

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 23.01.01 при учреждении образования «Белорусский государственный университет физической культуры» по диссертации Дорожко Александра Сергеевича на тему: «Контроль техники лыжных передвижений спортсменов в условиях искусственной управляющей среды с использованием беспроводных информационно-измерительных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается степень

Специальность 05.11.19 – методы и средства технического обеспечения физической культуры и спорта; отрасль – педагогические науки.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Для педагогического контроля технической подготовленности спортсменов-лыжников и объективизации контрольно-оценочной деятельности тренера в учебно-тренировочном процессе (УТП) обоснована целесообразность и разработана методика применения беспроводных информационно-измерительных систем (БИИС), позволяющая определить средства и методы индивидуально-дифференцированного подхода к УТП с целью повышения его результативности. Выявлены параметры, характеризующие производительность, экономичность и рациональность техники лыжных передвижений (ЛП), составляющие индивидуальный биомеханический профиль спортсмена и позволяющие тренеру осуществлять эффективные корректирующие воздействия на УТП; на основе получаемой информации организовывать управляемый, объективно аргументированный и личностно-ориентированный процесс технической подготовки лыжников с определением дифференцированного содержания компонентов УТП, обеспечивающих овладение оптимальной техникой выполнения соревновательного упражнения.

Формулировка конкретных научных результатов (с указанием их новизны и практической значимости), за которые соискателю может быть присуждена ученая степень:

формулирование педагогических требований к проектированию и эксплуатации БИИС, для количественной оценки техники ЛП, качественная интерпретация которой обеспечивает эффективность педагогического контроля технической подготовленности спортсменов, что выступает основанием для управляющего воздействия тренера на УТП;

разработку БИИС для регистрации и оценки динамических параметров техники лыжных передвижений, обеспечивающей получение количественной информации, характеризующей индивидуальную технику ЛП спортсмена;

разработку алгоритма оценки кинематических и динамических параметров, формирующих индивидуальный биомеханический профиль техники ЛП с целью стандартизации условий проведения педагогического контроля, обеспечения объективного мониторинга состояния подготовленности спортсменов;

разработку методики применения БИИС для контроля техники ЛП спортсменов в условиях искусственной управляющей среды, включающей организационный, оценочный и корректировочный этапы и содержащей организационные формы, обеспечивающие эффективность контрольно-оценочной, коммуникативной и управляющей деятельности тренера; целевой компонент в виде показателей техники ЛП, характеризующих техническое мастерство спортсменов; конструктивный компонент в виде комплекса разработанных специально-подготовительных упражнений для коррекции техники ЛП с выделением последовательной этапности их использования при решении задач технической подготовки;

экспериментальное обоснование методики применения БИИС, позволившей выявить индивидуальные особенности техники ЛП «одновременным бесшажным» и «коньковым одновременным одношажным» лыжными ходами у спортсменов, обеспечить соблюдение в УТП индивидуально-дифференцированного подхода при определении конкретных средств и методов направленного воздействия тренировочной нагрузки согласно индивидуальным возможностям спортсменов для эффективной реализации двигательного потенциала и обоснованно корректировать УТП с целью управления ключевыми биомеханическими параметрами техники ЛП.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Результаты исследования применяются в УТП спортсменов национальных и сборных команд Республики Беларусь по лыжным гонкам и биатлону, а также могут использоваться в УТП специализированных учебно-спортивных учреждений по лыжным видам спорта; в учреждениях высшего образования и дополнительного образования взрослых при подготовке и повышении квалификации тренерских кадров.

Председатель совета по защите диссертаций

Т.А. Лопатик

Ученый секретарь совета по защите диссертаций
23.10.2024

О.А. Гусарова

