

УДК 796.819

**Судейство соревнований по армейскому рукопашному бою
с использованием современных технологий**

Рябчук Владимир Владимирович, кандидат педагогических наук, профессор
Поддубная Татьяна Владимировна

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы,
Санкт-Петербург*

Аннотация. В статье представлены результаты исследования по разработке инноваций при судействе соревнований по армейскому рукопашному бою с использованием современных технологий. Обновлённая методика судейства позволяет качественнее и эффективнее оценивать технические действия бойцов, сокращает время на принятие решения по объективному результату поединка. Обоснована необходимость внести изменения в правила судейства, чтобы повысить качество и результативность соревнований.

Ключевые слова: судейство соревнований, армейский рукопашный бой, правила соревнований, современные технологии.

Judging competitions in army hand-to-hand combat using modern technologies

Ryabchuk Vladimir Vladimirovich, candidate of pedagogical sciences, professor
Poddubnaya Tatiana Vladimirovna

Russian Academy of National Economy and Public Administration, St. Petersburg

Abstract: The article presents the results of a study on the development of innovations in judging competitions in army hand-to-hand combat using modern technologies. The updated judging technique allows for a better and more effective assessment of the technical actions of the fighters, reduces the time to make a decision on the objective result of the fight.

Keywords: competitions refereeing, army hand-to-hand combat, competition rules, modern technologies.

ВВЕДЕНИЕ. Армейский рукопашный бой (АРБ) – система, соединившая многие функциональные элементы мировых видов единоборств. Современный и быстро развивающийся вид боевых единоборств, получивший популярность за полноконтактные поединки. Армейский рукопашный бой является полноценным современным видом спорта, он имеет отличительные особенности и действующие правила, утверждённые приказом Минспорта Российской Федерации военно-прикладного вида спорта "АРМЕЙСКИЙ РУКОПАШНЫЙ БОЙ" (код вида спорта: 1220001122А). Последняя их редакция, принятая 14 декабря 2015 г. [1], не в полной мере удовлетворяет возросшим требованиям судейства соревнований и нуждается в совершенствовании с учётом использования современных технологий.

Обновлённая методика судейства позволит качественнее и эффективнее оценивать технические действия бойцов, сократит количество времени на принятие решения по объективному результату поединка на основе внедрения инновационных методов и средств; позволит максимально оперативно удовлетворить жалобы, отражённые в апелляциях, а спортсменам эффективно корректировать действия, непосредственно в процессе боя. Информативность судейских записок будет доступна не только для представителей, но и для гостей соревнований в текущем времени. У судей появится возможность более объективно принимать решения по оценке технических действий спортсменов.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ – с использованием современных технологий разработать методику открытого судейства при организации и проведении соревнований по армейскому рукопашному бою.

Предлагаемая методика основывается на существующей методике судейства армейского рукопашного боя и высоком темпе развития технологического процесса [2], подразумевает использование электронной судейской записки, отображаемой на экранах трёх судейских планшетов. Система позволяет вести учёт и фиксацию технических действий спортсменов. Также для полного соответствия методике предлагается использование видеокамер. Состав судейской коллегии: главный судья; боковые судьи ковра (3 человека); рефери.

Судейские планшеты соединены между собой и центральным компьютером, данные с устройств поступают на ПК, подсчитываются и отображаются на экране. Данная технология позволяет повысить наглядность поединка и помогает спортсмену своевременно применить морально-волевые усилия и изменить результат поединка в случае отставания в ходе схватки по баллам. Также немаловажной проблемой во время соревнований является факт подсуживания, причиной чему становится отсутствие и нехватка квалифицированных судей. Система позволяет уменьшить время на разбор апелляций за счёт трансляции результатов на внешний экран и видеофиксации поединка. Одним из недостатков действующих правил является проблема ограниченного обзора судей во время поединка, когда рефери находится непосредственно перед судьёй, закрывая собой бойцов, что делает обзор судьи менее допустимым. Предлагаемая методика разрешает судьям перемещаться, тем самым, данные изменения, позволяют увеличить обзор каждого судьи.

По сравнению с существующими методиками судейства предлагаемая лишена недостатка, заключающегося в несогласованности между судьями. Во время поединка судьи оценивают технические действия бойцов, поднимая руку, показывая, каким количеством баллов они оценивают технические действия бойцов. Если между судьями произошли разногласия в оценивании, техническое действие либо не оценивается, либо главный судья принимает решение самостоятельно. Устранение данного недостатка также немаловажно, так как армейский рукопашный бой – современный и постоянно развивающийся вид спорта, а опущение некоторого количества баллов ведёт к необъективному и нечестному оцениванию технических действий во время поединка. Ещё одним недостатком действующей методики является отсутствие регламентированной оценки технических действий, производимых ногами, также отсутствует преимущество и дисквалификация за превосходство в баллах. В предлагаемой методике, как и в текущих правилах судейства армейского рукопашного боя, при получении бойцом предупреждения два балла прибавляются к результату соперника, если боец получает три предупреждения за поединки, он подлежит дисквалификации.

Рассмотрим технологию судейства АРБ с использованием новых технологий, а именно систему учёта и подсчёта баллов с видеофиксацией из трёх точек. Программное обеспечение, установленное на 3 персональных компьютерах (планшетах), позволяет вести централизованное оценивание технических действий всеми судьями одновременно и учёт баллов поединка с постоянной трансляцией данных на информационное табло. Современные технологии судейства более достоверны и во многом превосходят существующую методику по виду спорта, элек-

тронная судейская записка аналогична действующей, но фиксация баллов производится на электронный носитель, что уже повышает точность оценки технических действий и отображается на информационном табло. Фиксация поединка осуществляется камерами видеонаблюдения с возможностью быстрого разбора ошибок судей при оценке технических действий спортсменов.

МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ. Организация исследования по внедрению новой методики судейства проходила в два этапа по двум методикам в разные годы, но с теми же спортсменами и той же судейской бригадой.

На соревнованиях были использованы две методики судейства: текущие правила судейства армейского рукопашного боя и предлагаемая методика оценки технических действий спортсменов. Данная практика была проведена со спортсменами 1-го спортивного разряда и судейской коллегией 1 категории. В 2022 году проводились 4 этапа соревнования, анализ допущенных ошибок судьями при оценке технических действий определялся на следующих соревнованиях:

- Чемпионат Военной академии МТО им. генерала армии А. В. Хрулева 09.07.22 по АРБ
- Чемпионат Санкт-Петербурга 13.08.22 по АРБ
- Этап кубка Вооружённых Сил 17.09.22 по АРБ
- Кубок Вооружённых Сил 25.10.2022 по АРБ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ отражены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Анализ допущенных ошибок судьями при оценке технических действий в 2022 году

Этап соревнований	Количество оценок технических действий	Количество ошибок, допущенных судьями	Процент ошибок от общего числа оценок технических действий
Чемпионат ВА МТО			
Чемпионат СПб			
Этап кубка ВС РФ			
Кубок ВС РФ			

Таблица 2 – Анализ допущенных ошибок судьями при оценке технических действий в 2023 году

Этап соревнований	Количество оценок технических действий	Количество ошибок, допущенных судьями	Процент ошибок от общего числа оценок технических действий
Чемпионат ВА МТО			
Чемпионат СПб			
Этап кубка ВС РФ			
Кубок ВС РФ			

Результаты анализа судейской деятельности по существующим правилам армейского рукопашного боя показали, что во время соревнований судьи допускали ошибки из-за ограниченного обзора поединка, а также несогласованности между собой. В 15 поединках не были учтены технические действия спортсменов, что привело к необъективной оценке поединка. В 5 поединках допущены ошибки во время подсчёта баллов из-за непонятной записи результата в судейских запис-

ках. Из-за большого количества ошибок во время поединков представители команд часто оспаривали решения судей, подавая апелляционные заявления. Всего за 40 поединков было допущено 45 ошибок, для современного вида спорта такое количество ошибок является недопустимым.

В 2023 году проведены те же соревнования, что и в 2022 году. На всех этапах соревнований была применена предлагаемая методика открытой оценки технических действий армейского рукопашного боя. Для чистоты исследования в 2023 году поединки были идентичны 2022 году по сетке соревнований и составу судейской коллегии.

В 2023 году с применением предлагаемой методики судейства анализ судейской деятельности показал, что ошибок в ходе проведения всех этапов соревнований стало гораздо меньше. Общее количество составило 13 ошибок за 40 поединков, это на 73% меньше по сравнению с результатами 2022 г. Ошибки, допущенные судьями, были видны в ходе поединка, исправлялись после выдвижения представителем команды участника апелляционного заявления. По сравнению с соревнованиями 2022 года, на исправление ошибок было потрачено значительно меньше времени.

ВЫВОДЫ. Разработанная методика судейства позволяет качественнее и эффективнее оценивать технические действия бойцов в поединке армейского рукопашного боя, сокращает количество времени на принятие решения по объективному результату встречи соперников.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Необходимо внести изменения в правила судейства, чтобы повысить качество и результативность соревнований. Использование современных технологий позволяет увеличить наглядность и качество поединков, а также повысить интерес участников и зрителей к виду спорта. Важно учитывать предложения и мнения спортсменов и тренеров для дальнейшего усовершенствования правил. Использование современных технологий позволит исключить подсуживание спортсменов и объективно выявить сильнейшего спортсмена в весовой категории.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Рябчук В. В., Леснов А. А., Сильчук С. М. Обоснование необходимости использования современных технологий при судействе соревнований по армейскому рукопашному бою // Актуальные вопросы в педагогических, медико-биологических и психологических аспектах физической культуры и спорта. Санкт-Петербург : Воен.-мед. академия имени С. М. Кирова, 2022. С. 160. EDN PCNHMZ.
2. Поддубная Т. В. Эффективность и влияние функционального тренинга на физическую и функциональную подготовленность студентов // Актуальные тенденции и инновации в развитии физической культуры и спорта в системе образования России и за рубежом. Санкт-Петербург : Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС, 2023. С. 141. EDN PCNHMZ.

REFERENCES

1. Ryabchuk V. V., Lesnov A. A., Silchuk S. M. (2022), "Substantiation of the need to use modern technologies in judging competitions in army hand-to-hand combat", *Topical issues in pedagogical, biomedical and psychological aspects of physical culture and sports*, St. Petersburg, p. 160.
2. Poddubnaya T. V. (2023), "Effectiveness and influence of functional training on physical and functional preparedness of students", *Current trends and innovations in the development of physical culture and sports in the education system of Russia and abroad*, St. Petersburg, p. 141.

Информация об авторах: Рябчук В. В., профессор кафедры физической культуры и спорта, ryabchuk-vv@endex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2518-8383>; Поддубная Т. В., старший преподаватель кафедры физической культуры и спорта, poddubnayatiana21@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-6952-5474>. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила в редакцию 03.03.2024. Принята к публикации 01.04.2024.