

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В ФУТБОЛЕ

А. А. Рогачёва (МГУ имени А.А. Кулешова)

Науч. рук. *Д. А. Лавшук*,

канд. пед. наук, доцент

Техническое мастерство спортсмена можно оценить несколькими путями. Наиболее простой из них – это визуальная оценка техники движений [1]. В большинстве видов спорта такой способ зачастую доминирует. Так измеряют техническое мастерство в футболе, гимнастике, акробатике, фигурном катании и некоторых других видах спорта. Однако постепенное падение стоимости на современное информаци-

онно-техническое оборудование приводит к расширению областей использования специализированных программно-аппаратных комплексов в спорте, в том числе, и в футболе.

Более того, использование специализированных программно-аппаратных комплексов на современном этапе развития футбола является необходимым элементом соревновательных поединков определенного уровня – достаточно упомянуть использование технологии системы видеоповторов VAR (video assistant referee). Однако использование указанной технологии направлено, прежде всего, на обеспечение поддержки решений судейской бригады. Для контроля технических действий футболистов используются другие классы программ.

Существуют программы – анализаторы футбольных матчей, позволяющие всесторонне изучать технико-тактические показатели каждого игрока команды, фиксировать ошибки и неудачи, прорабатывать сложные моменты [2]. Лидер рынка коммерческих программ данного класса на сегодня – английская компания «PROZONE», которая наладила тесное сотрудничество с такими клубами, как «Манчестер Юнайтед», «Реал», «Арсенал», «Олимпиакос», а также такими структурами, как ФИФА и УЕФА.

Принцип работы таких программ заключается в следующем: матч снимается несколькими статично установленными видеокамерами, охватывающими все поле (соседние камеры должны иметь зоны перекрытия), затем полученные видеоизображения обрабатываются, распознаются фигуры всех игроков, судей, отслеживаются перемещения мяча и участников матча на поле. Полученные данные позволяют получать огромный массив статистической информации о действиях игроков и всей команды на поле.

Несомненно, что использование таких комплексов позволяет на качественно новом уровне проводить анализ технических действий отдельных игроков и тактики всей команды. В сожалению, стоимость комплексов такого класса весьма высока, и пока команды нашей страны, даже играющие в высшем дивизионе, не имеют возможности использовать такие программы в своей работе.

Литература

1. Попов, Г. И. Биомеханика двигательной деятельности: учеб. для студ. учреждений высш. проф. образования / Г. И. Попов, А. В. Самсонова. – М. : Издательский центр «Академия», 2011. – 320 с.
2. Сысойкина, М. Футболистам от программистов / М. Сысойкина // Мир ПК. – 2008. – № 6. – С. 60–63.