

УДК 796.092,1

МЕХАНИЗМ РОТАЦИИ ВИДОВ СПОРТА В ПРОГРАММЕ ИГР ОЛИМПИАД НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ИХ РАЗВИТИЯ

А.П. Бровкин

ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная академия физической культуры», Волгоград, Россия

Для связи с автором: E-mail: Brovkin333@list.ru

Аннотация

Цель – разработать механизм ротации видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад.

Организация исследования. Проведен анализ материалов о развитии видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад и чемпионатов мира, за последние 20 лет.

Результаты. В результате исследования составлен рейтинг развития данных видов спорта, а также определены ведущие и отстающие виды деятельности каждого вида спорта. Лидером первого блока показателей стал велоспорт трек – 85,61 балла. Он функционирует 125 лет, было проведено 120 чемпионатов мира и 54 чемпионата мира среди юниоров, в состав международного союза велосипедистов входит 187 национальных федераций. Второй блок показателей возглавляет легкая атлетика – 99,56 балла. На последних пяти Играх Олимпиад в легкоатлетической программе соревнований приняли участие 980 стран, более 10 тыс. спортсменов; разыграно 235 комплектов наград. Третий блок показателей вновь возглавила легкая атлетика – 86,91 балла. В последних 7 чемпионатах мира приняли участие 1370 стран, 13 тыс. спортсменов и разыграно 328 комплектов наград. Лидерами четвертого блока показателей с большим отрывом стал футбол – 92,76 балла: количество подписчиков и просмотров в YouTube – 2,1 млн. и 567 млн. соответственно; количество читателей в «Twitter» – 1млн. 170 тыс., 70 тыс. твитов; 3,5 млн. отметок «мне нравится» в Facebook. По результатам анализа всех блоков был определен рейтинг видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад.

Заключение. Наиболее развитыми в данном рейтинге стали 10 видов спорта, они имеют сумму баллов более 205, возглавляют их легкая атлетика – 314,56 балла, футбол – 305,18 балла, плавание – 254,78 балла.

Ключевые слова: Игры Олимпиад, оценка развития видов спорта, формирование программы Игр Олимпиад.

MECHANISM OF SPORTS ROTATION IN THE OLYMPIC GAMES PROGRAM ON THE BASIS OF ASSESSMENT OF THEIR DEVELOPMENT

A.P. Brovkin

Volgograd State Academy of Physical Culture, Volgograd, Russia

Abstract

The aim - to develop mechanism for rotation of sports included in the Olympic Games program.

Research organization. We have carried out analysis of the materials on the development of sports included in the program of Olympic Games and World Championships over the past 20 years.

Results. The research resulted in elaboration of development rating for these sports and determination of leading and lagging types of activity for each sport. The leader of the first block of indicators turned out to be the cycling track – 85.61 points. It has been functioning for 125 years, 120 World Championships and 54 World Junior Championships have been held, and the International Cycling Union brings together 187 national federations. The second block of indicators is headed by athletics – 99.56 points. 980 countries and over 10 thousand athletes took part in athletics competitions of previous five Olympic Games, 235 sets of prizes were awarded. The third block of indicators is headed by athletics as well – 86.91 points. Previous 7 World Championships were attended by 1370 countries, 13 thousand athletes and 328 sets of awards. Football has obtained, by far, the leadership in the fourth block of indicators - 92.76 points: the number of subscribers and views on YouTube – 2.1 million and 567 million, respectively. The number of Twitter followers is 1 million 170 thousand with 70 thousand tweets and 3.5 million «Likes» in Facebook. The results of analysis of all blocks made it possible to determine the rating of sports included in the Olympic Games program.

Conclusion. The rating revealed 10 most developed kinds of sport having scored over 205 points. The top leaders are athletics – 314,56 points, football – 305,18 points, swimming – 254,78 points.

Keywords: Olympic Games, assessment of sports development, elaboration of the Olympic Games program.

ВВЕДЕНИЕ

Проведение современных Игр Олимпиад насчитывает более чем столетнюю историю. За данный промежуток времени программа соревнований постоянно модернизировалась: если на первых Играх (Афины, 1896 г.) она включала 9 видов спорта и 43 вида соревнований, то на XXXI Играх в Рио-де-Жанейро (2016 г.) – 35 видов спорта и 306 видов соревнований. В то же время программа Игр Олимпиад не может быть статичной, ее необходимо постоянно обновлять и совершенствовать. Изначально формирование программы Олимпийских игр определялось рекомендациями Пьера де Кубертена и предпочтениями города-организатора. Данная тенденция сохранялась до 1925 г., когда на 23-й сессии в Праге МОК принял решение, направленное на обеспечение сбалансированности между разными видами спорта, учитывая интересы разных международных спортивных федераций, выступавших за расширение своих видов спорта. [2,3,4].

Бурное развитие видов спорта и расширение программы Олимпийских игр в середине XX века привели к тому, что МОК не мог больше учитывать интересы всех международных спортивных федераций. В результате президент МОК Э. Брэнדהдж в конце 1960-х годов указал на необходимость изменения принципов формирования Программы Олимпийских игр.

На 67-й сессии МОК (Мехико 1968 г.) было принято решение о создании постоянной Комиссии по олимпийской программе (работает по настоящее время) и были выработаны 12 критериев, которым должны соответствовать виды спорта, претендующие на включение в программу Олимпийских игр [3].

На современном этапе формирования программы Игр Олимпиад члены Исполкома МОК, голосующие за включение или исключение вида спорта из программы Олимпийских игр, часто подвергаются политическому давлению при принятии решений, которые не всегда объективны и часто не отражают реальный уровень развития вида спорта или соревновательной дисциплины [3].

В этой связи для уменьшения внешнего дав-

ления, оказываемого на Международный олимпийский комитет при принятии решения о включении или исключении вида спорта или соревновательной дисциплины из программы Игр Олимпиад, он предложил 77 критериев оценки развития видов спорта по 7 категориям. Все эти критерии были сформированы в 7 блоков: 1) история и традиции вида спорта; 2) универсальность; 3) популярность; 4) имидж международной спортивной федерации; 5) здоровье спортсменов; 6) развитие международной федерации; 7) финансовые затраты на проведение соревнований. Однако бурное развитие спорта в последние десятилетия привело к тому, что количество видов спорта, претендующих на включение в программу Игр, резко возросло. На данный момент в мире насчитывается 35 международных спортивных федераций, признанных МОК, и каждая из них может быть включена в программу Олимпийских игр, так как соответствует всем разработанным критериям. Но поскольку программа не может больше расширяться ввиду своей ограниченности, единственным выходом из сложившейся ситуации является замена видов спорта в программе Олимпийских игр.

К сожалению, предложенные критерии не имеют оценочных показателей развития видов спорта, что снижает их объективную оценку, лишает специалистов возможности объективно оценивать ситуацию и влиять на ее развитие в целом, обеспечивать замену видов спорта в программе Игр. Становится очевидным, что назрела необходимость в разработке новых подходов к формированию программы Игр Олимпиад на основе объективных оценочных критериев [1].

ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

За основу нашего исследования были взяты наиболее значимые критерии, разработанные МОК. Помимо этого мы провели анализ материалов о развитии видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад и чемпионатов мира, за последние 20 лет.

Полученные данные были переведены в автоматизированную систему подсчета результатов Microsoft Excel. Используя рассчитанные

нами уравнения регрессии, оценили уровень конкурентоспособности видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад, по 100-балльной шкале оценок. Все полученные показатели были распределены на четыре блока.

Первый блок – история развития международных федераций олимпийских видов спорта:

- период функционирования международной спортивной федерации;
- количество проведенных чемпионатов мира;
- количество национальных федераций в составе международной спортивной федерации;
- количество чемпионатов мира среди юниоров;

Второй блок – развитие видов спорта в процессе олимпийского движения:

- количество стран, участвующих в 5 последних Играх Олимпиад;
- количество участников среди мужчин;
- количество участников среди женщин;
- количество разыгрываемых комплектов медалей.

Третий блок – развитие олимпийских видов спорта в рамках чемпионатов мира:

- количество стран, участвующих в 5 последних чемпионатах мира;
- количество участников среди мужчин;
- количество участников среди женщин;
- количество разыгрываемых комплектов медалей.

Четвертый блок – информационная деятельность видов спорта:

- количество подписчиков и просмотров в видеохостинге «YouTube»;
- количество читателей и количество твитов в «Twitter»;
- количество отметок «мне нравится» в социальной сети «Facebook».

Для составления общего и частного (по блокам) рейтингов развития видов спорта, программы Игр Олимпиад мы сложили сумму баллов по всем показателям и разделили их на количество исследуемых критериев. Также нами были введены коэффициенты значимости для каждого блока показателя развития. Это было сделано для того, чтобы выделить

более значимые и труднодостижимые показатели.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Лидером первого блока показателей стал велоспорт трек – 85,61 балла. Он функционирует 125 лет, было проведено 120 чемпионатов мира и 54 чемпионата мира среди юниоров, в состав международного союза велосипедистов входит 187 национальных федераций. Второе место занял футбол – 81,19 балла, международная спортивная федерация функционирует 114 лет, проведено 21 ЧМ и 17 ЧМ среди юниоров; федерация имеет в своем составе 207 национальных спортивных федераций.

Аутсайдером данного блока стал пляжный волейбол. Данный вид спорта функционирует 22 года, за это время было проведено 11 чемпионатов мира и 9 чемпионатов мира среди юниоров, в состав международной спортивной федерации пляжного волейбола входит 200 национальных федераций.

Второй блок показателей возглавляет легкая атлетика – 99,56 балла. На последних пяти Играх Олимпиад в легкоатлетической программе соревнований приняли участие 980 стран, более 10 тыс. спортсменов, разыграно 235 комплектов наград. Второе место рейтинга занимает плавание, в данных соревнованиях приняли участие 729 стран, 5,4 тыс. спортсменов и разыграно 168 комплектов наград. Аутсайдером данного блока стала художественная гимнастика – 27,01 балла, на последних пяти Играх Олимпиад в соревнованиях приняли участие 107 стран, 387 спортсменов и разыграно 10 комплектов наград. Проанализировав структуры оценочных показателей видов спорта данного блока, основным слабым звеном художественной гимнастики отметили отсутствие соревнований среди мужчин и малое количество разыгрываемых комплектов медалей на Играх Олимпиад.

Третий блок показателей вновь возглавила легкая атлетика – 86,91 балла. В последних 7 чемпионатах мира приняли участие 1370 стран, 13 тыс. спортсменов и разыграно 328 комплектов наград. Второе место в данном

блоке занимает плавание – 87,96 балла. В соревнованиях по этому виду спорта приняли участие 9,9 тыс. спортсменов из 1296 стран и разыграно 313 комплектов наград.

Горный велоспорт (BMX) замыкает рейтинг показателей данного блока – 29,30 балла: в последних 7 ЧМ приняли участие 1000 спортсменов из 201 страны и разыграно 14 комплектов наград. Очевидно, что у данного вида спорта в сравнении с другими малое количество разы-

грываемых комплектов наград и малая вовлеченность стран в данные соревнования.

Лидерами четвертого блока показателей с большим отрывом стал футбол – 92,76 балла: количество подписчиков и просмотров в YouTube – 2,1 млн. и 567 млн. соответственно; количество читателей в «Twitter» – 1 млн. 170 тыс., 70 тыс. твитов и 3,5 млн. отметок «мне нравится» в Facebook. Второе место у легкой атлетики – 67,04 балла; 65 тыс. под-

Таблица 1 – Показатели развития видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад, баллы
Table 1 - Indicators of development of sports included in the Olympic Games program, points

Вид спорта / Kinds of sport	Блоки / Blocks				
	История развития вида спорта / Background of development of a sport	Развитие в рамках ЧМ / Development within World Championships	Развитие в рамках Олимпийских игр / Development within the Olympic Games	Информационная деятельность / Information activity	Сумма по всем блокам / All blocks in total
Легкая атлетика / Athletics	61,06	86,91	99,56	67,04	314,56
Футбол / Football	81,19	70,13	61,10	92,76	305,18
Плавание / Swimming	55,74	78,40	77,52	43,13	254,79
Баскетбол / Basketball	75,15	59,40	58,80	49,01	242,37
Волейбол / Volleyball	76,33	59,21	58,54	32,14	226,22
Велоспорт трек / Cycling Track	85,61	37,84	37,19	52,66	213,29
Настольный теннис / Table Tennis	72,41	48,72	46,32	43,92	211,37
Тхэквондо / Taekwondo	49,68	70,60	49,59	37,20	207,07
Дзюдо / Judo	55,98	54,45	50,36	46,27	207,06
Гандбол / Handball	69,45	71,14	56,87	8,81	206,27
Гребля на байдарках и каноэ / Canoe Sprint	63,16	59,19	51,53	31,84	205,72
Велоспорт шоссейный / Cycling Road	71,85	42,80	39,53	50,92	205,10
Фехтование / Fencing	62,06	53,30	49,86	37,96	203,18
Тяжелая атлетика / Weightlifting	76,95	47,00	44,93	31,53	200,40
Теннис / Tennis	67,26	42,27	49,46	37,70	196,68
Конный спорт / Equestrian	64,14	43,88	43,89	43,07	194,99
Академическая гребля / Rowing	53,08	55,44	50,63	32,96	192,11
Водное поло / Water Polo	75,28	52,94	53,60	7,89	189,71
Стрельба / Shooting	48,79	53,83	48,40	38,62	189,64
Прыжки в воду / Diving	55,74	45,03	48,27	35,71	184,74
Спортивная гимнастика / Artistic gymnastics	45,32	46,44	50,02	42,91	184,68
Стрельба из лука / Archery	53,20	46,87	48,28	36,02	184,36
Пляжный волейбол / Beach Volleyball	25,01	50,14	76,60	32,14	183,90
Вольная борьба / Wrestling Freestyle	45,46	48,13	44,46	45,71	183,76
Хоккей на траве / Hockey	38,91	55,71	62,65	18,53	175,80
Бокс / Boxing	57,87	49,47	35,32	31,93	174,58
Плавание марафон / Swimming marathon	55,74	41,05	42,96	33,74	173,49
Гребной слалом / Canoe Slalom	63,16	41,13	41,22	27,78	173,30
Бадминтон / Badminton	45,77	41,90	47,53	36,74	171,93
Гольф / Golf	39,62	39,36	40,17	48,12	167,27
Прыжки на батуте / Trampoline	45,03	39,08	44,04	37,81	165,95
Триатлон / Triathlon	33,13	42,62	43,45	35,87	155,07
Современное пятиборье / Modern Pentathlon	53,08	39,14	36,44	25,80	154,46
Велоспорт BMX / Cycling BMX	40,83	29,30	32,28	50,10	152,51
Велоспорт горный / Cycling M.B.	35,90	29,87	36,17	50,34	152,28
Греко-римская борьба / Wrestling G.R.	45,46	29,65	29,93	43,97	147,24
Софтбол / Softball	38,11	50,18	46,85	7,85	142,99
Регби / Rugby	41,50	47,07	35,35	18,41	142,33
Парусный спорт / Sailing	33,11	36,40	44,97	27,35	141,82
Художественная гимнастика / Rhythmic gymnastics	45,03	30,25	27,01	37,81	140,09
Синхронное плавание / Syn.Swimming	44,86	29,87	31,84	31,58	138,15

писчиков, 21 млн. просмотров, число читателей в «Twitter» – 215 тыс., 21 тыс. твитов, 850 тыс. отметок «мне нравится» в социальной сети Facebook.

Последнее место в этом блоке занимает софтбол – 7,85 балла: в YouTube – 35 тысяч подписчиков, 659 просмотров на официальном канале, 973 читателя, 4 тысячи твитов и 10 тысяч отметок «мне нравится» в Facebook.

По результатам анализа всех блоков был определен рейтинг видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад. Наиболее развитыми в данном рейтинге стали 10 видов спорта, они имеют сумму баллов более 205, возглавляют их легкая атлетика – 314,56 балла, футбол – 305,18 балла, плавание – 254,78 балла.

Далее за ними расположились 24 вида спорта, которые находятся в прочной середине данного рейтинга. Стоит отметить, что вольная борьба, которую хотели исключить из программы Игр Олимпиад в 2013 году под предлогом того, что данный вид спорта не развит и не популярен в мире, занимает в рейтинге 21-е место и далека от выбывания из Программы Олимпийских игр. Что касается аутсайдеров данного рейтинга, то в него вошли такие виды спорта, как софтбол – 142,99 балла, регби – 142,33 балла, парусный спорт – 141,82 балла, художественная гимнастика – 140,09 балла, синхронное плавание – 138,11 балла. Эти виды спорта являются главными претендентами на выбывание из программы Игр Олимпиад.

Поскольку 35 международных спортивных федераций претендуют на попадание в программу Олимпийских игр, мы сравнили уровень их развития с уровнем развития видов спорта, уже находящихся в данной программе.

В качестве примера были взяты такие виды спорта, как карате, спортивное скалолазание и водные лыжи, и те виды спорта, которые находятся на последних трех позициях нашего рейтинга, таковыми являются пляжный волейбол, парусный спорт и софтбол. В результате сравнительного анализа было выявлено, что два из трех видов спорта, которые стремятся попасть в программу Олимпийских игр, по уровню своего развития превосходят те виды спорта, которые находятся сейчас на двух последних позициях. Стоит отметить, что такой вид спорта, как карате, который является лидером среди претендентов, с суммой баллов своего развития занял бы 22-е место среди всех видов спорта, входящих в программу Игр Олимпиад.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Использование рейтинговых оценочных критериев развития видов спорта позволит на объективной основе формировать программу Игр Олимпиад, включать в нее виды спорта, которые являются самыми развитыми в мире, а также повысит популярность занятий спортом за счет активной деятельности федераций по распространению своего вида спорта.

Таблица 2 – Показатели развития видов спорта, претендующих на включение в программу Игр Олимпиад, баллы
Table 2 – Indicators of development of sports, applying for being included in the Olympic Games program, points

Вид спорта / Kinds of sport	История развития вида спорта / Background of development of a sport	Развитие в рамках ЧМ / Development within World Championships	Развитие в рамках Олимпийских игр / Development within the Olympic Games	Информационная деятельность / Information activity
Карате / Karate	55,06	34,84	48,11	138,01
Художественная гимнастика / Rhythmic gymnastics	31,09	37,81	45,46	114,36
Синхронное плавание / Syn.Swimming	30,71	31,58	45,29	107,58
Спортивное скалолазание / Sport climbing	45,23	27,45	28,62	102,31
Водные лыжи / Waterski	36,84	23,59	41,51	101,94
Парусный спорт / Sailing	37,42	27,35	33,43	98,20

Примечание: выделены виды спорта, находящиеся в программе Игр Олимпиад / Note: selected table cells contain information about sports included in the Olympic Games program

ЛИТЕРАТУРА

1. Бровкин, А. П. Оценка конкурентоспособности видов спорта, входящих в программу Олимпийских зимних игр / А. П. Бровкин // Наука и спорт: современные тенденции. – Казань. – № 3. – С. 128-132.
2. Бубка, С. Н. Олимпийский спорт в обществе: история развития и современное состояние / С. Н. Бубка. – К.: Олимп. лит., 2012. – 260 с.
3. Платонов, В. Н. Программа Олимпийских игр: исто-

рия становления и современное состояние, противоречия и перспективы / В. Н. Платонов // Наука в Олимпийском спорте. – № 4. – С. 60-70.

4. Чиглинцев, Е. А. Возрождение Олимпийских игр как социально-педагогический проект Пьера де Кубертена / Е. А., Чиглинцев // Ученые записки Казанского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2008. – Т. 150. – № 3. – С. 256-260.

REFERENCE

1. Brovkin, A. P. [Assessment of competitiveness of the sports included in the program of the Olympic winter games] *Nauka i sport: sovremennye tendentsii* [Science and sport: current trends]. 2018, no. 3, pp. 128-132.
2. Bubka, S.N. *Olimpiiskii sport v obshchestve: istoriia razvitiia i sovremennoe sostoianie* [Olympic sport in society: background and current state] Kiev, Olimp. lit. Publ., 2012. - 260 p.

3. Platonov, V. N. [The Olympic Games program: background and current state, contradictions and prospects]. *Nauka v Olimpiiskom sporte* [Science in Olympic sport]. no. 4, pp. 60-70.

4. Chiglintsev, E. A. [Revival of the Olympic Games as a socio-pedagogical project of Pierre de Coubertin] *Uchenye zapiski Kazanskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Gumanitarnye nauki* [Academic notes of the Kazan State University. Series: Humanity sciences]. 2008, vol. 150, no. 3, pp. 256-260.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ:

Бровкин Андрей Павлович (Brovkin Andrej Pavlovich) - аспирант; ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная академия физической культуры»; 400005, г. Волгоград, пр-кт. В.И. Ленина, 78; e-mail: Brovkin333@list.ru; ORCID: 0000-0001-9451-3445.

ОБРАЗЕЦ ЦИТИРОВАНИЯ

Бровкин А.П. Ротация видов спорта в программе игр олимпиад на основе оценки их развития / А.П. Бровкин // Наука и спорт: современные тенденции. – 2019. – Т. 22, № 1. – С. 133-138

FOR CITATION

Brovkin A. P. Mechanism of sports rotation in the Olympic games program on the basis of assessment of their development. *Science and sport: current trends*, 2019, vol. 22, no. 1, pp. 133-138 (in Russ.)