

АПРИОРНАЯ ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИГРОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В ГОЛЬФЕ

*Корольков А.Н.,
кандидат технических наук,
доцент кафедры теории и методики гольфа РГУФКСМиТ
(ГЦОЛИФК).*

Любые целенаправленные движения могут описываться по множеству оснований, среди которых наиболее привычными являются морфо-анатомические описания, кинематические и кинетические характеристики и параметры, классификация движений по затратам метаболической энергии и внешней механической работы. Вместе с тем, любое целенаправленное движение можно представить в виде совокупности элементарных движений, при совершении которых будет задействоваться ограниченное число степеней свободы из всех возможных. Если предположить, что 244 степени свободы опорно-двигательного аппарата человека в норме – это объем некоторого алфавита, то любое движение звеньев тела, можно представить в виде сообщения, составленного из букв этого алфавита, длина которого будет равна количеству задействованных степеней свободы. Тогда, используя методы статистической теории информации, можно определить информативность каждого движения. Очевидными примерами отношений некоторых целенаправленных движений и объема передаваемой информации могут служить, например, язык жестов, движения при сурдопереводе и в робототехнике и т.п. [6]. Обучение движениям также невозможно без процессов передачи и преобразования информации от учителя к обучаемому и обратно [5]. При совершении целенаправленных движений в сознании спортсменов часто интериоризируется словесная формула с определенной информативностью [3]. Таким образом, любому движению соответствует определенный объем информации, а передача информации осуществляется посредством какого-либо движения.