение выявлено в спринтерском плавании вольным стилем (870). Среднее значение всех показанных результатов призеров среди женщин-пловцов на уровне получения золотых наград составило 900 очков.

Среди призеров, получивших серебряные награды у мужчин-пловцов отмечается, что наибольшее количество очков получили пловцы-бассисты (932 очка), далее стайеры вольным стилем (893) и в комплексном плавании (893), потом в плавании баттерфляем (888), затем в эстафетном плавании (887) и плавающие на спине (867), а наименьшее их значение отмечено у спринтерском плавании вольным стилем (850 очков). Среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных серебряными медалями составило 887 очков.

Среди пловчих-женщин, получивших серебряные медали, наибольшее значение выражено в стайерском плавании вольным стилем (909 очков) и в эстафетном плавании (887), затем оказались результаты в плавании брассом (884) и на спине (873), далее в комплексном плавании (873) и в плавании баттерфляем (870), а наименьшее значение отмечено в спринтерском плавании вольным стилем (859). Среднее значение всех зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награжденных серебряными медалями составило 879 очков.

У пловцов-мужчин, получивших бронзовые награды отмечается, что наибольшие значения выявлены в плавании брассом (929 очков) и комплексном плавании (888), далее в эстафетном плавании (885) и в стайерском плавании вольным стилем (884), затем в плавании баттерфляем (877) и в плавании на спине (861), а наименьшее значение выявлено в спринтерском плавании вольным стилем (836 очков). Среднее значение всех показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 880 очков.

Хотя у пловцов-женщин, получивших бронзовые награды отмечается наибольшее значение в стайерском плавании (890 очков) и в эстафетном плавании (886), потом в плавании брассом (874), далее в комплексном плавании (865) и в плавании на спине (864), затем в плавании баттерфляем (862), а его наименьшее значение отмечено в спринтерском плавании вольным стилем (850). Среднее значение всех показателей у женщин-пловцов на уровне бронзовых медалей составило 870 очков.

Полученные данные позволяют сформулировать следующие **выводы**:

1) Безусловными лидерами (**первая** десятка) студенческого плавания на всемирной Универсиаде в Кванджу-2015 стали: США – 34 медали (14 – муж, 20 – жен), Япония-21 (14 – муж, 7 – жен), Италия – 17 (8 – муж, 9 – жен), Россия – 11 (7 – муж, 4 – жен), Австралия-11 (4 – муж, 7 – жен), Китай-6 (6 – жен), Великобритания-5 (5 – муж), Украина – 3 (2 – муж, 1 – жен), Бразилия – 3 (3 – муж), Беларусь – 3 (3 – муж) медали. Во **вторую** десятку менее успешных команд вошли: Чехия – 3 медали (3 – жен), Казахстан – 2 (2 – муж), Ирландия – 2 (2 – жен), Канада – 1 (1 – жен), Сербия – 1 (1 – муж), Гонконг – 1 (1 – жен), Ю. Корея – 1 (1 – жен), Словакия – 1 (1 – жен) медаль.

Среди мужчин выделялись пловцы США-14 медалей, Японии-14, Италии-8, России-7, Великобритании-5, Австралии-4, Бразилии-3, Беларуси-3, Украины-2, Казахстана-2 медали. Среди женщин лидерами стали: США-20 медалей, Италии-9, Японии-7, Австралии-7, Китая-6, России-4, Чехии-3, Ирландии-2 медали.

2) существующая ранее и действующая ныне практика учета победителей и призеров всемирных Универсиад по плаванию 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. Наиболее яркими примерами могут быть официальные сводные таблицы, подведения итогов по плаванию на прошедшей в Кванджу на летней всемирной Универсиаде-2015: на Универсиаде 2015 г. в Кванджу команды Бразилии и Украины, имеющая каждая по 2 золотые и 1 серебряной награде (всего по 3), оказываются впереди команды Великобритании с 1 золотой 2 серебряными и 2 бронзовыми наградами (всего 5), а команда Китая, с 4 золотыми, 2 серебряными наградами (всего 6), оказывается также впереди команды Италии с 3 золотыми, 9 серебряными и 5 бронзовыми наградами (всего 17), что явно отражает общепринятый способ определения их рейтинга, не обеспечивающий реальную оценку общих достижений.

Наведенные выше примеры, наиболее ярко указывают на несостоятельность общепринятой системы оценки достижений пловцов, построенной только на качественной стороне оценки показателей достижений и которая практически игнорирует количество полученных наград. Это приводит к необходимости обоснования и разработки объективного учета достижений пловцов на основе количества и качества результатов с использованием оценки показателей в очках по действующей таблице ФИНА.

3) при расчете достижений пловцов в очках по таблице ФИНА (2012 г.), появляется реальная возможность объективной оценки показанных результатов, которая может быть осуществлена с помощью анализа показателей, на основе единого критерия их оценивания: отмечена подобная тенденция изменения параметров достижений у мужчин и женщин с учетом получения золотых,

серебряных и бронзовых медалей с 1959 по 2013 гг.: победители и призеры всемирной Универсиады по плаванию имеют достаточно сходный уровень оценивания достижений в очках по таблице ФИНА, как у мужчин (899 очков), так и среди женщин (900 очков). Серебряные призеры имеют более низкий уровень оценивания их достижений (887 и 879), как и бронзовые призеры (880 и 870 очков); критерий отличия (в очках) по качеству полученных медалей составляет у мужчин: 899, 887, 880 соответственно, что составляет в среднем – 889 очков, а у женщин эти параметры были соответственно: 900, 879, 870, которое в среднем равно – 883 очка. Поэтому обобщенный показатель отличия среднего значения достижений мужчин и женщин имеет подобный уровень (889-883 очка). Это может служить информативным критерием для объективного учета победителей и призеров всемирных Универсиад при составлении информативной сводной таблицы по определению обобщенного объективного рейтинга команд-участниц.

### Использованные источники

1. Ганчар А.И. Рейтинг достижений командного выступления сильнейших пловцов-студентов на всемирных Универсиадах с 1959-1991 гг. (I этап) / Научный часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. "Науково-педагогічні проблеми фізичної культури / фізична культура і спорт" / зб. наукових праць / за ред. Г. М. Арзютова. – Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2014. – Випуск 1 (42). – С. 21-29.
2. Ганчар А.И. Рейтинги командных достижений пловцов-студентов на всемирных Универсиадах с 1993-2013 гг. (II этап) / Научный часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія № 15. "Науково-педагогічні проблеми фізичної культури / фізична культура і спорт" / зб. наукових праць / за ред. Г.М. Арзютова. – Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2014. – Випуск 9(50). – С. 48-55.
3. Платонов В. Н. Олимпийский спорт : информация, статистика / под общей ред. В. Н. Платонова. – Т. III. – К. : Олимпийская литература, 2004. – С. 312-351.
4. Платонов В. Н. Плавание : учебник / Платонов В. Н. Абсалямов Т. М., Булатова М. М., Булгакова Н. Ж. – К. : Олимпийская литература, 2000. – 495 с.,
5. Фирсов З. П. Плавание: справочник. – М.: Физкультура и спорт, 1976. – 383 с.
6. <http://www.sports-reference.com/olympics/sports/SWI/>
7. Maglisco E.W. Swimming Even Faster: A Comprehensive Guide to the Science of Swimming. – Mayfield Publishing Company, Mountain View, California, 1993. – 755 p.
8. Schramm E. (red.) u. a. Sportschwimmen: Hochschullerbuch. – Berlin: Sportverlag, 1987. – 330 p., ill.
9. Schubert M. Sports illustrated competitive swimming: techniques for champions. – New York, 1990. – 238 p., ill.
10. Walter G. Schwimmen von A bis Z /Gesamtred. – Berlin: Sportverlag, 1985. – 95 p.

Ganchar A.

### STATE DYNAMICS OF GENDER DIFFERENCES IN LEVELS OF NAVIGATION SKILLS FROM THE STRONGEST TEAMS OF STUDENTS AT THE WORLD UNIVERSIDAD IN KWANGJU-2015

*The article was revealed some similarities and differences in the conditions of swimming skills levels among the participating teams of students of different ages for male and female, final winners Cliff of the World Universidad in Kwangju-2015. The leaders (top ten) of student swimming of the World Universidad in Kwangju-2015 are: the United States-34 medals (14-male, 20-female), Japan-21 (14-male, 7-female), Italy-17 (8-male, 9-female), Russia-11 (7-male, 4-female), Australia-11 (4- male, 7-female), China-6 (6-female), the United Kingdom-5 (5-male), Ukraine-3 (2-male, 1-female), Brazil-3 (3-male), Belarus-3 (3-male).*

*The second ten are less successful teams was entered: Czech Republic-3 medals (3-female), Kazakhstan-2 (2-male), Ireland-2 (2-female), Canada-1 (1-female), Serbia-1 (1-male), Hong Kong S.A.R.-1 (1-female), Korea-1 (1-female), Slovakia-1 (1-female). The United States swimmers are allocated among male-14 medals, Japan-14, Italy-8, Russia-7, the United Kingdom-5, Australia-4, Brazil-3, Belarus-3, Ukraine-2, and Kazakhstan-2. Among female leaders: The United States-20 medals, Italy-9, Japan-7, Australia-7, China-6, Russia-4, Czech Republic-3, and Ireland-2.*

*Winners of the World Universidad 2015 in Kwangju in swimming have enough similar level evaluation of achievements in points on the table, FINA, both male (899 points) and female (900 points). Silver medalists have lower levels of evaluation of their achievements (887 and 879 points) and bronze medalists (870 and 880 points respectively);*

*Therefore, in practice, the evaluation of the achievements of the team swimmers should be primarily quantitative indicators, which will be supplemented with quality depending on the cases received gold, silver and bronze medals on the basis of identified criteria, their differences on the current FINA table.*

**Key words:** World Universidad, male-swimmers female-swimmers, the results of winners ranking, score achievements.

Стаття надійшла до редакції 13.09.2015 р.