

під егідою ФІФА. Після серії пробних турнірів на міжнародній арені у 1991 році в Китаї, був розіграний перший офіційний Чемпіонат світу.

Популярність жіночого футболу засвідчує статус повноправного часника олімпійського руху. З 1996 року футбольний турнір серед жінок був включений до програми Ігор Олімпіад (табл. 1).

Таблиця 1

Жіночі футбольні змагання у програмах Ігор Олімпіад

№	Хронологія змагань	Місце проведення	Кількість країн	Призери Ігор Олімпіад
1.	1996	Атланта (США)	8	1.США; 2.Китай; 3.Норвегія
2.	2000	Сідней (Австралія)	8	1.Норвегія; 2.США; 3.Німеччина
3.	2004	Афіни (Греція)	10	1.США; 2.Бразилія; 3.Німеччина
4.	2008	Пекін (Китай)	12	1.США; 2.Бразилія; 3.Німеччина
5.	2012	Лондон (Великобританія)	12	1.США; 2.Японія; 3.Канада

Висновки. Поширеність жіночого футболу засвідчує значна кількість турнірів на Ігри Олімпіад, Чемпіонати світу та багато інших.

**ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ МАККАБІАД
ЯК РЕГІОНАЛЬНОГО СПОРТИВНОГО
ЗАХОДУ ПІД ЕГІДОЮ МОК**

Литвинець Антон, Стефаник Мар'ян,

Литвинець Іванна

Львівський державний університет

фізичної культури

Мета дослідження: висвітлити становлення та розвитку Маккабіад як регіонального спортивного заходу під егідою МОК.

Міжнародні змагання Всесвітнього союзу "Маккабі"

№	Хронологія змагань	Місце проведення	Кількість країн	Кількість спортсменів	Кількість видів спорту
1	1932	Ізраїль	18	390	-
2	1935	Ізраїль	28	1250	21
3	1950	Ізраїль	19	800	17
4	1953	Ізраїль	21	890	-
5	1957	Ізраїль	20	980	-
6	1961	Ізраїль	27	1000	20
7	1965	Ізраїль	25	1200	21
8	1969	Ізраїль	27	1500	22
9	1973	Ізраїль	27	1550	23
10	1977	Ізраїль	33	2700	26
11	1981	Ізраїль	30	3450	30
12	1985	Ізраїль	40	4000	28
13	1989	Ізраїль	45	4500	-
14	1993	Ізраїль	48	5061	32
15	1997	Ізраїль	53	5000	36
16	2001	Ізраїль	46	2200	-
17	2005	Ізраїль	54	6667	-
18	2009	Ізраїль	50	7300	-

Результати дослідження. Всесвітній союз "Маккабі" – міжнародна єврейська спортивна організація заснована у 1921 р., яка починаючи з 1932 р., започатковує проведення Міжнародних Маккабiad (табл. 1)

Програма Маккабiad включає змагання із таких видів спорту бадмінтону, баскетболу, боулінгу, волейболу, гольфу, дзюдо, карате настільного тенісу, плавання, сквошу, стрільби, тенісу, фехтування міні-футболу, шахів та ін.

Слід зазначити, що в даних змаганнях беруть участь найсильніші спортсмени світу, серед яких багаторазові переможці та призери Ігор Олімпіад, Чемпіонатів світу, континентальних змагань: Марк Спітц, Юдіт Полгар, Агнеш Келеті, Джейсон Лезак, Ленні Крайзельбург, Ніколас Массу та інші.



Рис. 1. Символіка і атрибутика Всесвітніх і континентальних Маккабиад

Всесвітній союз “Маккабі” проводить Європейські, Панамериканські, Північноамериканські, Австралійські і Південноафриканські ігри, які є відбором для участі у Міжнародній Маккабиаді.

Щодо власне організації змагань, то Маккабиади проводяться у трьох категоріях: відкрита категорія, юніори (з 1985 р.) і майстри. У відкритих Маккабиадських іграх може брати участь будь-який єврей, а також громадянин Ізраїлю, незалежно від етнічної приналежності та віросповідання. В юніорських змаганнях – юнаки та дівчата віком 15-18 років. Змагання майстрів у свою чергу поділяються на декілька вікових категорій і призначені для учасників в більш зрілому віці.

У 1960 р. Всесвітні Маккабиади були визнані Міжнародним олімпійським комітетом в якості регіонального спортивного заходу під егідою МОК і міжнародних спортивних федерацій. Це рішення дало право на використання символіки і атрибутики, схожої до олімпійської (рис. 1).

Висновки

Міжнародна єврейська спортивна організація “Маккабі” є невід’ємною частиною як релігійного, так й міжнародного спортивного руху.

Проводячи паралелі з Олімпійськими іграми, простежуємо ряд спільних рис, зокрема у символіці та атрибутиці, періодичності проведення, організації континентальних, відбіркових, кваліфікаційних змагань тощо.

Всесвітня Маккабиада проходять один раз у чотири роки в трьох категоріях (відкрита, юніори і майстри), налічує понад 7000 учас-

ників з 65-ти країн та вважається одним із найбільших змагань під егідою МОК.

ІНФОРМАЦІЙНІ АСПЕКТИ СКЛАДНО КООРДИНАЦІЙНИХ РУХІВ У СТРІЛЕЦЬКИХ ВИДАХ СПОРТУ

***Власов А. П.¹, Лопатьєв А. О.^{1,2}, Трач В. М.¹,
Івашко М.В.¹, Бретц Король³***

¹Львівський державний університет фізичної культури,

²Центр математичного моделювання ІППММ ім. Я.С.Підстригача НАН України
Університет ім Саммелвейс, Будапешт

В попередній статті автори запропонували при аналізі рухових дій у стрілецьких видах спорту використовувати системно екологічний підхід, який полягає в тому, що людина розглядається як активний об'єкт всесвіту, а система пізнання відкритою. Між об'єктами системи існує взаємодія, яка поділяється на матеріальну та інформаційну. На питаннях пов'язаних з інформацією та інформаційною взаємодією зупинимося більш детально.

Процес наукового пізнання складається з двох взаємно пов'язаних процесів – аналізу стану об'єкта та синтезу нових його властивостей які підпорядковані певній меті. Об'єкт дослідження в науці, в якості основного елемента в якому є людина, вимагає застосування зусиль інших наук для того щоб розробити свій специфічний метод аналізу. Проведемо деякі аналогії між такими науками як термодинаміка та теорія інформації, де з'явилися певні визначення та принципи, що на нашу думку можуть бути корисними для аналізу рухових дій людини.

При описі стану складної системи, яка складається з великої кількості взаємодій між частинками виникла потреба введення деякої функції стану – ентропії. Під останньою можна розуміти міру переходу упорядкованих форм руху речовини в хаотичний (тепловий) рух. Зв'язок між ентропією та ймовірністю стану системи здійснюється через логарифмічну функцію.