

REFERENCES

1. Monakhova, E.G. (2017), “Features of physical training of athletes-dancers”, *Teacher XXI century*, No. 2-1, pp. 213–219.
2. Popova, N.M., Burt, A.A. and Tarasova, A.V. (2017), “Lantographic foot study and quality of life assessment of children engaged in dancing”, *Sports Medicine: Science and Practice*, No. 7 (4), pp. 36–41.

Контактная информация: gera_07@rambler.ru

Статья поступила в редакцию 19.06.2023

УДК 796

АНАЛИЗ ВОВЛЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Инеcса Юрьевна Горская, доктор педагогических наук, профессор Татьяна Анатольевна Кравчук, кандидат педагогических наук, профессор, Наталья Алексеевна Лукьянова, кандидат педагогических наук, Дарья Александровна Савчак, кандидат педагогических наук, доцент, Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, Омск

Аннотация

Статья отражает результаты аналитических исследований авторов, проведенных в рамках выполнения государственного задания по теме «Разработка модели стандарта предоставления физкультурно-оздоровительных услуг негосударственными организациями, включая порядок контроля за их качеством и методических рекомендаций по их внедрению» (2023 г). Целью исследования являлось проведение поперечного, статистического и качественного анализа вовлеченности населения в занятия физической культурой и спортом в Сибирском федеральном округе на примере регионов с разной численностью населения.

Проведен анализ статистических материалов, отражающих разные показатели вовлеченности населения Сибирского федерального округа в физкультурно-спортивную деятельность. Выявлены половые, возрастные особенности контингента занимающихся на базе разных учреждений. Проанализированы количественные показатели, отражающие структурный состав контингента людей, вовлеченных в разные формы физкультурно-спортивной деятельности. Сопоставлены показатели количества учреждений и организаций разного типа, реализующих физкультурно-спортивную работу в разных регионах Сибирского федерального округа. Полученные данные могут быть использованы для продолжения научных исследований, сопоставления и сравнения показателей по другим регионам, в другие временные интервалы. Также полученная информация может быть использована для совершенствования системы управления физкультурно-спортивной работой.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, физкультурно-оздоровительные услуги, спортивные клубы, фитнес клубы.

DOI: 10.34835/issn.2308-1961.2023.06.p71-78

ANALYSIS OF POPULATION ENGAGEMENT IN PHYSICAL CULTURE AND SPORTS IN THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT

Inessa Yuryevna Gorskaya, doctor of pedagogical sciences, professor, Tatyana Anatolyevna Kravchuk, candidate of pedagogical sciences, professor, Natalya Alekseevna Lukyanova, candidate of pedagogical sciences, Daria Alexandrovna Savchak, candidate of pedagogical sciences, docent, Siberian State University of Physical Culture and Sports, Omsk

Abstract

The article reflects the results of the authors' analytical studies carried out as part of the state assignment on the topic «Development of a standard model for the provision of sports and recreation services by

non-governmental organizations, including the procedure for monitoring their quality and guidelines for their implementation» (2023). The purpose of the study was to conduct a gender and age, statistical and qualitative analysis of the involvement of the population in physical culture and sports in the Siberian Federal District on the example of regions with different population sizes.

The analysis of statistical materials reflecting different indicators of the involvement of the population of the Siberian Federal District in physical culture and sports activities was carried out. The gender and age characteristics of the contingent involved in different institutions were revealed. Analyzed quantitative indicators reflecting the structural composition of the contingent of people involved in various forms of physical culture and sports activities. The indicators of the number of institutions and organizations of various types that implement physical culture and sports work in different regions of the Siberian Federal District are compared. The data obtained can be used to continue scientific research, compare and compare indicators for other regions, in other time intervals. Also, the information obtained can be used to improve the physical culture and sports work management system.

Keywords: physical culture, sports, health and fitness services, sports clubs, fitness clubs.

ВВЕДЕНИЕ

Показатели здоровья нации в значительной мере обусловлены вовлеченностью населения в физкультурно-спортивную деятельность. Интересы государства в формировании у населения стойкой потребности и мотивации к ведению здорового образа жизни и регулярной физической активности базируются на экономической составляющей (обеспечение трудоспособности населения, готовности к защите родины) и социальном аспекте (повышение качества жизни населения). В исследованиях отмечается, что спортивно-оздоровительные услуги – это та область, в которой одновременно реализуются социальная функция государства, коммерческие интересы бизнеса и потребности населения в повышении качества жизни [2]. Физкультурно-оздоровительная деятельность является постоянным объектом мониторинга государственных структур, организаций регионального и муниципального управления, статистических учреждений (Росстат РФ), многочисленных исследователей [3, 4, 5, 7, 9]. Разные компоненты физкультурно-спортивной деятельности поддерживаются на государственном уровне, что отражается в государственных программных документах, участии государства в регулировании и обеспечении этой деятельности. В ряде исследований среди проблемных аспектов исследователями отмечаются недостатки в информационно-ресурсном обеспечении в сфере физической культуры и спорта, определенная разобщенность в деятельности местных структур управления, федераций по видам спорта, организаций, реализующих физкультурно-оздоровительные услуги, в связи с чем даются рекомендации усиления отражения ситуации в информационных источниках [1, 2]. Также рекомендуется усиление информационной поддержки и координации физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий для обеспечения патриотического воспитания молодёжи, предотвращения негативного поведения детей, подростков и молодежи [2, 5, 6]. В этой связи, актуальным является постоянное обновление и анализ вопросов, отражающих вовлеченность разных групп населения в те или иные формы физической культуры и спорта.

Цель исследования: половозрастной, статистический и качественный анализ вовлеченности населения в занятия физической культурой и спортом в Сибирском федеральном округе на примере регионов с разной численностью населения.

МЕТОДЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обобщенный анализ состояния проблемы предоставления физкультурно-оздоровительных услуг в Сибирском федеральном округе проведен на примере Красноярского края, Омской, Новосибирской, Кемеровской областей. Проанализированы данные статистических отчетов формы 1ФК (приказ Росстата об утверждении формы от 27.03.2019 №172) по состоянию в 2022 г. В исследовании использовались следующие методы: анализ научно-методической литературы, анализ, обобщение, структурирование. Исследование проведено на базе СибГУФК в рамках выполнения государственного задания по теме

«Разработка модели стандарта предоставления физкультурно-оздоровительных услуг негосударственными организациями, включая порядок контроля за их качеством и методических рекомендаций по их внедрению» (2023 г).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Статистический и качественный анализ ситуации показал как черты сходства, так и различия по некоторым анализируемым показателям в разных регионах, что отражает специфические региональные особенности организации физкультурно-спортивной деятельности, а также позволяет определить проблемные аспекты в этом направлении. Общие количественные показатели отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Количественный состав учреждений, организаций, объединений, предприятий, на базе которых реализуется физкультурно-спортивная деятельность в городах Сибирского региона

Вид учреждения	Количество				
	Красноярский край	Омская область	Новосибирская обл.	Кемеровская область	X
Всего учреждений, предприятий, объединений, организаций	3868	1957	3681	2818	3081
В том числе дошкольные образовательные организации	844	409	715	835	700
Общеобразовательные организации:	928	661	981	596	791
Из них, имеющие спортивные клубы	618	492	353	399	465
Организации профессионального образования:	106	53	81	58	74
Из них, имеющие спортивные клубы	24	24	6	9	16
Образовательные организации высшего образования:	16	20	22	8	16
Из них, имеющие спортивные клубы	8	10	6	2	6
Организации дополнительного образования детей и осуществляющие спортивную подготовку	169	81	106	134	122
Предприятия, учреждения, организации:	999	318	742	535	648
Из них, имеющие спортивные клубы	117	52	50	24	61
Учреждения и организации при спортивных сооружениях	90	15	141	186	108
Физкультурно-спортивные клубы:	343	125	650	118	309
Из них фитнес клубы	207	80	245	185	179
Клубы для детей и подростков	6	39	81	65	48
Другие учреждения и организации, в том числе адаптивной ФК и С	373	275	243	248	285
Из общего числа учреждений физкультурно-спортивные клубы, их объединения и организации, осуществляющие подготовку населения к выполнению нормативных испытаний	113	141	21	23	74
Из общего числа учреждений организации, развивающие различные формы хореографического искусства	84	93	90	23	72
Из общего числа учреждений – в форме малых предприятий	13	1	70	13	24
Из общего числа – в сельской местности	1608	980	1243	339	1042

Анализ показателей вовлеченности образовательных учреждений разного уровня в физкультурно-спортивную деятельность показывает, что наиболее масштабно участвуют в этой работе общеобразовательные организации, среди которых около 60% имеют функционирующие спортивные клубы. Среди учреждений высшего образования процентная доля имеющих действующие спортивные клубы несколько меньше (около 40%). Ниже всего показатели наличия действующих спортивных клубов в учреждениях профессионального образования (в среднем из 74 учреждений только 16 имеют спортивные клубы). Очень невысокие показатели вовлеченности в физкультурно-спортивную работу выявлены по предприятиям, учреждениям и организациям, среди которых имеют спортивные клубы в среднем только около %.

Хорошие показатели в Сибирском ФО выявлены по численности организаций, развивающих различные формы хореографического искусства. В некоторых регионах количество таких организаций достигает 90, что свидетельствует о стабильной популярности этого направления физической активности в разных возрастных группах населения при

преобладающей доле занимающихся детского и подросткового возраста.

Несколько разноречивой выглядит информация по количеству физкультурно-спортивных клубов, их объединений и организаций, осуществляющих подготовку населения к выполнению нормативных испытаний. В частности, в отдельных регионах количество таких организаций превышает 140, а в некоторых регионах их всего около 20, например, в Новосибирской области – крупнейшей области с численностью населения более миллиона жителей.

Учреждения и организации при спортивных сооружениях представляют собой наиболее оснащенные объекты, где сосредоточены основные ресурсы обеспечения спортивными площадками, оборудованием, инвентарем, кадрами, созданы наиболее благоприятные условия для занятий физической культурой и спортом. Среднее количество таких учреждений по Сибирскому округу составляет 108 на регион. Наибольшая процентная доля людей, занимающихся на базе учреждений и организаций при спортивных сооружениях, наблюдается в Омской области, при среднем показателе 12 (рисунок 1). При этом, в Омской области самое небольшое среди других регионов Сибирского ФО количество таких учреждений и организаций – их всего 15, тогда как, например, в Кемеровской области (гораздо менее населенной) насчитывается 186 таких учреждений (таблица 1).



Рисунок 1 – Процентная доля людей, занимающихся на базе учреждений и организаций при спортивных сооружениях от общего количества людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность в городах Сибирского ФО

Среднее количество фитнес клубов в городах Сибирского ФО составляет 190 (таблица 1). Однако в Омской области фитнес клубов насчитывается всего 80, но при этом именно в Омской области отмечается наибольшая доля фитнес клубов, расположенных в сельской местности. Для примера, в Новосибирской области (сопоставимой по населенности с Омской областью) насчитывается 245 действующих фитнес клубов. Наименьшая процентная доля людей, занимающихся на базе фитнес клубов от общего количества людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную работу, наблюдается в Кемеровской области (рисунок 2).

Преобладающее большинство людей занимается в фитнес клубах Сибирского ФО на платной основе, средние показатели доли платных услуг составляют 79% и эти показатели по разным регионам Сибирского федерального округа примерно одинаковы.

Основной контингент посетителей фитнес клубов составляют люди молодого и зрелого возраста, однако количественные показатели по возрастам в регионах Сибирского ФО значительно различаются (таблица 2).

Анализ количества детских и подростковых клубов в Сибирском ФО и численности детей, подростков и молодежи, занимающихся на базе этих клубов, показывает, что ситуация в анализируемых регионах резко отличается (таблица 1). Есть регионы с достаточно большим количеством детских и подростковых клубов, например Новосибирская (81 клуб), Кемеровская (65 клубов) области. Однако в Красноярском крае количество таких

учреждений очень невелико (зафиксировано всего 6 клубов по состоянию на 2022 г.). Общее количество детей и подростков, занимающихся в детских и подростковых клубах, не превышает % от всех людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность в Сибирском ФО (таблица 3). Доля занимающихся в этих клубах на платной основе не превышает 1%, а в Красноярском крае все занятия в этих клубах бесплатны.

Ситуация по занимающимся в детских и подростковых клубах в городской и сельской местности также различна в разных регионах Сибирского ФО. Так, есть регионы, где в сельской местности в этих клубах занимается более половины от общего количества занимающихся в детских и подростковых клубах, однако в Новосибирской области в сельской местности такие клубы не зафиксированы (таблица 3).

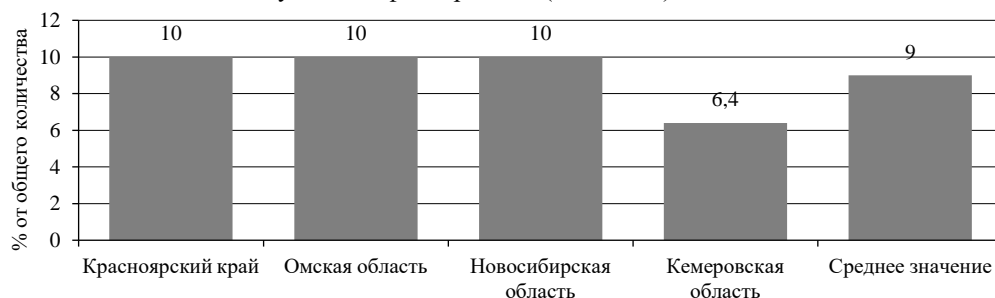


Рисунок 2 – Процентная доля людей, занимающихся на базе фитнес клубов от общего количества людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность в городах Сибирского ФО

Таблица 2 – Возрастной состав занимающихся в фитнес клубах регионов Сибирского ФО (количество чел. / % от общего количества)

Регион	Возраст					
	3–15 лет	16–18 лет	19–29 лет	30–54 лет жен. 30–59 лет муж.	55–79 лет жен. 60–79 лет муж.	Старше 80
Красноярский край	13033/ 9,7	8622/ 6,4	33998/ 25,49	59150/ 44,36	18473/ 13,85	60/ 0,04
Омская область	346/ 0,44	1041/ 1,23	28117/ 33,34	54011/ 64	806/ 0,95	7/ 0,008
Новосибирская область	4558/ 3,65	2618/ 2,10	52277/ 41,96	59313/ 47,61	5793/ 4,65	18/ 0,01
Кемеровская область	871/ 0,99	1731/ 1,98	31019/ 35,5	40298/ 46,14	13412/ 15,35	-

Таблица 3 – Количественные показатели по занимающимся на базе детских и подростковых клубов Сибирского ФО

Регион	Всего (чел.) / % от общ. кол-ва вовлеченных в занятия ФК и С	Показатель: кол-во (чел.) / % от всех занимающихся					
		3–15 лет	16–18 лет	19–29 лет	Женский пол	В сельской местности	Из общ. числа на плат. осн.
Ом.	4268/ 0,49	2840/ 66,54	1015/ 23,78	413/ 9,67	1174/ 27,50	2694/ 63,12	251/ 5,88
Кр.	599/ 0,04	443/ 72,28	130/ 21,70	26/ 4,34	139/ 23,20	353/ 58,93	-
Нов.	37851/ 3,07	25393/ 67,08	8262/ 21,82	4196/ 11,08	703/ 1,85	-	1080/ 2,85
Кем.	8564/ 0,63	4297/ 50,17	1280/ 14,94	2987/ 34,87	2643/ 30,86	2990/ 34,91	930/ 10,85
Среднее	12820/ 1,05	8243/ 64,01	2671/ 20,56	1905/ 14,99	1164,75	2012/ 52,32	753/ 6,52

Анализ возрастного состава контингента людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность, показал общие черты процентного соотношения разных возрастных групп, независимо от региона (рисунок 3). Наиболее многочисленные группы – это дети и подростки, а также люди зрелого возраста (30–54 лет женщины, 30–59 лет мужчины). Занимающиеся старше 80-ти лет во всех регионах представлены наиболее малочисленной долей (менее 1%).

Распределение людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность в регионах Сибирского федерального округа, проживающих в сельской и городской местности, примерно одинаково в разных регионах (средние значения на рисунок 4). Наибольшая доля людей из сельской местности, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность, зафиксирована в Омской области (34%), Красноярском крае (38%).

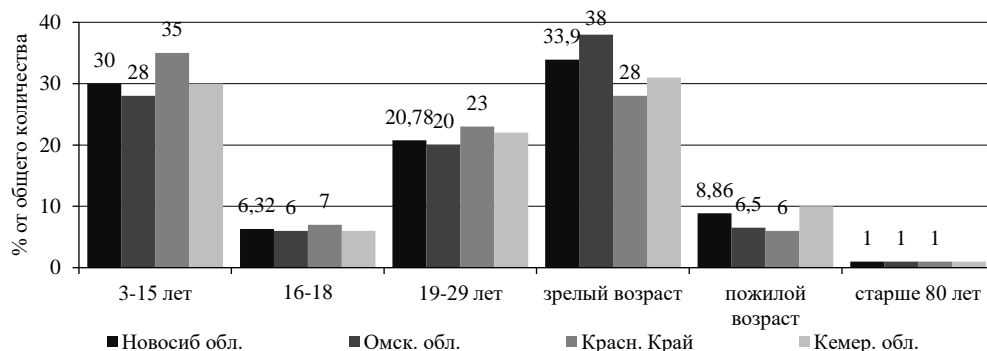


Рисунок 3 – Соотношение представителей разных возрастных групп среди занимающихся физической культурой и спортом в регионах Сибирского федерального округа (%)

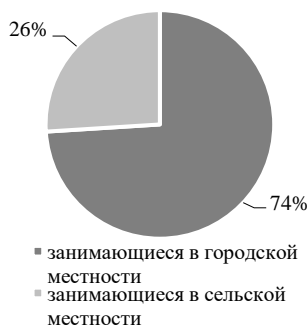


Рисунок 4 – Соотношение занимающихся в городской и сельской местности в общем количестве людей, вовлеченных в занятия физической культурой и спортом в Сибирском ФО

Наибольшая доля детей и подростков, вовлеченных в занятия физической культурой и спортом, приходится на занимающихся на базе организаций дополнительного образования детей и осуществляющих спортивную подготовку. Количество таких организаций в разных регионах неодинаково (таблица 1). Наибольшие показатели наблюдаются в Красноярском крае, где количество таких учреждений 169. Количественные показатели по занимающимся на базе организаций дополнительного образования детей и осуществляющих спортивную подготовку в регионах Сибирского ФО отражены в таблице 4 и на рисунке 5. Практически абсолютное большинство детей, подростков и молодежи, занимающихся на базе этих организаций, посещает занятия на бесплатной основе. Доля занимающихся на платной основе в разных регионах варьирует в диапазоне 0,5–5%.

Таблица 4 – Количество детей, подростков и молодежи, занимающихся на базе организаций дополнительного образования детей и осуществляющих спортивную подготовку в регионах Сибирского ФО

Регион	Количество, чел.	Доля от общего количества людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную работу, %
Красноярский край	74548	6
Омская Область	86051	10
Новосибирская область	80986	7
Кемеровская область	103371	8
Средние показатели	86239	8

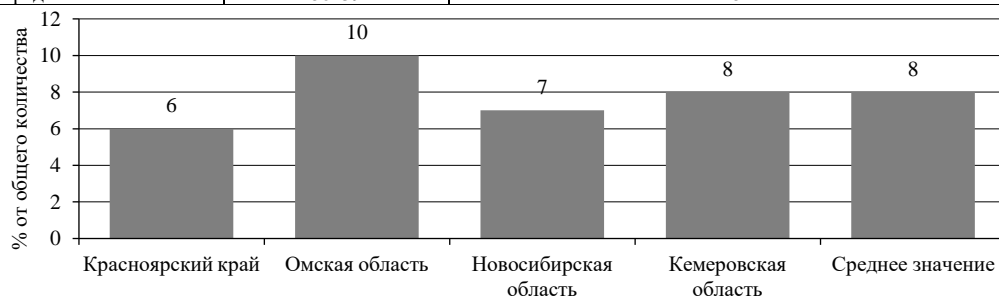


Рисунок 5 – Процентная доля людей, занимающихся на базе организаций дополнительного образования детей и осуществляющих спортивную подготовку от общего количества людей, вовлеченных в физкультурно-спортивную деятельность

ВЫВОД

Проведенный анализ статистических материалов, отражающих разные показатели вовлеченности населения Сибирского федерального округа в физкультурно-спортивную деятельность, позволил выявить половые, возрастные особенности контингента занимающихся на базе разных учреждений. Проанализированы количественные показатели, отражающие структурный состав контингента людей, вовлеченных в разные формы физкультурно-спортивной деятельности. Сопоставлены показатели количества учреждений и организаций разного типа, реализующих физкультурно-спортивную работу в разных регионах Сибирского федерального округа. Полученные данные могут быть использованы для продолжения научных исследований, сопоставления и сравнения показателей по другим регионам, в другие временные интервалы. Также полученная информация может быть использована для совершенствования системы управления физкультурно-спортивной работой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Архипова С.А. Привлечение взрослого населения к занятиям физической культурой / С.А. Архипова, Г.А. Нуждин, Е.Г. Тарасова // Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. – 2020. – № 6. – С. 3–11.
2. Валиев Ш.З. Особенности формирования и развития рынка фитнес-услуг / Ш.З. Валиев, Н.В. Исаева, А.А. Поникаровская // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика. – 2018. – № 2 (24). – С. 7–14.
3. Государственная программа «Развитие физической культуры и спорта»: Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 г. № 302 // Правительство России : [сайт]. – URL: <http://government.ru/rugovclassifier/838/events/?dt.till&dt.since> (дата обращения: 01.07.2023).
4. Гусинец Е.В. Особенности рынка услуг физической культуры в Российской Федерации и в Республике Беларусь / Е.В. Гусинец, И.В. Енченко // Известия Гомельского гос. ун-та им. Ф. Скорины. – 2017. – № 2 (101). – С. 107–111.
5. Енченко И.В. Значение услуг физической культуры и спорта в жизни общества / И.В. Енченко // Формирование и развитие инновационного потенциала на рынке труда региона : межвузовский сборник научных трудов. – Санкт-Петербург, 2014. – С. 245–250.
6. Мегрикян И.Г. Методика проведения профилактических физкультурно-спортивных мероприятий в целях нивелирования агрессивного поведения молодежи / И.Г. Мегрикян, Н.В. Иванова, К.Р. Саакова // Физическая культура, спорт, наука и практика. – 2022. – № 1. – С. 96–101.
7. Никифорова О.Н. Анализ основных направлений развития спортивно-физкультурных услуг и фитнес-индустрии в России / О.Н. Никифорова, О.А. Петрова // Современные научные исследования: теория, методология, практика. – 2020. – С. 171–176.
8. Осипенко Е.В. Физкультурно-оздоровительные услуги в сфере физической культуры и спорта Республики Беларусь и Российской Федерации / Е.В. Осипенко // Медико-биологические и педагогические основы адаптации, спортивной деятельности и здорового образа жизни. – 2019. – С. 345–351.
9. Тихомирова А.В. Саморегулирование в сфере физической культуры и спорта России / А.В. Тихомирова, Е.И. Коваленко // Человек. Спорт. Медицина. – 2021. – Т. 21, № S1. – С. 136–140.

REFERENCES

1. Arkhipova, S.A., Nuzhdin, G.A. and Tarasova, E.G. (2020), "Attracting the adult population to physical education", *Proceedings of the Tula State University. Physical Culture. Sport*, No. 6, pp. 3–11.
2. Valiev, Sh.Z., Isaeva N.V. and Ponikarovskaya, A.A. (2018), "Features of the formation and development of the fitness services market", *Vestnik UGNTU. Science, education, economics. Series: Economics*, No. 2 (24), pp. 7–14.
3. Government of the Russian Federation (2014), "State program "Development of physical culture and sports"", *Order of 15 April 2014 No. 302*, available at: <http://government.ru/rugovclassifier/838/events/?dt.till&dt.since> (accessed 1 July 2023).
4. Gusinets, E.V. and Enchenko, I.V. (2017), "Features of the physical culture services market in the Russian Federation and in the Republic of Belarus", *Proceedings of the Francysk Skaryna Gomel State*

University, No. 2 (101), pp. 107–111.

5. Enchenko, I.V. (2014), “The value of physical culture and sports services in the life of society”, *Formation and development of innovative potential in the labor market of the region*, interuniversity collection of scientific papers, St. Petersburg, pp. 245–250.

6. Megrikyan, I.G., Ivanova, N.V. and Saakova, K.R. (2022), “The method of carrying out preventive physical culture and sports activities in order to level the aggressive behavior of young people”, *Physical culture, sport, science and practice*, No. 1, pp. 96–101.

7. Nikiforova, O.N. and Petrova, O.A. (2020), “Analysis of the main directions of development of sports and physical culture services and the fitness industry in Russia”, *Modern scientific research: theory, methodology, practice*, pp. 171–176.

8. Osipenko, E.V. (2019), “Physical culture and health services in the field of physical culture and sports of the Republic of Belarus and the Russian Federation”, *Medico-biological and pedagogical bases of adaptation, sports activities and a healthy lifestyle*, pp. 345–351.

9. Tikhomirova, A.V. and Kovalenko, E.I. (2021), “Self-regulation in the field of physical culture and sports in Russia”, *Man. Sport. Medicine*, T. 21, No. S1, pp. 136–140.

Контактная информация: kravchukt@mail.ru

Статья поступила в редакцию 09.06.2023

УДК 796.06, 796.092, 796.89

ЭВОЛЮЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО АРМРЕСТЛИНГУ

Илья Викторович Гринев, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, ООО «Нефтегазгеофизика», Тверь, **Артём Андреевич Петров**, председатель, Федерация армрестлинга Тверской области, Тверь

Аннотация

Представлен обзор имеющихся программных средств для проведения соревнований по армрестлингу. Проведена их классификация и обозначены основные тенденции в эволюционном развитии. Проанализированы требования к программному обеспечению для выхода на качественно новый, эволюционно обусловленный, уровень. Показано, что современное программное обеспечение должно быть кроссплатформенным, работающим в сети Интернет в онлайн-режиме, должно включать единую базу данных и рейтинг спортсменов. Сделан вывод, что на настоящий момент нет ни одной программы, удовлетворяющей указанным требованиям.

Ключевые слова: единоборства, армрестлинг, программное обеспечение, спортивный менеджмент, рейтинг.

DOI: 10.34835/issn.2308-1961.2023.06.p78-82

SOFTWARE EVOLUTION FOR ARM WRESTLING TOURNAMENTS

Ilya Viktorovich Grinyov, candidate of physical and mathematical sciences, researcher, LTD “Neftegazgeofizika”, Tver, **Artem Andreevich Petrov**, chairman, Armwrestling Federation of Tver Region

Abstract

An overview of the available software for arm wrestling tournaments is given. The main trends in their evolution are indicated. The requirements for software to reach a qualitatively new level are analyzed. It is shown that modern software should be cross-platform, working on the Internet in real time, should include a single database and rating of athletes. The authors come to the conclusion that at the moment there is no program that meets the necessary requirements.

Keywords: martial arts, armwrestling, software, sports management, rating.

ВВЕДЕНИЕ

Армрестлинг – сравнительно молодой вид спорта, вышедший на международную арену лишь в конце 70-х годов XX века. В силу неолимпийского статуса, а также некоторых