

УДК 796.06

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРМРЕСТЛИНГЕ

М. Л. БУДАЕВ, М. Ф. ГРИГОРЬЕВ
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Особую актуальность в армрестлинге имеет проблема объективного судейства. В настоящее время в научной литературе этот вопрос активно обсуждается, ведущие специалисты в сфере армрестлинга предлагают различные варианты правил судейства.

Тренеры и спортсмены в своей подготовке ориентируются на правила, разработанные мировой федерацией армрестлинга, однако человеческий фактор в судействе по-прежнему остается актуальной проблемой [1].

Для повышения объективности судейства необходимо использовать технологии, которые позволят объективно и безошибочно фиксировать нарушение правил борьбы. Судейство без использования технических средств контроля зачастую вызывает много вопросов и недовольства тренеров и спортсменов [2]. Причиной разногласий могут быть ограниченность обзора и предвзятость.

С целью конкретизации проблемы был проведен опрос с участием 100 спортсменов, занимающихся армрестлингом. Было предложено ответить на два вопроса: сталкивались ли вы с судейскими ошибками в вопросе отрыва локтя от подлокотника (да, нет) и есть ли необходимость совершенствовать процесс определения отрыва локтя от подлокотника с помощью технических средств контроля (да, нет).

Диаграмма 1. Сталкивались ли вы с судейскими ошибками в вопросе отрыва локтя от подлокотника (рис. 1).

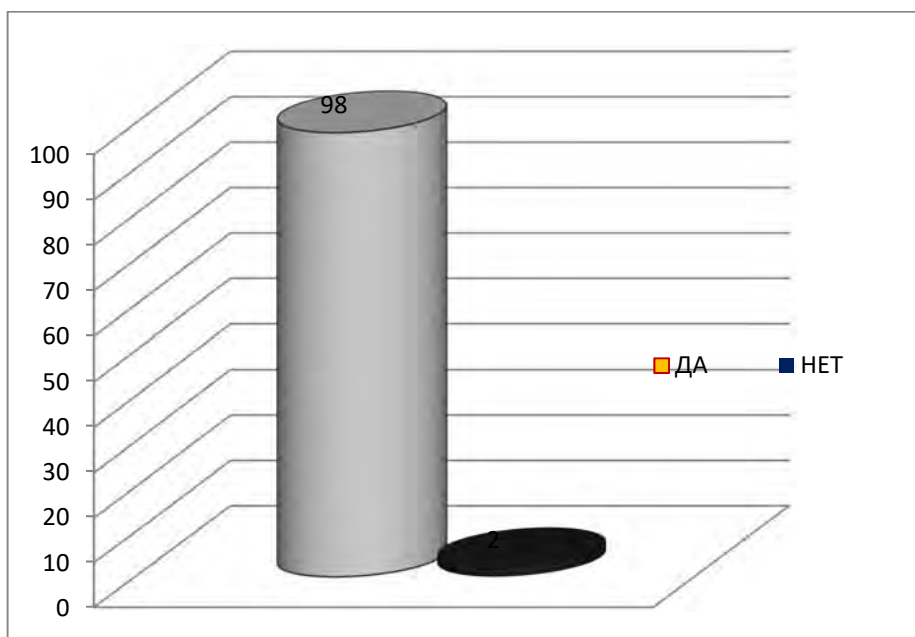


Рис. 1. Диаграмма 1

Диаграмма 2. Есть ли необходимость совершенствовать процесс определения отрыва локтя от подлокотника с помощью технических средств контроля (рис. 2).

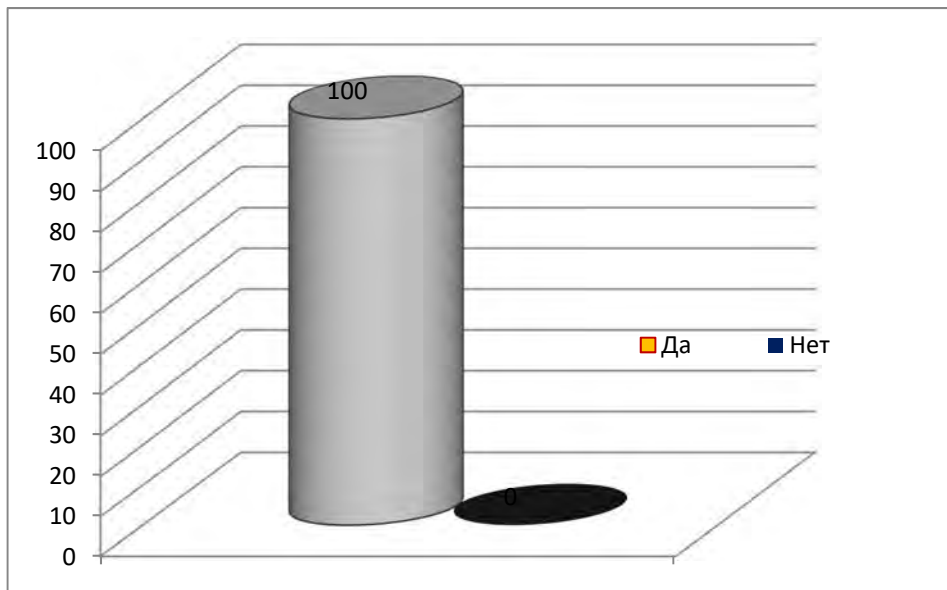


Рис. 2. Диаграмма 2

Как видно из опроса спортсменов, актуальным является внедрение в процесс судейства технических средств контроля.

Мы предлагаем с целью решения этого вопроса к системе видеоконтроля добавить датчики контакта локтей спортсменов с подлокотниками стола, что обеспечит объективное выявление отрыва локтей во время борьбы.

Данное решение позволит оптимизировать процесс судейства в армрестлинге, сделав его более объективным.

Для внедрения данной идеи в процесс судейства необходимо разработать опытный образец, провести его испытание и патентование в установленном законом Республики Беларусь порядке о научных изобретениях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Будаев, М. Л. Сложности и индивидуальности армрестлинга как спортивной дисциплины / М. Л. Будаев // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2017. – С. 62–63.

2. Будаев, М. Л. Проблема судейского захвата в армрестлинге / М. Л. Будаев, М. Ф. Григорьев // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Могилев : Бел.-Рос. ун-т, 2020. – С. 432.