

СООТНОШЕНИЕ МАСТЕРСТВА И МАССОВОСТИ В ГОЛЬФЕ В ВИДЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРЕТО

Алексей Николаевич Корольков, кандидат технических наук, магистр физической культуры, Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК), Москва.

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы соотношения мастерства и массовости в спорте. Показано, что высшие спортивные достижения могут быть представлены в виде реакции социально-экономической системы на некоторые входные воздействия (стимулы). Описаны виды передаточных функций в виде распределения Парето при описании различных явлений и процессов. Определен геометрический смысл параметров распределения Парето и рассмотрены возможности его применения для аппроксимации зависимости спортивных достижений в гольфе от массовости занятий.

С помощью способа наименьших квадратов определены параметры распределения для топ-250 мирового рейтинга игроков в гольф. Проведена оценка точности полученных результатов. Сделаны выводы о возможности использования такого представления для прогноза участия спортсменов различных стран в Олимпийском турнире по гольфу и других видах спорта.

Ключевые слова: гольф, рейтинг игроков в гольф, мастерство, массовость, распределение Парето.

SKILL AND MASS RATIO IN GOLF AS Pareto

Aleksey Nikolaevich Korolkov, the candidate of technical sciences, master of physical culture, the senior lecture, Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and Tourism.

Annotation

The article details the correlation between skill in sport and the amount of time spent playing sport. There is evidence to suggest that the highest athletic achievements can be represented by the reactions of the socioeconomic system to