

# КЛАССИФИКАЦИЯ НАУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ОБЛАСТИ СПОРТА ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ

Арансон М.В., Озолин Э.С.

ФГБУ ФНЦ ВНИИФК

Растущий объем научной информации по различным аспектам спорта высших достижений предполагает необходимость упорядочения данных в целях оптимизации работы с ними. Как указывают сотрудники ФГБУ ФНЦ ВНИИФК в статье [1], основными направлениями упорядочивания большого объема информации, необходимой для принятия управленческих решений в спорте, являются: выявление основных, наиболее существенных и адекватных данных, необходимых для принятия управляющего решения; широкое применение инновационных информационных технологий.

Классификация научных материалов в области спортивной науки может организовываться следующим образом:

- по видам спорта и спортивным дисциплинам;
- по группам видов спорта;
- по научным направлениям (педагогические, медико-биологические, биохимические, психологические методы исследования, спортивные сооружения и инвентарь, спортивный отбор и др.);
- характер материалов: научные статьи, краткие сообщения/рефераты, монографии, книги, материалы конференций, данные из сети Интернет.

Основное направление классификации включает именно виды спорта и научные и прикладные исследования (рис. 1). Внутри каждого вида могут быть выделены основные направления. Существуют базы, включающие в себя индивидуальные и командные результаты стран-участниц крупнейших соревнований. Таким образом организованы базы ведущих научно-исследовательских учреждений мира по спортивной науке [2, 3]. Система перекрестных ссылок позволяет осуществлять выбор по ключевым словам независимо от метода расположения контента.

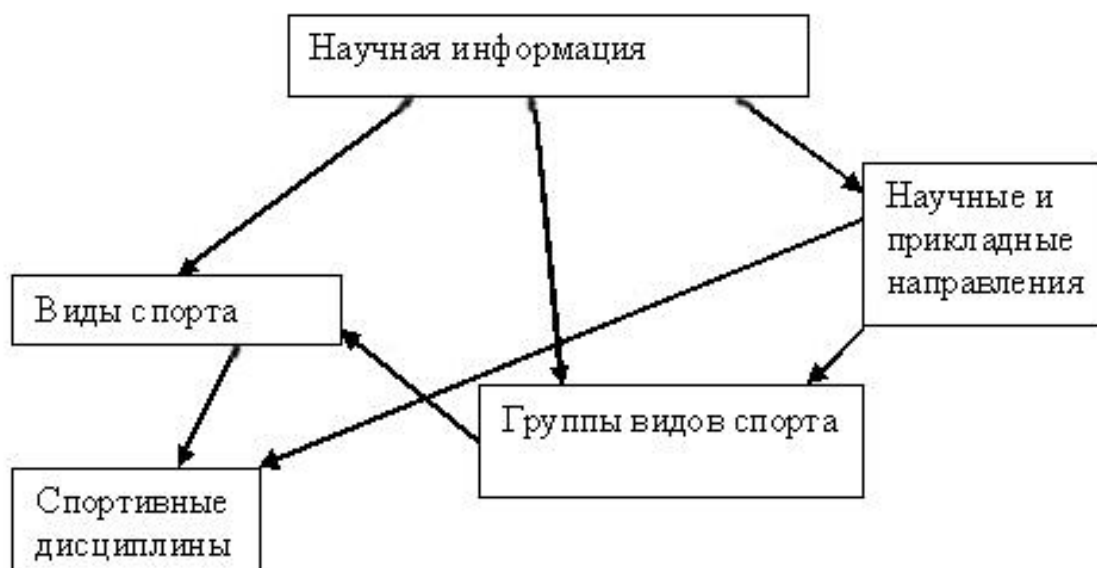


Рисунок 1 – Основные направления классификации спортивной информации

В своей работе мы используем классификацию информационных ресурсов на основе видов спорта, поскольку направления исследовательской деятельности определяются именно интересами развития олимпийского спорта. Внутри каждого раздела материал классифицируется по научно-прикладным направлениям. Отметим, что в начале нашей деятельности использовалась классификация преимущественно по научным направлениям. Однако в дальнейшем, в соответствии с требованиями технических заданий, в наших исследованиях мы перешли к классификации преимущественно по олимпийским видам спорта, отдельно зимним и летним. Кроме того, в 2011 году мы начали собирать данные по деятельности крупнейших научно-исследовательских центров и центров подготовки спортсменов за рубежом, и соответственно, активно использовали Интернет-ресурсы этих учреждений.

На настоящее время база данных содержит следующий материал: переведенные тексты полных статей из научных журналов и сети Интернет; рефераты статей; фрагменты научных и научно-прикладных неперiodических изданий. Глубина охвата составляет 10 лет.

В базе имеется более 500 материалов общим объемом не менее 2000 страниц текста. Все материалы подвергнуты анализу и доступны специалистам в соответствующих областях по запросу. Кроме того, на их основе создано более 10 отдельных информационно-аналитических сборников, освещающих различные стороны научных исследований в спортивной науке.

В публикациях, посвященных анализу зарубежных материалов [3,4] выделены приоритетные направления современных исследований в данных видах спорта за рубежом. Показано, что наиболее интересные исследования в олимпийских видах спорта проводятся прежде всего в странах, где они являются традиционными или интенсивно развиваются в последние годы. Характерно участие в исследованиях коллективов из разных учреждений и даже разных стран, организация многодисциплинарных исследовательских групп. Основные направления научной деятельности: методы подготовки высококвалифицированных спортсменов и спортивного резерва; медико-биологические проблемы видов спорта, том числе биомеханика движений, профилактика заболеваемости и травматизма; разработка спортивного инвентаря и сооружений; психологические вопросы спорта. Как выяснилось в ходе исследования, лучших результатов на крупнейших международных соревнованиях достигают те страны, которые успешно внедряют передовые технологии подготовки спортсменов, что подтверждается итогами Олимпийских летних и зимних игр, чемпионатов мира и континентов.

Внедрение в практику тренировочного процесса отечественных спортсменов инновационных научных методов является важным направлением современных исследований по повышению эффективности подготовки спортсменов. В частности, интерес представляет применение современных методов регистрации биомеханических, физиологических и других параметров состояния спортсмена. Современная техника позволяет контролировать многочисленные данные в режиме on line, что дает возможность тренеру оперативно корректировать ход тренировки, повышая,

таким образом, ее эффективность. Отмечается существенная роль проблем медицинской профилактики, а также быстрой реабилитации для скорейшего возвращения к спортивной деятельности.

Данные направления составили основу для дальнейшего углубленного поиска релевантной литературы.

#### Литература

- 1 Радчич, И.Ю. Цели и задачи информационно-аналитической деятельности в сфере спортивной науки [Текст] / И.Ю.Радчич, Л.Б.Кофман, В.А.Курашвили // Вестник спортивной науки. – 2013. - №5. – С. 31-35
- 2 Арансон М.В. Информатика в современной спортивной науке [Текст] / М.В.Арансон, Л.Б.Кофман, В.А.Курашвили // Вестник спортивной науки. – 2013. - №2. –С.3-7
- 3 Озолин Э.С. Научно-исследовательские институты и центры подготовки спортсменов в зарубежных странах [Текст] / Э.С.Озолин, Б.Н.Шустин // Вестник спортивной науки. – 2011. - № 5. – С. 3-8
- 4 Озолин, Э.С. Итоги исследований по актуальным проблемам подготовки спортсменов за рубежом [Текст] / Э.С.Озолин, Б.Н. Шустин // Вестник спортивной науки. – 2013. - № 5. – С. 27-30