

оцінці якості підготовки у гирьовому спорті та дає змогу підвищити функціональні можливості спортсменів. Застосування біомеханіки в гирьовому спорті є суттєвим чинником удосконалення підготовки за рахунок покращання техніки, оптимізації функціональних можливостей тощо.

ЛІТЕРАТУРА

1. Atwater A. E. Cinematographic analyses of human movement / A. E. Atwater // Exercise and Sciences Reviews. – 1993. – Vol. 1. – P. 217–258.
2. Bartonietz K. E. Biomechanics of the snatch: Toward a higher training efficiency / K. E. Bartonietz // Strength Cond. J. – 1996. – Vol. 18. – P. 24–31.
3. Laputin A. N. Didactic biomechanics: problems and solutions / A. N. Laputin // Education and Sport. – Budapest, 1994. – P. 49–58.
4. Nelson Richard C. Sport biomechanics: current perspectives / Richard C. Nelson, Vladimir M. Zatsiorsky // Sport Science Review. – 1994. – № 2. – P. 1–7.
5. Уткин В.А. Биомеханика физических упражнений. М.: Просвещение, 1989.- 120 с.
6. Ламаш Б.Е. Лекции по биомеханике. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.dvgu.ru/meteo/book/BioMechan.htm>.
7. Олешко В. Г. Силові види спорту / В. Г. Олешко. – К. : Олімпійська література, 1999. – 287 с.
8. Романчук В. Н. Итоги выступления гиревиков Украины на чемпионатах мира 2008-2012 гг. /В. М. Романчук, К. В. Пронтенко, В. В. Пронтенко // Гиревой спорт : ежегодник – 2012 / под общ. ред. Ю. В. Щербины. – Житомир : Полісся, 2013. – С. 36–45.
9. Garhammer J. A. Comparison of maximum power output between elite male and female weightlifters in competition / J. A. Garhammer // International Journal of Sport Biomechanics. – 1991. – Vol. 7. – P. 3–11.
10. Garhammer J. Weightlifting performance and techniques of men and women / J. Garhammer // International Conference on Weightlifting and Strength Training, Lahti, Finland, November 1998 // Conference Book. – Lahti, 1998. – P. 89–94.
11. Isaka T. Kinematic Analysis of the Barbell during the Snatch Movement of Elite Asian Weightlifters / T. Isaka, J. Okada, K. Funato // Journal of Applied Biomechanics. – 1996. – Vol. 12. – P. 508–516.
12. Носко М.О., Брижаний О.В., Гаркуша С.В., Брижата І.А. Біомеханіка фізичного виховання і спорту. – К.: МП «Леся», 2012. – 287 с.
13. Зацюрский В.М., Аруин А.С., Селуянов В.Н. Биомеханика двигательного аппарата человека. – М.: ФиС, 1981. 144 с.
14. Подригало Л.В. Сравнительная оценка антропометрического развития спортсменов силовых видов спорта / Л.В. Подригало, А.И. Галашко, А.Д. Лозовой // Педагогика, психология и медико-биологические проблемы физического воспитания и спорта. - 2007. – №3. – С. 107-111.

Ганчар А.І.

Одесская национальная морская академия

МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМАНДНОГО ВИСТУПЛЕНИЯ СИЛЬНЕЙШИХ ПЛОВЦОВ НА ЧЕМПИОНАТАХ ЕВРОПЫ ПО ВОДНЫМ ВИДАМ СПОРТА С 1926 ПО 1950 ГГ. (I ЭТАП)

В статье выявлена динамика рейтинга командного выступления сильнейших пловцов по результатам получения призовых наград среди мужчин и женщин, участников финальных заплывов на I-VII чемпионатах Европы по водным видам спорта с 1926 по 1950 гг.

Ключевые слова: призовые медали, пловцы-мужчины, пловцы-женщины, чемпионат Европы по плаванию, рейтинг команды, оценка достижений, таблица ФИНА.

Ганчар О.І. Моніторинг динаміки результатів командного виступу найсильніших плавців на чемпіонатах Європи з 1926 по 1950 рр. (I етап). У статті виявлена динаміка рейтингу командного виступу найсильніших плавців за результатами одержання призових нагород серед чоловіків і жінок, учасників фінальних запливів на I-VII чемпіонатах Європи з водних видів спорту з 1926 по 1950 рр.

Ключові слова: призові медалі, плавці-чоловіки, плавці-жінки, чемпіонат Європи, рейтинг команди, оцінка досягнень, таблиця ФІНА.

Ganchar O.I. Monitoring results Dynamics team performance the strongest swimmers at the Championships of Europe Aquatics from 1926 to 1950 's. (I stage). The article identified the dynamics team performance rating of strongest swimmers based on a prize-winning among men and women, the parties to the final cliff on I-VII European Aquatics Championships from 1926 to 1950.

Key words: Prize-winning medals, swimmers-male, female swimmers, Swimming Championships, the top team score achievements, FINA table.

Актуальность проблемы. На современном этапе развития спортивного плавания всё большую значимость приобретают достоверные сведения о возможностях реализации пловцами своих физических способностей в достижении лучших результатов, среди представителей разного пола при обучении и совершенствовании у них двигательных навыков плавания [1-12]. Вместе с тем, достоверные сведений о динамике отличий результатов в спортивном плавании в существующих публикациях по теории и методике физического воспитания и спорта встречаются в литературе и на практике, как правило, фрагментарно [1-6] и эпизодически [7-12]. При этом наибольший интерес для специалистов, любителей и ветеранов плавания

представляют ретроспективный анализ показателей выступления пловцов на достаточно престижных соревнованиях, какими являются финальные старты на чемпионатах Европы по водным видам спорта, что проводятся по нечетным годам. В практике оценки их проведения обычно используются качественные признаки в получении призовых наград, прежде всего золотых, затем серебряных и потом бронзовых медалей, тогда как количественные показатели (число разных медалей, количество очков по таблице ФИНА) практически не используются, что затрудняет объективный анализ успешности развития европейского плавания в каждой отдельно взятой стране и на европейском континенте.

Объект исследования: состояние рейтинга командного выступления элитных пловцов на стартах чемпионатов Европы по водным видам спорта на дистанциях спортивного плавания.

Предмет исследования: мониторинг динамики результатов командного выступления сильнейших пловцов на чемпионатах Европы по водным видам спорта на дистанциях спортивного плавания с 1926 по 1950 гг., на I этапе их проведения.

Цель исследования: определить рейтинг командного выступления различных стран у представителей разного пола на различных дистанциях спортивного плавания по результатам получения призовых медалей на стартах чемпионатов Европы по водным видам спорта с 1926 по 1950 гг.

Основными задачами явились: а) выявление рейтинга динамики показателей командного выступления пловцов мужского и женского пола на стартах чемпионатов Европы по водным видам спорта с 1926 по 1950 гг.; б) внедрение результатов исследования в практику физического воспитания и спорта для выявления объективного рейтинга успешности командного выступления пловцов разного пола. Основными **методами исследования** явились: теоретический анализ литературы, обобщение документальных материалов, математическая статистика.

Результаты исследования. По данным литературы и практики, плавание является одним из самых популярных и массовых видов спорта среди молодежи и взрослых. Поэтому Европейская федерация плавания – ЛЕН, практически всегда включает плавание в программу проводимых ею чемпионатов Европы по водным видам спорта: начиная с 1926 г., на I чемпионате, а к настоящему времени их прошло уже XXXII; с 1926 по 1974 г. они проводились раз в четыре года, в чётные годы между летними Олимпийскими играми. С 1977 по 1999 гг. (исключая 1979 г.) европейское первенство по водным видам спорта проводилось раз в два года (по нечётным годам). С 2000 г. по настоящее время чемпионаты Европы по водным видам спорта проводятся по четным годам. Программа этих соревнований значительно дополнялась и расширялась, начиная от 6 до 23 видов программы плавания с 1926-2012 гг., включая марафонское плавание на открытой воде, что позволяет многим пловцам участвовать в расширенном количестве стартов, проводимых под флагом ЛЕН на международной арене. Начиная с 1991-1993 гг., значительно расширилась количество новых стран, принявших участие в последующих чемпионатах Европы по водным видам спорта. Это касается таких стран как: Украина, Россия, Беларусь, Чехия, Словения, Словакия, Литва, Сербия, Молдова и ряда других независимых государств. В связи с этим, целесообразно выделить: первоначальное развитие и становление программы проведения чемпионатов Европы по водным видам спорта с 1926 по 1950 гг. - **I этап** (от 6 видов программы у мужчин и 5 - у женщин), а также с 1954 г. по 1991 - **II этап**, характеризующий постепенное расширение видов программы (от 7-6 видов программы у мужчин и женщин, соответственно до 18 видов программы), включая и марафонское плавание. Кроме того с 1993 г. по настоящее время происходит расширение видов программы с 18 до 24, включая марафонское плавание и участие новых независимых государств, что целесообразно обозначить как - **III этап** развития европейского плавания.

Таблица 1

I Чемпионат Европы по водным видам спорта, Будапешт-1926, Венгрия (18-22 августа)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Германия	3	-	2	-	3	-	8	-	8
2.	Швеция	2	-	1	-	3	-	6	-	6
3.	Венгрия	1	-	2	-	-	-	3	-	3
4.	Бельгия	-	-	1	-	-	-	1	-	1
Итого медалей		6	-	6	-	6	-	18	-	18

Примечание: муж - медали у мужчин, жен - медали у женщин

Таблица 2

II Чемпионат Европы по водным видам спорта, Болонья-1927, Италия (31 августа-4 сентября)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Германия	2	1	2	1	3	2	7	4	11
2.	Швеция	4	-	1	-	-	-	5	-	5
3.	Нидерланды	-	3	-	2	-	-	-	5	5
4.	Великобритания	-	1	-	2	-	1	-	4	4
5.	Венгрия	-	-	2	-	1	-	3	-	3
6.	Австрия	-	-	-	-	-	2	-	2	2
7.	Италия	-	-	1	-	-	-	1	-	1
8.	Бельгия	-	-	-	-	1	-	1	-	1
9.	Чехословакия	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Итого медалей		6	5	6	5	6	5	18	15	33

Таблиця 3

III Чемпіонат Європи по водним видам спорту, Париж-1931, Франція (23-30 августа)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Венгрия									8
2.	Великобритания									7
3.	Нидерланды									5
4.	Германия									4
5.	Италия									4
6.	Франция									3
7.	Финляндия									1
8.	Чехословакия									1
Итого медалей								18	15	33

Примечание: муж - медали у мужчин, жен - медали у женщин

Таблиця 4

IV Чемпіонат Європи по водным видам спорту, Магдебург-1934, Германия (12-19 августа)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Германия							6	5	11
2.	Нидерланды							-	7	7
3.	Италия							4	-	4
4.	Великобритания							2	1	3
5.	Дания							1	2	3
6.	Венгрия							2	-	2
7.	Франция							2	-	2
8.	Швейцария							1	-	1
Итого медалей								18	15	33

Примечание: муж - медали у мужчин, жен - медали у женщин

Таблиця 5

V Чемпіонат Європи по водным видам спорту, Лондон-1938, Великобритания (6-13 августа)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Нидерланды						2	2	6	8
2.	Германия						-	7	-	7
3.	Дания						1	-	6	6
4.	Великобритания						1	4	2	6
5.	Швеция						-	2	-	2
6.	Венгрия						-	2	-	2
7.	Франция						-	1	-	1
8.	Югославия						-	1	-	1
9.	Бельгия						1	-	1	1
Итого медалей							5	19	15	34

Примечание: муж - медали у мужчин, жен - медали у женщин

Таблиця 6

VI Чемпіонат Європи по водным видам спорту, Монте Карло-1947, Монако (10-14 сентября)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Венгрия	1	-	3	1	3	-	7	1	8
2.	Дания	-	4	-	-	-	1	-	5	5
3.	Нидерланды		1	-	2	-	2	-	5	5
4.	Франция	3	-	1	-	-	-	4	-	4
5.	Великобритания	1	-	-	2	-	1	1	3	4
6.	Швеция	1	-	1	-	-	-	2	-	2
7.	Югославия	-	-	1	-	1	-	2	-	2
8.	Чехословакия	-	-	-	-	2	-	2	-	2

Серия 15. Научно-педагогические проблемы физической культуры (физическая культура и спорт)

9.	Бельгия	-	-	-	-	-	1	-	1	1
Итого медалей								18	15	33

Примечание: муж - медали у мужчин, жен - медали у женщин

Таблица 7

VII Чемпионат Европы по водным видам спорта, Вена-1950, Австрия (20-27 августа)

№ рейтинга	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж+жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Нидерланды									10
2.	Франция									8
3.	Швеция									5
4.	ФРГ									4
5.	Дания									3
6.	Югославия									2
7.	Бельгия									1
Итого медалей								18	15	33

Примечание: муж - медали у мужчин, жен - медали у женщин

Таким образом, безусловными **лидерами** (первые 10 команд) мирового плавания явились (табл.8): Германия (45 медалей), Нидерланды (40), Венгрия (26), Великобритания (24), Швеция (20), Франция (18), Дания (17), Италия (9), Бельгия (5), Югославия (5 медалей). Во **вторую десятку** менее успешных команд вошли: Чехословакия (4 медали), Австрия (2), Финляндия (1), Швейцария (1 медаль). Между тем, среди **мужчин** выделялись пловцы: Германии (35 медалей), Венгрии (24), Швеции (19), Франции (15), Италии (9), Великобритании (7), Югославии (5), Чехословакии (4), Нидерланд (4), Бельгии (2 медали), а среди **женщин** лидерами европейского плавания были представители: Нидерланд (36 медалей), Великобритании (17), Дании (16), Германии (10), Бельгии (3), Франции (3), Венгрии (2), Австрии (2), Швеции (1 медаль).

Таблица 8

Рейтинг команд пловцов стран-участниц чемпионатов Европы по водным видам спорта с 1926-1950 гг. (по золотым, серебряным, бронзовым медалям)

Рейтинг команд	Медали стран-участниц	Золотые		Серебряные		Бронзовые		Всего		Итого муж-жен
		муж	жен	муж	жен	муж	жен	муж	жен	
1.	Германия	12	2	13	5	10	3	35	10	45
2.	Нидерланды	1	15	1	14	2	7	4	36	40
3.	Венгрия	8	-	9	1	7	1	24	2	26
4.	Великобритания	2	2	2	8	3	7	7	17	24
5.	Швеция	11	-	4	-	4	1	19	1	20
6.	Франция	7	1	7	-	1	2	15	3	18
7.	Дания	-	9	-	2	1	5	1	16	17
8.	Италия	-	-	4	-	5	-	9	-	9
9.	Бельгия	-	1	1	-	1	2	2	3	5
10.	Югославия	-	-	1	-	4	-	5	-	5
11.	Чехословакия	-	-	-	-	4	-	4	-	4
12.	Австрия	-	-	-	-	-	2	-	2	2
13.	Финляндия	1	-	-	-	-	-	1	-	1
14.	Швейцария	-	-	-	-	1	-	1	-	1
Всего получено медалей		42	30	42	30	43	30	127	90	217

Таблица 9

Чемпионаты Европы по водным видам спорта, прошедшие на I этапе их проведения с 1926 по 1950 гг.

I	1926, Будапешт	6	-	6	-	6	-	18	-	18
II	1927, Болонья	6	5	6	5	6	5	18	15	33
III	1931, Париж	6	5	6	5	6	5	18	15	33
IV	1934, Магдебург	6	5	6	5	6	5	18	15	33
V	1938, Лондон	6	5	6	5	7	5	19	15	34
VI	1947, Монте-Карло	6	5	6	5	6	5	18	15	33
VII	1950, Вена	6	5	6	5	6	5	18	15	33
Итого разыграно медалей		42	30	42	30	43	30	127	90	217

Определенный интерес для специалистов физического воспитания и спорта, а также многочисленных любителей и ветеранов плавания вызывает ретроспективный анализ успешности выступления отечественных пловцов на прошедших чемпионатах Европы по водным видам спорта на I этапе их проведения в период с 1926-1950 гг., так как в имеющихся литературных источниках указанные соревнования отражены пока фрагментарно и эпизодически. Поэтому профессиональный интерес вызывает рассмотрение оценки результатов пловцов, добившись награждения золотыми, серебряными и бронзовыми медалями, обеспечивая выступление по таблице очков ФИНА, что позволило сопоставить их по единому критерию оценивания достижений (табл. 9). Победители рассматриваемых чемпионатов Европы в плавании (1926-1950 гг.), получившие золотые медали как у мужчин (418 очков), так и у женщин (410 очков) в «очковом» эквиваленте практически не отличаются. Такая тенденция также просматривается, как среди награжденных серебряными медалями (соответственно 395 и 394 очков), так и получивших бронзовые награды (соответственно - 380 и 376 очков). В конечном итоге, обобщенное отличие оцениваемых результатов составило 398 очков у мужчин и 394 очка у женщин, а в среднем показатель составил 396 очков. Как показывают материалы, представленные в табл. 2, среднее отличие в очках у мужчин по дистанциям плавания наблюдается в диапазоне: 465 и 354 очка (среднее 398 очков), а у женщин: 423 и 357 очков (среднее 394), получивших золотые, серебряные и бронзовые награды (среднее 394).

Наиболее высокими у **мужчин**, получившие золотые медали оказались показатели в спринтерском плавании вольным стилем (495), далее в плавании брассом (441) и на средних дистанциях вольным стилем (412) и эстафетном плавании (403), потом стайерском плавании (384), а наименьший уровень очков отмечен в плавании на спине (372 очка). При этом среднее значение всех показателей у мужчин-пловцов, награжденных золотыми медалями, составило 418 очков.

Среди **женщин**, награжденных золотыми медалями, более высокий уровень отмечен в спринтерском плавании вольным стилем (439), далее следуют результаты в эстафетном плавании (419) и в плавании брассом (418), потом и плавании на спине (398), а его наименьшее значение выявлено в стайерском плавании вольным стилем (377 очка). При этом среднее значение всех показанных результатов среди женщин-пловцов на уровне получения золотых наград составило 410 очков.

Среди призеров, получивших серебряные награды у **пловцов-мужчин** отмечается, что наибольшее количество очков получили спринтеры вольным стилем (463), потом пловцы-брассисты (428) и в эстафетном плавании (394), а также на средних дистанциях вольным стилем (383) и плавающих на спине (358), а наименьшее их значение выявлено на стайерских дистанциях вольным стилем (346). Таким образом, среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов, награжденных серебряными медалями составило 395 очков.

Таблица 10

Мониторинг достижений сильнейших пловцов-призеров чемпионатов Европы по водным видам спорта (1926-1950 гг.) на дистанциях плавания (по таблице очков ФИНА 2012 гг.)

Дистанции плавания	Средние данные достижений пловцов-призеров на дистанциях плавания (очки)										
	мужчины					женщины					
Занятые места	1	2	3	всего	среднее	1	2	3	всего	среднее	итого
100 м в/стиль	495	463	437	1395	465	439	425	406	1270	423	444
400 м в/стиль	412	383	372	1167	389	377	357	338	1072	357	373
1500 м в/стиль	384	346	333	1063	354	-	-	-	-	-	354
100 м на спине	372	358	348	1079	360	398	387	366	1151	384	372
200 м брасс	441	428	408	1277	426	418	408	397	1223	408	417
4x100 м в/стиль	-	-	-	-	-	419	392	375	1186	395	395
4x200 м в/стиль	403	394	384	1181	394	-	-	-	-	-	394
сумма средних значений	2507	2372	2282	7162	2388	2051	1969	1882	5902	1967	2354
обобщенное среднее	418	395	380	1193	398	410	394	376	1180	394	396
отличие минимум/максимум	123	117	104	333	111	62	68	68	198	66	88

Среди **пловцов-женщин**, получивших серебряные медали наибольшее значение выражено в спринтерском плавании вольным стилем (425), потом в плавании брассом (408) и эстафетном плавании (392), затем оказались результаты плавания на спине (387), а наименьшее значение отмечено в плавании на средних дистанциях вольным стилем (357). Таким образом, среднее значение всех зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награжденных серебряными медалями составило 394 очка.

У **пловцов-мужчин**, получивших бронзовые награды отмечается, что наибольшие значения и спринтерском плавании вольным стилем (437), далее в плавании брассом (408), затем в эстафетном плавании (384) и на средних дистанциях вольным стилем (372), а также в плавании на спине (348), а наименьшее значение выявлено выявлены в стайерском плавании вольным стилем (333). Таким образом, среднее значение всех зафиксированных показателей у мужчин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 380 очков.

Хотя у **пловцов-женщин** наибольшее значение отмечено в спринтерском плавании вольным стилем (406), далее в плавании брассом (397) и эстафетном плавании (375), затем в плавании на спине (366), а его наименьшее значение на средних дистанциях вольным стилем (338). Таким образом, среднее значение зафиксированных показателей у женщин-пловцов на уровне награжденных бронзовыми медалями составило 376 очков.

Полученные данные позволяют сформулировать следующие **Выводы**:

1. Безусловными **лидерами** (первые 10 команд среди) европейского плавания явились: Германия (45 медалей),

Нидерланды (40), Венгрия (26), Великобритания (24), Швеция (20), Франция (18), Дания (17), Италия (9), Бельгия (5), Югославия (5 медалей). Во **вторую десятку** менее успешных команд вошли: Чехословакия (4 медали), Австрия (2), Финляндия (1), Швейцария (1 медаль).

Между тем, среди **мужчин** выделялись пловцы: Германии (35 медалей), Венгрии (24), Швеции (19), Франции (15), Италии (9), Великобритании (7), Югославии (5), Чехословакии (4), Нидерланд (4), Бельгии (2 медали), а среди **женщин** лидерами европейского плавания были представители: Нидерланд (36 медалей), Великобритании (17), Дании (16), Германии (10), Бельгии (3), Франции (3), Венгрии (2), Австрии (2), Швеции (1 медаль).

2. Существующая ранее и действующая ныне практика учета победителей и призеров по плаванию прошедших чемпионатов Европы по водным видам спорта 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. Наиболее яркими примерами такой необходимости тому, могут быть официальные сводные таблицы, подведения итогов по плаванию на прошедших чемпионатах Европы по водным видам спорта с 1926 по 1950 г., на I этапе их проведения:

- на I чемпионате Европы по водным видам спорта 1927 г. в Будапеште (Венгрия) команды пловцов синхронно и последовательно расположились в сводной таблице, а именно: Германия-3 золотые (всего 8), Швеция-2 золотые (всего 6), Венгрия-1 (всего 3) и Бельгия, имеющая только серебряную медаль, что явно отражает общепринятый способ определения их рейтинга, обеспечивающий реальную оценку достижений, проводимую только по качеству полученных наград;

- на II чемпионате Европы по водным видам спорта 1927 г. в Болонье (Италия), команда Швеции с 4 золотыми и 1 серебряной наградами (всего 5) оказывается впереди команды Германии с 3 золотыми медалями, 3 серебряными и 5 бронзовыми медалями (всего 11), что явно не отражает объективную оценку их достижений, игнорируя количество полученных наград;

- на III чемпионате Европы по водным видам спорта 1931 г. в Париже (Франция), команда Нидерланд с 3 золотыми медалями и 2 серебряными медалями (всего 5), оказывается впереди команды Великобритании с 1 золотой, 3 серебряными и 3 бронзовыми наградами (всего 7), что вызывает явное сомнение в оценке достижений без учета количества призовых наград;

- на IV чемпионате Европы по водным видам спорта 1934 г. в Магдебурге (Германия), команда Нидерланд с 4 золотыми, 2 серебряными и 1 бронзовой медалями (всего 7), оказалась впереди команды Германии с 2 золотыми, 7 серебряными и 2 бронзовыми медалями (всего 11), что явно не отражает преимущественные успехи команд;

- на V чемпионате Европы по водным видам спорта 1938 г. в Лондоне (Великобритания), команда Дании с 4 золотыми, 1 серебряной и 1 бронзовой медалями (всего 6), оказывается впереди команды Нидерланд, у которой 2 золотые, 3 серебряные и 3 бронзовые медали (всего 8), что явно указывает на диспропорцию оценки их достижений, которая не учитывает количество наград, а только их качество;

- на VI чемпионате Европы по водным видам спорта 1947 г. в Монте-Карло (Монако), команда Франции с 3 золотыми и 1 серебряной медалью (всего 4), оказывается впереди команды Венгрии, у которой 1 золотая, 4 серебряные и 3 бронзовые медали (всего 8), что явно скрывает их объективную оценку достижений, которая не учитывает количество полученных наград;

- на VII чемпионате Европы по водным видам спорта 1950 г. в Вене (Австрия), команда Бельгии с 1 золотой медалью (всего 1), оказывается впереди команды Югославии, у которой 2 бронзовые медали (всего 2), что скрывает оценку достижений, которая не учитывает количество наград;

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, разработки и внедрения объективного учета достижений пловцов на основе количества и качества полученных наград 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 пролонгированного анализа показателей, на основе единого критерия их оценивания, которая определяет уровень (оценивание) достижений в очках:

- 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 на прошедших чемпионатах Европы по водным видам спорта с 1926 по 1950 гг.: победители и призеры прошедших чемпионатов Европы по водным видам спорта по плаванию имеют достаточно сходный уровень оценивания достижений в очках по таблице ФИНА, как у мужчин (418 очков), так и среди женщин (410 очков). Серебряные призеры имеют более низкий уровень оценивания их достижений (395 и 394 очка), как и бронзовые призеры прошедших чемпионатов Европы по водным видам спорта по плаванию (380 и 376 очков);

- **критерий отличия (в очках) по качеству** полученных медалей с 1926-1950 гг. составляет у мужчин: 418, 395, 380 очков соответственно, что составляет в среднем - 398 очка, а у женщин эти параметры были соответственно: 410, 394 и 376 очков, которое в среднем равно - 394 очка. Обобщенный показатель отличия среднего значения достижений мужчин и женщин имеет подобный уровень (398 и 394 очка). Это может служить информативным критерием по уровню (цене достижений в очках) для объективного ранжирования учета победителей и призеров по плаванию на прошедших чемпионатах Европы по водным видам спорта при составлении информативной сводной таблицы для определения реального рейтинга команд-участниц с учетом количества и качества полученных призовых наград.

4. Действующая ныне практика учёта победителей и призеров Чемпионатов Европы по плаванию при составлении сводных таблиц, на основе только качества получаемых наград, где подлежат оценке сначала победители, затем серебряные призеры и только потом бронзовые призеры, в настоящее время объективно нуждается в корректировке и уточнения при объективной оценке развития плавания среди многих стран-участниц. Поэтому в практике оценивания достижений команды

пловців на проведених чемпіонатах Європи по водним видам спорту по плаванню слід вводити, в першу чергу, кількісні показники, які будуть доповнюватися їх якістю в залежності від випадків отриманих золотих, срібних і бронзових медалей на основі виявленого критерію їх відмінності по діючій таблиці ФІНА.

5. Приведена сучасна інформація розширює професійну інформацію у вивчаючих плавання, яка є стимулюючим фактором при навчанні і вдосконаленні у них спеціальних знань, умінь і навичок, які цілеспрямовано використовувати при підготовці кваліфікованих спеціалістів в умовах вузу. Дані дані інформації будуть представляти певний інтерес для спеціалістів фізичного виховання і спорту, а також для численних любителів і ветеранів плавання країн СНГ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ганчар А.И. Состояние динамики гендерных отличий результатов выступления сильнейших пловцов на чемпионате Европы в Эйнховене-2008, Нидерланды / Ганчар А.И. // Физическое воспитание студентов творческих специальностей : сб. научных трудов под ред. профессора Ермакова С.С. - Харьков : ХГАДИ (ХХПИ), 2008. - № 4. - С. 33-43. - (0,7 авторских листа).
2. Ганчар И. Л. Плавание : теория и методика преподавания спортивно-педагогического совершенствования : часть III: учеб. пособие для студентов вузов по спец. «Физическое воспитание и спорт» / И. Л. Ганчар - Одесса: Друк, 2007. - 816 с.
3. Дутчак М. В. Спорт для всіх в Україні: теорія та практика / М.В. Дутчак. - К.: Олімпійська література, 2009. - 280 с.
4. Платонов В. Н. Олимпийский спорт : информация, статистика / под общей ред. В. Н. Платонова. - Т. III. - К. : Олимпийская литература, 2004. - С. 312-351.
5. Платонов В. Н. Плавание : учебник / Платонов В. Н. Абсалямов Т. М., Булатова М. М., Булгакова Н. Ж. - К. : Олимпийская литература, 2000. - 495 с.,
6. Фирсов З. П. Плавание: справочник. - М.: Физкультура и спорт, 1976. - 383 с.
7. <http://www.sports-reference.com>
8. <http://www.swimrankings.net>
9. Maglischo E.W. Swimming Even Faster: A Comprehensive Guide to the Science of Swimming. - Mayfield Publishing Company, Mountain View, California, 1993. - 755 p.
10. Schramm E. (red.) u. a. Sportschwimmen: Hochschullerbuch. - Berlin: Sportverlag, 1987. - 330 p., ill.
11. Schubert M. Sports illustrated competitive swimming: techniques for champions.-New York,1990.238 p., ill.

Іванов В. І., Сосненко Є. П., Копчикова С.Г.
ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія» м. Полтава

ДО ПРОБЛЕМИ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В СИСТЕМІ ВІЙСЬКОВО-ПРОФЕСІЙНОГО НАВЧАННЯ КУРСАНТІВ

Розглядається підхід до оволодіння професійними вміннями й навичками за допомогою фізичних тренувань спеціального призначення. Визначені об'єктивні причини та умови, які впливають на рівень фізичної підготовки курсантів молодших і старших курсів, а також запропоновані шляхи безперервного фізичного вдосконалення для вирішення завдань бойового навчання.

Ключові слова: Фізична підготовка, тренувальний процес, спеціальні фізичні якості, професійні навички, вміння, адаптація, об'єктивні і суб'єктивні причини.

Іванов В. І., Сосненко Е. П., Копчикова С.Г. ВГУЗУ «Українська медична стоматологічна академія» м. Полтава. К проблеме физической подготовки в системе военно-профессионального обучения курсантов. *Рассматривается подход к овладению профессиональными умениями и навыками с помощью специальной направленности физических тренировок. Определены объективные причины и условия, влияющие на уровень физической подготовки курсантов младших и старших курсов, и предлагаются пути непрерывного физического совершенствования для решения задач боевой учебы.*

Ключевые слова: Физическая подготовка, тренировочный процесс, специальные физические качества, профессиональные навыки, умения, адаптация, объективные и субъективные причины.

Ivanov V. I., Sosnenko E. P., Kopchikova S.G. "The Ukrainian medical stomatologic Academy", Poltava. To the problem of physical training in the system of professional military training of cadets. *The Article deals with an approach of getting command of professional skills and habits by means of special training. There are determined objective reasons and conditions affecting the physical training of junior and senior cadets and the methods of their uninterrupted physical improvement for carrying out the missions of combat training.*

Key words: Physical training, the training process, special physical qualities, skills, abilities, adaptation, objective and subjective reasons.

Актуальність. Сучасна бойова техніка Збройних сил України поєднує в собі останні досягнення науки і техніки, а тому ставить високі вимоги до озброєння і комплектування частин і підрозділів військ, що прямо відображається на рівні професійно-фізичної підготовки. Підготовка військовослужбовців до вирішення бойових завдань так само, як і будь яка складна людська діяльність сьогодні, вимагає широкого використання найсучасніших засобів і технологій управління [10]. Фізична підготовка є загальновійськовою дисципліною, на відміну від інших навчальних предметів даної категорії, має дуже тісні зв'язки з процесом професійного становлення військового фахівця і тому сприяє вирішенню специфічних завдань бойової підготовки і це повинно