

УДК 797. 212

DOI: 10.53068/25792997-2023.2.9-99

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКОРДОВ МИРА И АРМЕНИИ В СПОРТИВНОМ ПЛАВАНИИ СПОСОБОМ КРОЛЬ НА ГРУДИ

*В. С. Автандилян, А. Г. Тирацуйян, Н. Маре-Гаспарян  
Государственный институт физической  
культуры и спорта Армении, Ереван, Армения*

**Ключевые слова:** пловец, рекорд, результат, разница, дистанция.

**Актуальность исследования.** Мировые рекорды стали официально регистрировать с 1904г. на проведенных в США III Олимпийских играх. Однако рекорды определялись и в ярдах, и в бассейнах, различной длины. Первый рекорд на короткой дистанции 100м в способе кроль установленный венгерским пловцом Халмаи в 1905г. был зафиксирован в 34 метровом бассейне, рекорд Тейлора, установленный в 1906г. на дистанции 880 ярдов в 220 ярдовом бассейне. Естественно, несистематизированная регистрация рекордов не отражала истинную картину лучших результатов пловцов.

С 1957г. по решению ФИНА мировые рекорды пловцов стали фиксировать в 25 и 50м. бассейнах. Необходимо отметить, что процесс стабилизации учета регистрации рекордов длится 50лет [3,4].

О совершенствовании тренировочного процесса пловцов, специализирующихся на дистанциях в способе кроль,

можно судить по росту рекордных спортивных достижений, изменению объема, интенсивности, технической, тактической, волевой и психологической подготовки пловцов.

В научно-методической литературе к настоящему времени накоплен определенный материал по динамике мировых рекордов лучших пловцов планеты [1,2,3,5]. Аналогичных данных по изучению рекордных результатов у пловцов национальной сборной Армении практически не выявлено. Между тем сравнительный анализ мировых рекордов дает возможность определить как положительные, так и отрицательные стороны тренировочного процесса.

Проведенные наблюдения выявили ряд проблем в управлении подготовкой пловцов национальной команды: оптимизация порядка включения сильнейших пловцов-юношей в спортивный клуб Армии для продолжения профессиональной деятельности, увеличение количества тре-

неров национальной сборной, соответственно отвечающих за спортивный способ плавания, стаеров и спринтеров, обеспечение периодического процесса повышения квалификации ведущих тренеров.

**Цель исследования.** Определить разницу мировых и национальных рекордов, выявить причины отставания в результатах пловцов Армении.

**Решалась следующая задача.** Сопоставить мировые и национальные рекорды сильнейших пловцов Армении и выявить разницу результатов на дистанциях, входящих в программу Олимпийских игр в способе кроль на груди.

**Методы и организация исследования.** В работе использовались следующие методы исследования: анализ и обобщение литературных источников, анализ протоколов рекордных результатов сильнейших пловцов мира и Армении на дистанциях, входящих в программу Олимпийских игр в способе кроль на груди.

Исследование было организовано 2023 г. Протоколы зарегистрированных мировых рекордов и рекордов Армении были предоставлены международной федерацией и федерацией плавания Армении.

#### **Анализ исследования результатов.**

В таблице 1 и 2 представлены мировые и национальные рекорды пловцов на Олимпийских дистанциях способе кроль на груди.

По итогам анализа представленного материала необходимо выделить мировые рекорды на дистанциях 200м вольным стилем; 800м вольного стиля у мужчин, установленных в 2008г. П.Бидерманом 1.39.37, и Г. Хэкеттом 7.23.42; на дистанции 400м вольного стиля рекорд Я. Аньеля 3.32.25. данные рекорды действительны соответственно в течение 15 и 11 лет [6,7].

Мировые рекорды в женском плавании на дистанциях 50м, 100м вольного стиля установлены в 2017г., на дистанции 200м в способе кроль на груди, в 2021г., на дистанциях 400м, 800, 1500м вольного стиля в 2022г., что говорит о более интенсивном развитии женского мирового плавания. Вместе с тем, необходимо отметить большое отставание результатов пловцов национальной сборной Армении на Олимпийских дистанциях вольного стиля.

Таблица 1.

**Мировые рекорды пловцов женщин и мужчин на дистанциях вольного стиля  
(бассейн 25м.)**

	Дистан- ция	Время	Имя	Страна	Дата	Соревно- вание	Место
Женщины	50м вольный стиль	22.93	Раноми Кромови дьюйо	Нидерлан- ды	7.08.2017	Кубка мира	Берлин, Германия
	100м вольный стиль	50.58	КейтКэмб элл	Австралия	26.10.2017	Чемпионат Австралии	Аделаида, Австралия
	200 м вольный стиль	1.50.31	Шивон Хоуи	Гонконг	17.12.2021	Чемпионат мира	Абу-Даби, ОАЭ
	400 м вольный стиль	3.51.30	Ли Бинцзе	Китай	27.10.2022	Чемпионат Китая	Пекин, Китай
	800 м вольный стиль	7.57.42	Кети Ледеки	США	5.11.2022	Кубка мира	Индианапо- лис, США
	1500 м вольный стиль	15.08.24	Кети Ледеки	США	29.10.2022	Кубка мира	Торонто, Канада
	Мужчины	50 м вольный стиль	20,16	КаллебДр ессель	США	21.11.2020	ISL
100 м вольный стиль		44,84	Кайл Чалмерс	Австралия	29.10.2021	Кубка мира	Казань, Россия
200 м вольный стиль		1,39,37	Пауль Бидерман	Германия	15.11.2008	Кубка мира	Берлин, Германия
400 м вольный стиль		3,32,25	ЯнникАн ьел	Франция	15.11.2012	Чемпионат Франции	Анже, Франция
800 м вольный стиль		7,23,42	Грант Хекетт	Австралия	20.06.2008	Чемпионат штата Виктория	Мельбурн, Австралия
1500 м вольный стиль		14,06,88	Флориан Велльброк	Германия	21.12.2021	Чемпионат мира	Абу-Даби, ОАЭ

Таблица 2.

**Национальные рекорды пловцов женщин и мужчин на дистанциях вольного стиля (бассейн 25м.)**

	<b>Дистанция /м/</b>	<b>Время</b>	<b>Дата</b>	<b>Место</b>	<b>Имя, фамилия</b>
<b>Женщины</b>	50 м вольный стиль	0.26.38	08.05.2015	Ереван	Василян Моника
	100 м вольный стиль	0.57.49	04.11.2021	Казань	МанучарянВарсеник
	200 м вольный стиль	2.04.55	15.12.2018	Гванджу Китай	Погосян Ани
	400 м вольный стиль	4.34.50	08.05.2018	Саранск	Киракосян Нина
	800М вольный стиль	9.42.79	26.05.2013	Тбилиси	Василян Моника
	1500 м вольный стиль	19.03.80	1986	Ульяновск	Матосян Ани
<b>Мужчины</b>	50 м вольный стиль	0.22.16	17.12.2021	Абу-Даби/ОАЭ	Барсегиан Артур
	100 м вольный стиль	0.48.09	06.11.2021	Казань	Барсегиан Артур
	200 м вольный стиль	1.50.16	09.11.2008	Москва	Колоян Микаэль
	400 м вольный стиль	4.05.30	15.03.2006	Ереван	Колоян Микаэль
	800 м вольный стиль	8.50.00	1977	Ленинград	Новиков Александр
	1500 м вольный стиль	16.40.37	1977	Ленинград	Новиков Александр



Из рисунка наглядно видна разница мировых и национальных рекордов на дистанциях вольного стиля. Сравнительный анализ рекордных результатов выявил ряд проблем в организации тренировочного процесса сборной команды Армении.

Одной из причин отставания результатов пловцов Армении является неэффективный процесс отбора пловцов, а также недостаточный профессиональный уровень тренерских кадров.

**Выводы.** 1. Необходимо пересмотреть порядок включения сильнейших пловцов в спортивный клуб Армии для

продолжения профессиональной деятельности.

2. Для повышения эффективности тренировочного процесса целесообразно увеличить тренерский состав сборной, дифференцировать по способу плавания и дистанции.

3. Обеспечить периодическое повышение квалификации ведущих тренеров.

4. Наименьшее отставание результатов пловцов сборной команды Армении от мировых рекордов зафиксировано на спринтерских дистанциях в способе кроль на груди у мужчин.

## 📖 ЛИТЕРАТУРА

1. Ավթանդիլյան Վ. Ս., Հանրապետական գիտամեթոդական կոնֆերանսի նյութեր, Երևան, 2013, էջ 348-351:
2. Брукс К.С., Подготовка юных пловцов, Swimbook, 2018г., 242с.
3. Гончарь Л.И., Плавание. Теория и методика преподавания. Минск: Экоперспектива, 1998, 352с.
4. Гончарь Л.И., Теория преподавания плавания. Одесса: Астропринт, 2006, 512с
5. Платонов В.Н., Спортивное плавание, Путь к успеху. Киев:2012г., 806с.
6. [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5\\_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%8B\\_%D0%B2\\_%D0%BF%D0%BB%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%8B_%D0%B2_%D0%BF%D0%BB%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8)
7. ՀՀ լրդի 2022 թ. առաջնությունների մրցումների արձանագրություններ

**ԱՇԽԱՐՀԻ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՌԵԿՈՐԴՆԵՐԻ ՀԱՄԵՄԱՏԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ  
ԿՐՈՒ ԿՐԾՔԻ ՎՐԱ ՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ԼՈՂՈՒՄ**

*Վ. Ս. Ավթանդիլյան, Ա. Հ. Տիրացոյան, Ն. Մարե-Գասպարյան  
Հայաստանի ֆիզիկական կուլտուրայի և սպորտի  
պետական ինստիտուտ, Երևան, Հայաստան*

**ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**Առանցքային բառեր:** Լողորդ, ռեկորդ, արդյունք, տարբերություն, տարածություն:

**Հետազոտության արդիականությունը:** Կրող լողատարածություններում մասնագիտացած լողորդների մարզման գործընթացի բարելավման մասին կարելի է դատել ռեկորդային մարզական նվաճումների աճով, ծավալի, ինտենսիվության, լողորդների տեխնիկական, տակտիկական, կամային և հոգեբանական պատրաստվածության փոփոխություններով:

Ներկայումս գիտամեթոդական գրականությունում որոշակի նյութեր են կուտակվել մոլորակի լավագույն լողորդների համաշխարհային ռեկորդների դինամիկայի վերաբերյալ: Հայաստանի ազգային հավաքականի լողորդների դինամիկայի վերաբերյալ նմանատիպ տվյալներ գործնականում լուսաբանված չեն: Միաժամանակ համաշխարհային ռեկորդների նման համեմատական վերլուծությունը հնարավորություն է տալիս որոշել մարզման գործընթացի և՛ դրական, և՛ բացասական կողմերը:

**Հետազոտության նպատակը:** Որոշել համաշխարհային և ազգային ռեկորդների տարբերությունը՝ հայ լողորդների արդյունքների փոփոխությունները բացահայտելու նպատակով:

**Հետազոտության մեթոդներն են՝** գրական աղբյուրների վերլուծություն և ընդհանրացում: Աշխարհի և Հայաստանի ուժեղագույն լողորդների ռեկորդների արդյունքների արձանագրությունների վերլուծություն՝ օլիմպիական խաղերի ծրագրում ընդգրկված մրցատարածություններում՝ կրող կրծքի վրա լողաոճում:

**Հետազոտության արդյունքների վերլուծություն:** 1-ին և 2-րդ աղյուսակներում ներկայացված են լողորդների համաշխարհային և ազգային ռեկորդները կրող կրծքի վրա՝ լողաոճի բոլոր օլիմպիական լողատարածություններում:

Վերլուծելով աղյուսակները՝ անհրաժեշտ է նշել՝ համաշխարհային ռեկորդներ 200մ ազատ ոճի լողատարածությունում, տղամարդկանց՝ 800մ ազատ ոճում

սահմանված ռեկորդ 2008թ. Պ. Բիդերմանի՝ 1.39.37 և Գ.Հաչկետի կողմից՝ 7.23.42, 400մ ազատ ոճի ռեկորդը՝ Յա.Անելիա՝ 3.32.25: Այս ռեկորդները գործում են համապատասխանաբար՝ 15,11 տարի:

Ուսումնասիրելով կանանց լողի համաշխարհային ռեկորդները՝ պետք է նշել, որ 50մ, 100մ ազատ ոճում ռեկորդները սահմանվել են 2017թ., 200մ՝ 2021թ. և 2022-ին՝ 400, 800, 1500մ, ինչը վկայում է կանանց աշխարհի լողի ավելի ինտենսիվ զարգացման մասին: Միաժամանակ անհրաժեշտ է նշել Հայաստանի ազգային հավաքականի լողորդները ազատ ոճի բոլոր լողատարածություններում զիջում են իրենց արդյունքներով: Ամենափոքր բացը գրանցվել է տղամարդկանց սպրինտ լողատարածություններում:

**Համառոտ եզրակացություն:** 1. Մասնագիտական գործունեությունը շարունակելու համար անհրաժեշտ է վերանայել՝ ամենաուժեղ լողորդներին ազգային հավաքականում ընդգրկելու կարգը:

2. Բարձրացնել Հայաստանի ազգային հավաքականի ստայերային և սպրինտերային լողաոճերի համար պատասխանատու մարզիչների որակը:

3. Պարզեցնել առաջատար մարզիչների մասնագիտական զարգացման գործընթացը:

4. Համաշխարհային ռեկորդներից նվազագույն զիջում գրանցվել է տղամարդկանց մոտ՝ 50,100 մ կրոլ կրծքի վրա լողաոճում:

## COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE WORLD RECORDS AND ARMENIAN RECORDS IN SPORTS SWIMMING USING THE CHEST CRAWL METHOD

*V. S. Avtandilyan, A. H. Tiratsuyan, N. Mare-Gasparyan  
Armenian State Institute of Physical Culture  
and Sport, Yerevan, Armenia*

### ABSTRACT

**Keywords:** swimmer, record, result, difference, distance.

**Research relevance:** The improvement of the training process of swimmers specializing in crawl distances can be judged by the growth of record sports achievements, changes in volume and intensity as well as in technical, tactical and psychological training of swimmers.



In the scientific and methodological literature to date, certain material has been accumulated on the dynamics of world best swimmers' records. Similar data on the dynamics of the swimmers of Armenian National Team are practically not covered. Meanwhile, this accounting and comparative analysis with world records makes it possible to determine both the positive and negative aspects of the training process.

**Research aim:** The aim of the research is to:

1. Determine the difference between world and national records, identify changes in the results of Armenian swimmers.

2. Determine the world records of the strongest swimmers at distances in the crawl included in the Olympic Games program.

3. Determine the national records of the strongest swimmers of Armenia included in the Olympic Games program in the front crawl style.

4. Determine the difference in record results among the strongest swimmers in the World and Armenia in the front crawl style.

**Research methods and organization:** The following methods were used in the work; analysis and generalization of literary sources, analysis of records of record results of the strongest swimmers in the world and Armenia in distances included in the Olympic Games program in the front crawl style.

**Conclusion:** It is necessary to revise the procedure for including the strongest swimmers in the National Team of Armenia in order to continue their professional activities, and to improve the quality of coaches responsible for the stroke and sprint swimming styles of the Armenian national team.

### ***Информация об авторах***

Վաչագան Սերգեյի Ավանդիլյան, Կ.Ս.Ն., Դոցենտ Կաբեդրա ցիկլիչեսկի վիճակի սպորտի.

Գոստարստեննայ Ինստիտուտ ֆիզիչեսկոյ կուլտուրայ և սպորտի Արմենիայ, Երևան, Արմենիայ,

Է:մայլ: vachagan.avtandilyan@sportedu.am,

Աշոտ Գրաչի Կիրացյան Դոցենտ Կաբեդրա ցիկլիչեսկի վիճակի սպորտի, Գոստարստեննայ Ինստիտուտ ֆիզիչեսկոյ կուլտուրայ և սպորտի Արմենիայ, Երևան, Արմենիայ, Է:մայլ: ashot.tiratsuyan@sportedu.am,

Нарине Маре-Гаспарян, преподаватель кафедры циклических видов спорта, Государственный институт физической культуры и спорта Армении, Ереван, Армения,  
E-mail: [narine.mare-gasparyan@sportedu.am](mailto:narine.mare-gasparyan@sportedu.am).

***Information about the authors***

Vachagan Avtandilyan, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the Cyclic Sports Department, Armenian State Institute of Physical Culture and Sport, Yerevan, Armenia

E-mail: [vachagan.avtandilyan@sportedu.am](mailto:vachagan.avtandilyan@sportedu.am)

Ashot Tiratsuyan, Associate Professor of the Cyclic Sports Department, Armenian State Institute of Physical Culture and Sport, Yerevan, Armenia

E-mail: [ashot.tiratsuyan@sportedu.am](mailto:ashot.tiratsuyan@sportedu.am)

Narine Mare-Gasparyan, lecturer of the Cyclic Sports Department, Armenian State Institute of Physical Culture and Sport, Yerevan, Armenia,

E-mail: [narine.mare-gasparyan@sportedu.am](mailto:narine.mare-gasparyan@sportedu.am)

Հոդվածն ընդունվել է 03.04.2023-ին:

Ուղարկվել է գրախոսման՝ 04.04.2023-ին:

Գրախոս՝ մ.գ.դ., պրոֆեսոր Ֆ. Ղազարյան