

Министерство спорта и туризма Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный университет физической культуры»

**НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО
ВОСПИТАНИЯ, СПОРТИВНОЙ
ТРЕНИРОВКИ И ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ, СПОРТУ
И ТУРИЗМУ**

Материалы XV Международной научной сессии
по итогам НИР за 2016 год,
посвященной 80-летию университета

(Минск, 30 марта – 17 мая 2017 г.)

В четырех частях

Часть 1

Минск
БГУФК
2017

УДК 796(06)(476)
ББК 75(4Бел)
Н34

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом БГУФК

Редакционная коллегия:

д-р пед. наук, проф. *Т. Д. Полякова* (главный редактор);
д-р пед. наук, проф. *Т. П. Юшкевич* (заместитель главного редактора);
д-р филос. наук, доц. *Т. Н. Буйко*; д-р пед. наук, проф. *Е. И. Иванченко*;
д-р пед. наук, проф. *М. Е. Кобринский*; д-р пед. наук, д-р биолог. наук, доц. *А. А. Михеев*;
д-р пед. наук, проф. *А. Г. Фурманов*; д-р пед. наук, проф. *А. М. Шахлай*

Научное обоснование физического воспитания, спортивной тренировки и подготовки кадров по физической культуре, спорту и туризму : материалы XV Междунар. науч. сессии по итогам НИР за 2016 год, посвященной 80-летию университета, Минск, 30 марта – 17 мая 2017 г. : в 4 ч. / Белорус. гос. ун-т физ. культуры ; редкол. : Т. Д. Полякова (гл. ред.) [и др.]. – Минск : БГУФК, 2017. – Ч. 1. – 320 с.

ISBN 978-985-569-158-8 (ч. 1).

ISBN 978-985-569-157-1.

В материалах XV Международной научной сессии по итогам НИР за 2016 год (ч. 1) рассматриваются современные подходы в Республике Беларусь и за рубежом к подготовке спортсменов различной квалификации.

Представленные материалы могут быть использованы профессорско-преподавательским составом, докторантами, аспирантами, магистрантами, студентами в научной деятельности и образовательном процессе в области спорта высших достижений и подготовки спортивного резерва.

УДК 796(06)(476)

ББК 75(4Бел)

ISBN 978-985-569-158-8 (ч. 1)
ISBN 978-985-569-157-1

© Учреждение образования «Белорусский государственный университет физической культуры», 2017

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ: 2017 ГОД – ГОД НАУКИ И 80-ЛЕТИЕ БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Полякова Т.Д., д-р пед. наук, профессор,
Белорусский государственный университет физической культуры,
Республика Беларусь

Наука – одна из важнейших опор государства, двигатель прогресса и предмет гордости всей страны. За важнейшими открытиями стоят ученые, чей кропотливый труд, пытливость ума, способность взглянуть на вещи неординарно создают новаторские идеи, делают жизнь совершеннее.

Указом Президента 2017 год объявлен Годом науки [1]. Вместе с тем 2017 год – юбилейный год для университета. 80 лет – это значимая дата и для учреждения высшего образования, и для каждого отдельно взятого человека, работающего в нем.

Объявление 2017 года Годом науки является символическим, поскольку именно в этом году исполняется 95 лет со дня открытия в Беларуси первого научно-исследовательского учреждения – Института белорусской культуры, на основе которого была создана Национальная академия наук Беларуси.

Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич Лукашенко 23 декабря 2016 г. подписал указ № 481 «Об объявлении 2017 года Годом науки» [1]. Основной целью данного решения является повышение роли науки в выполнении задач социально-экономического развития страны, создание благоприятных условий для сохранения и развития научного потенциала, формирование международного имиджа Беларуси как страны с высоким уровнем интеллектуального и человеческого капитала.

Официальная презентация Года науки в Беларуси состоялась 6 января 2017 года в 11.00 в НАН Беларуси.

В мероприятии приняли участие: Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси Владимир Гусаков, Председатель Государственного комитета по науке и технике Республики Беларусь Александр Шумилин, академики-секретари Отделений НАН Беларуси, ведущие ученые страны.

Идея Года науки в том, чтобы открыться обществу, показать весь процесс – от зарождения идеи до производства продукции [7]. На заседании 12 января 2017 года Президиум НАН Беларуси утвердил логотип Года науки. Принято решение использовать логотип с двумя возможными надписями: один содержит лозунг «Год науки – экономике» (рисунок 1), другой включает надпись – «Год науки, 2017» (рисунок 2) [2].



Рисунок 1 – Год науки в экономике



Рисунок 2 – Год науки

Правительству поручено с участием Национальной академии наук Беларуси, облисполкомов, Минского горисполкома разработать и утвердить республиканский план мероприятий по проведению в 2017 году Года науки, отражающий взаимодействие науки с социальной сферой, отраслями экономики; инновационную деятельность, международное научно-техническое сотрудничество.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 февраля 2017 г. № 125 утвержден Республиканский план мероприятий по проведению в 2017 году Года науки [3].

В разработке плана принимали участие 33 министерства и ведомства. Он включает 13 разделов. Всего на протяжении года планируется провести 68 мероприятий. В частности, документом предусмотрены мероприятия, направленные на повышение взаимодействия науки с организациями реального сектора экономики и социальной сферы, развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности, создание производств наукоемкой высокотехнологичной продукции. Для повышения кадрового потенциала запланированы мероприятия по поддержке творческой активности, выявлению талантливых и одаренных молодых ученых, совершенствованию системы научных кадров, подготовке и аттестации научных работников высшей квалификации.

В 2017 году пройдут республиканские конкурсы лучших научных работ и разработок, а также форумы профессиональных научных общественных объединений Беларуси.

Важнейшие мероприятия, реализуемые в научной сфере страны, достижения белорусских ученых, результаты научной, научно-технической и инновационной деятельности в течение года будут освещаться в средствах массовой информации. С этой целью планом предусмотрено, в частности, совершенствование разделов официальных сайтов республиканских органов государственного управления, а также размещение на интернет-ресурсах страны тематических рубрик и сведений о мероприятиях, посвященных Году науки, под логотипом этого года.

Кроме того, в Год науки будет вестись работа по совершенствованию нормативной правовой базы и научно-методического обеспечения организации фундаментальных и прикладных научных исследований. В частности, запланирована разработка:

- проекта нормативного правового акта о внесении изменений в Указ Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59 «О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств» [4];

- проекта нормативного правового акта о внесении изменений в Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 августа 2005 г. № 961 «Об утверждении Положения о порядке разработки и выполнения научно-технических программ и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их отдельных положений»;

- научно-методических рекомендаций для развития в Беларуси технологий «интернета вещей».

Ответственным за координацию работы по выполнению республиканского плана определена Национальная академия наук Беларуси. Финансирование мероприятий будет осуществляться за счет средств республиканского и местных бюджетов, собственных средств организаций и других источников [8].

Реализация плана мероприятий будет способствовать развитию отечественных научных школ, вузовской и отраслевой науки для обеспечения устойчивого экономического роста страны, приумножению научного потенциала Беларуси, поддержке творчески мыслящих молодых ученых и специалистов, их патриотическому воспитанию [9].

Председатель Президиума НАН Владимир Гусаков во время официальной презентации информировал о планах по созданию Стратегического совета Года науки.

На заседании Президиума НАН Беларуси 1 марта 2017 года создан Стратегический совет по проведению Года науки в Беларуси [5]. Утверждены персональный состав совета и Положение о Стратегическом совете. В состав совета вошли руководители республиканских и местных органов власти, научных и иных организаций, учреждений образования, ведущие ученые Республики Беларусь из различных отраслей науки. Для решения оперативных вопросов в структуре Стратегического совета образуется бюро, в состав которого входят председатель, заместители председателя и секретарь Стратегического совета. Председателем Стратегического Совета по проведению в 2017 году Года науки утвержден Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков, заместителями председателя – Министр образования Республики Беларусь Игорь Карпенко и Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь Александр Шумилин. Основные

задачи Совета, наряду с координирующей функцией, будут сосредоточены на выработке решений, действий, направленных на эффективную реализацию Плана мероприятий по проведению в Беларуси в 2017 году Года науки, мер по повышению эффективности и дальнейшему развитию научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь, укреплению взаимодействия науки с отраслями экономики, социальной сферой в целях обеспечения устойчивого экономического развития страны. Совет будет выработать рекомендации для различных министерств и ведомств по повышению эффективности мер, направленных на обеспечение расширения вклада науки в социально-экономическое развитие страны, в том числе и на перспективу, проработке форсайтов научно-технологического развития Республики Беларусь до 2030 года, анализе, оценке результатов и подведения итогов выполнения Плана мероприятий в целом и др. Стратегический совет по проведению в 2017 году Года науки является консультативно-совещательным органом.

Цель совета – выработка решений, оценка результатов, подведение итогов и принятие мер по повышению эффективности отечественной науки.

В многочисленных интервью корреспондентов БелТА с Председателем Президиума НАН Владимиром Гусаковым публикуется информация о мероприятиях Года науки. Например, планируется объявить общереспубликанский конкурс на самую эффективную разработку в области фундаментальных исследований, прикладных исследований, гуманитарных наук, на самую эффективную молодежную разработку, наиболее результативную внедренческую работу. В 2017 году будут проведены знаковые международные форумы – первый симпозиум «Научные основы белорусской государственности», VII Белорусский космический конгресс, I белорусский философский конгресс «Национальная философия в глобальном мире», конгресс «500 лет белорусского книгопечатания».

На новом организационном уровне пройдут республиканские конкурсы инновационных проектов, научных работ студентов, «100 идей для Беларуси» и другие мероприятия.

Главная цель объявления 2017 года Годом науки – повышение статуса ученого и роли науки в выполнении задач социально-экономического развития страны, создание благоприятных условий для сохранения научного потенциала Беларуси. Это не только почетно, престижно и свидетельствует о признании научных достижений, но и большая ответственность. Результаты академических ученых становятся все более востребованными. К примеру, если за 2006–2010 годы выпуск продукции по разработкам организаций НАН Беларуси в ГНТП и ОНТП составлял 52,2 % от суммы общего объема продукции по стране, то за 2011–2015 годы достиг уже 82,8 %. Около 85 % инвестиций в науку направляются на исследования прикладного характера.

В 2016 году Республика Беларусь заняла 37-е место в списке 163 стран в номинации «Наука и технологии».

Постановлением Совета Министров № 14 от 10 января 2017 года утверждено положение о порядке проведения открытого конкурсного отбора проектов (мероприятий), финансируемых за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда [6]. Положение определяет порядок проведения открытого конкурсного отбора проектов (мероприятий), финансируемых за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда.

Согласно документу, к ним относятся: выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, обеспечивающих создание новой продукции, новых (усовершенствованных) технологий, новых услуг для Беларуси; развитие материально-технической базы отраслевых лабораторий; финансирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполняемых в рамках реализации инновационных проектов, работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, созданной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ.

Также к таким мероприятиям будет относиться оказание государственной финансовой поддержки при реализации инновационных проектов в виде предоставления инновационных ваучеров и грантов за счет средств, направляемых на эти цели Белорусскому инновационному фонду.

В соответствии с положением для рассмотрения материалов по проектам Государственным комитетом по науке и технологиям создается межведомственная конкурсная комиссия, состав которой формируется из ученых и специалистов в области научной, научно-технической и инновационной деятельности по представлениям Национальной академии наук Беларуси, республиканских органов государственного управления, других государственных организаций, подчиненных правительству,

аппарата Совета Министров. Порядок работы конкурсной комиссии и критерии отбора проектов для финансирования определяются ГКНТ.

Заключение о целесообразности (нецелесообразности) финансирования проектов, выполняемых в рамках государственной программы, мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры и мероприятий по развитию отраслевых лабораторий за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда принимается на заседании конкурсной комиссии, которое проводится в течение десяти рабочих дней с даты поступления на ее рассмотрение материалов по проектам. ГКНТ на основании заключения конкурсной комиссии в течение пяти рабочих дней после ее заседания принимает решение о финансировании проектов (мероприятий) за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда и информирует о нем заказчиков [10].

В 2017 году Белорусский государственный университет физической культуры празднует 80-летие. Отделом науки разработан План мероприятий к Году науки, который утвержден ректором университета и в настоящее время реализовывается. Основное мероприятие – это XV Международная научная сессия по итогам НИР за 2016 год «Научное обоснование физического воспитания, спортивной тренировки и подготовки кадров по физической культуре, спорту и туризму», в рамках которой проводятся 11 научно-организационных мероприятий. Акцент сделан на проведении научно-практических конференций по научно-педагогическим школам известных ученых университета, а также на проведении научно-организационных мероприятий по приоритетным направлениям научно-исследовательской деятельности в университете. По итогам работы сессии изданы материалы в 4 частях в соответствии с заявленными научными направлениями.

Ученые и исследователи в области физической культуры и спорта, их инновационные проекты, научно-педагогические школы являются показателем высокой результативности и практической эффективности их деятельности.

Сегодня перед нашим университетом стоят большие задачи. Мы должны всячески способствовать популяризации физической культуры в обществе, формированию здорового образа жизни, поиску инновационных технологий для достижения спортивных результатов мирового класса.

Год науки празднуют все, кто причастен к созданию интеллектуального потенциала страны. Результатом марафона длиной в год будут новые достижения в науке, достойные ученики, признание научных и спортивных заслуг.

Пусть на трудном пути познания и созидания всем сопутствует удача!

1. Об объявлении 2017 года годом науки: Указ Президента Респ. Беларусь, 23 дек. 2016 г., № 481 // Консультант Плюс [Электронный ресурс] / Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь, 23 дек. 2016 г., № 1/16809. – Минск, 2016.

2. Утвержден логотип Года науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nasb.gov.by/rus/news/1922>. – Дата доступа: 02.03.2017.

3. Об утверждении республиканского плана мероприятий по проведению в 2017 году года науки: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 14 фев. 2017 г., № 125 // Консультант Плюс [Электронный ресурс] / Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь, 16 фев. 2017 г., № 5/43353. – Минск, 2017.

4. О коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств: Указ Президента Респ. Беларусь, 4 фев. 2013 г., № 59 (в ред. Указов Президента Респ. Беларусь от 21.07.2014 № 361, от 28.11.2016 № 431) // Консультант Плюс [Электронный ресурс] / Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь, 5 фев. 2013 г., № 1/14056. – Минск, 2013.

5. В Беларуси создан Стратегический совет по проведению в 2017 году Года науки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nasb.gov.by/rus/news/1922>. – Дата доступа: 21.03.2017.

6. Об утверждении положения о порядке проведения открытого конкурсного отбора проектов (мероприятий), финансируемых за счет средств республиканского централизованного инновационного фонда: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 10 янв. 2017 г., № 14 // Консультант Плюс [Электронный ресурс] / Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь, 11 янв. 2017 г., № 5/43204. – Минск, 2017.

7. Режим доступа: <http://www.belta.by/society/view/bole-60-meroprijatij-posvjaschennyh-godu-nauki-projdet-v-belarusi-227085-2017>.

8. Национальный центр правовой информации Республики Беларусь

9. Режим доступа: <http://www.belta.by/president/view/v-belarusi-2017-god-objjavlen-godom-nauki-225261-2016>.

10. Режим доступа: <http://www.belta.by/economics/view/finansiruemye-za-schet-respublikanskogo-innovatsionnogo-fonda-proekty-budut-otbiratsja-putem-otkrytogo-227755-2017>.

ОСОБЕННОСТИ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИЛЬЯРДИСТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Нагорная В.О., канд. наук по физ. воспитанию и спорту, доцент,

Котляр А.А.,

Пацура В.И.,

Национальный университет физического воспитания и спорта Украины,
Украина

Спорт инвалидов часто сравнивают с лечебной физической культурой, физической реабилитацией, адаптивным физическим воспитанием. Однако для адаптивного спорта основным является специфическая соревновательная деятельность.

Бильярд – это спортивная игра, которая требует проявления координационных качеств, технико-тактической подготовленности и специальной выносливости. Пул – единственный из видов бильярда, где систематически проводятся соревнования для лиц с травмами опорно-двигательного аппарата на уровне национальных турниров, чемпионатов Европы и мира. Пул стал одним из средств адаптивного спорта для большой группы людей с травмами ОДА во всем мире, создавая условия для удовлетворения их потребностей как членов общества в самореализации и реализации своих возможностей в условиях соревновательной деятельности.

Украинские спортсмены до сих пор не получали призовые места на чемпионатах Европы и мира среди бильярдистов на инвалидных колясках, поскольку опыт подготовки игроков высокого уровня в пуле не велик. И все же, именно в нашей стране впервые в истории бильярда были организованы группы спортсменов с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Для эффективности учебно-тренировочного процесса была разработана специальная программа занятий пулом с учетом закономерностей и особенностей адаптивного спорта.

Цель исследования – обоснование количественно-качественных показателей эффективности соревновательной деятельности бильярдистов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Задачи исследования:

1. Выявить основные отличия в правилах проведения соревнований для бильярдистов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

2. Оценить уровень технико-тактической подготовленности бильярдистов на чемпионате Европы по пулу среди спортсменов в инвалидных колясках.

3. Сравнить уровень технико-тактической подготовленности высококвалифицированных бильярдистов и спортсменов с нарушениями опорно-двигательного аппарата на чемпионате Европы по пулу 2016 года.

Объект исследования – соревновательная деятельность бильярдистов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Предмет исследования – результативность и эффективность соревновательной деятельности бильярдистов с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ОДА).

Результаты исследования. Ежегодно в Украине проводится свыше 250 чемпионатов, первенств и Кубков по 19 видам спорта среди инвалидов с поражениями зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата и интеллекта. Работают 72 подразделения региональных центров «Инваспорт», открыто 26 детско-юношеских спортивных школ инвалидов. Более 20 000 инвалидов за последние несколько лет были вовлечены в спортивные клубы и секции. Бильярд стал одним из популярных видов спорта среди инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Международная спортивная федерация инвалидов Сток Мандевилль (МСФИСМ) признана Всемирной ассоциацией пул-бильярда (ВАПБ), которая является руководящим органом организаций лузного бильярда и управляет всеми международными соревнованиями по лузному бильярду среди спортсменов на инвалидных колясках. Все общие правила проведения соревнований действительны. Исключения составляют следующие поправки.

Классификация спортсменов с нарушениями опорно-двигательного аппарата в бильярдном спорте. Существуют 3 категории спортсменов на инвалидных колясках:

1. Игроки с недееспособной кистью или рукой не могут сделать функциональный кистевой упор или держать его при выполнении удара.

2. Игроки, которые могут сделать и держать кистевой упор, но у них нет устойчивости и равновесия в связи с отсутствием функциональных мышц туловища. Эти игроки сами поддерживают себя за столом с помощью руки, выполняющей упор.

3. Все остальные игроки, которые имеют равновесие от хорошего до нормального и соответствуют критериям игроков с минимальной инвалидностью. Минимальная инвалидность – это тот уровень инвалидности, который не дает возможности игроку выполнять удар стоя.

Во время нанесения удара игроки должны сидеть в инвалидной коляске. Нога игрока не должна находиться на полу. Если нога или подножка коляски касается пола, то это рассматривается как нарушение. Игроки 1-й группы (категории) могут обратиться за помощью к судьбе при использовании машинки, инвентаря и т. п.

Разрешено стягивать ремнями ноги ниже колена, чтобы удерживать ступни ног на подножке. Запрещается стягивать ремнями туловище выше талии, за исключением медицинских причин, когда это принимается во внимание для классификационных целей.

По регламенту проведения соревнований чемпионат Европы среди спортсменов на инвалидных колясках из 4 официальных дисциплин пула представлены 3: «10-ка», «8-ка» и «9-ка». Матч проходит до такого же количества выигранных партий, как на чемпионате Европы среди женщин. То есть, спортсмены с нарушениями ОДА соревнуются между собой в меньшем количестве победных партий в каждой дисциплине, чем спортсмены на чемпионате Европы среди мужчин, где количество участников почти в 10 раз больше.

В исследовании принимали участие 8 лучших спортсменов с нарушениями ОДА, вошедших в четвертьфинал чемпионата Европы 2016 г в дисциплине «9-ка» (группа № 1), и 8 лучших спортсменов на чемпионате Европы по пулу среди мужчин, дисциплина «9-ка» 2016 г. (группа № 2).

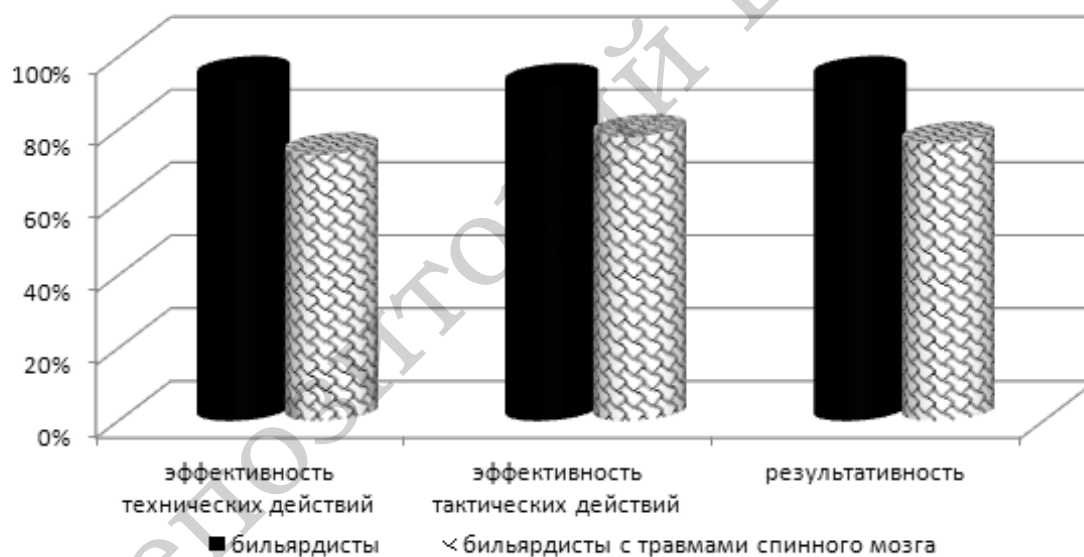


Рисунок – Сравнительный анализ показателей эффективности технико-тактических действий и результативности среди спортсменов группы № 1 и № 2

Технико-тактические показатели во время игр в четвертьфиналах заносили в специальные протоколы для спортсменов обеих групп. В группе № 1, находились спортсмены с травмами позвоночника и спинного мозга на инвалидных колясках. Были определены средние значения оценки техники выполнения базовых видов ударов (73 %), эффективности тактических действий (78 %) и процент результативности (76 %). В группе № 2 были так же определены средние значения оценки техники выполнения базовых видов ударов – 94 %, эффективности тактических действий 92 % и процент результативности – 94 %.

Выводы. Систематические тренировочные занятия, участие в соревнованиях не только повышают адаптацию инвалидов к условиям жизни, но и расширяют функциональные возможности, помогают оздоровлению организма, благоприятно действуют на психику спортсменов, мобилизуют их волю на борьбу с болезнью, возвращают людям чувство социальной полноценности.

Систематические занятия бильярдом положительно влияют на развитие таких физических качеств, как координация, повышение уровня общей физической подготовленности, функциональных возможностей и интеллектуальных способностей. В соревнованиях по пулу спортсмены на инвалидных колясках могут выступать на одном уровне с другими бильярдистами. Но существуют количественно-качественные различия в соревновательной деятельности спортсменов высокого класса и бильярдистами в инвалидных колясках как в организации и регламенте соревнований, так и в технико-тактических показателях подготовленности.

1. Гавриков, К. В. Диагностика состояния опорно-двигательного аппарата: проблемы и пути решения / К. В. Гавриков // Волгоградская ГАФК: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. (26–28 июня 2008 г.). – Волгоград, 2008. – С. 31–32.

2. Горбанюк, С. А. Физическая реабилитация при нарушениях опорно-двигательного аппарата / С. А. Горбанюк // Метод. рекоменд. 3–4-х курсов дневной формы обучения / Междунар. экономико-гуманитарный ун-т им. С. Демьянчука. – 2-е изд., с изм. и доп. – Ровно: Тетис, 2006. – 124 с.

3. Нагорная, В. А. Использование бильярда как средства решения проблемы социальной, бытовой и профессиональной реабилитации для больных с травмами позвоночника и спинного мозга / В. А. Нагорная: Актуальные вопросы спортивной медицины, лечебной физической культуры, физиотерапии и курортологии: материалы IV Междунар. науч. конф. студентов и молодых ученых. – М., 2005. – С. 23–24.

4. Нагорная, В. Бильярд как средство социальной реабилитации для лиц с повреждениями позвоночника и спинного мозга / В. Нагорная, М. Бейдж, М. Дорошенко: материалы Междунар. Науч. конгресса «Спорт. Олимпизм. Здоровье»: Т. II. Кишинев, 5–8 окт. – 2016 г. – С. 522–526.

5. Сунагатова, Л. В. Влияние адаптивного спорта на социальную адаптацию инвалидов. Л. В. Сунагатова, В. А. Марченкова // Молодой ученый. – № 12. – 2012. – С. 603–607.

ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА БОРЦОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ ПОЕДИНКОВ

Неменков Л.С., доцент,

Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова,
Республика Беларусь

В настоящее время достижения спортсменов на крупнейших международных соревнованиях приобретают все более престижный характер и характеризуют существующую в стране систему подготовки спортсменов высокого класса. Техничко-тактическая подготовка является одним из доминантных условий, обеспечивающих высокие спортивно-технические достижения, что объясняет необходимость научных поисков неиспользованных резервов в данной области.

Применяемые методы оценки и прогнозирования технико-тактической подготовки борцов не всегда позволяют ответить на многие вопросы практики спорта. На наш взгляд, одним из перспективных направлений научного обоснования эффективной системы подготовки высококвалифицированных борцов является метод математического моделирования технико-тактической деятельности спортсменов. И, поскольку при подготовке борцов высокого класса информационную ценность имеют данные о параметрах различных характеристик соревновательной деятельности спортсменов, то разработка количественного метода оперативной оценки их технико-тактического мастерства является актуальной задачей.

Предварительные педагогические наблюдения за схватками сильнейших спортсменов были проведены нами с целью изучения на качественном уровне вариативности различных сторон мастерства отдельных спортсменов в зависимости от тактики и сопротивления противников.

При построении математических моделей соревновательных поединков встал вопрос об информативности некоторых показателей технико-тактического мастерства дзюдоистов. Кроме того, необходимо было выделить элементы взаимодействия спортсменов при атаках различными приемами, поддающимися формализации, которые необходимы для математического описания схватки. Эти задачи также решались с помощью педагогических наблюдений.

Мохов Ю.Ф., Майоров А.И., Фридрих П.А. Совершенствование технико-тактических действий вратаря в футболе.....	166
Навицкий И.А., Макаревич Ю.И., Цухло Е.В. Оптимизация тренировочных нагрузок в беге на сверхдлинные дистанции с учетом индивидуальных особенностей разных типов бегунов-марафонцев.....	168
Нагорная В.О., Котляр А.А., Пацура В.И. Особенности соревновательной деятельности бильярдистов с нарушениями опорно-двигательного аппарата	171
Неменков Л.С. Педагогическая модель оперативной оценки технико-тактического мастерства борцов по результатам соревновательных поединков.....	173
Нехаева В.Г. Изменения правил соревнований в пулевой стрельбе.....	176
Новикова А.А., Царанков В.Л. Сравнительный анализ состояния центральной гемодинамики у легкоатлетов – спринтеров и бегунов на средние дистанции на этапе спортивного совершенствования.....	179
Новицкий О.А., Шиндер М.В. Линейное программирование в спорте.....	184
Овчаренко С.В., Яковенко А.В. Показатели уровня физического развития и физической подготовленности футболистов с детским церебральным параличом.....	188
Пацкевич В.В., Каминский В.В. Современные стратегии развития детско-юношеского велосипедного спорта	191
Пекарский А.Л., Ковалькова Е.П. Дифференцированный подход к юным спортсменам в учебно-тренировочном процессе.....	194
Петрачкова Е.А. Средства и методы физической подготовки девочек 6–7 лет в художественной гимнастике в подготовительном периоде на начальном этапе тренировки.....	197
Петухова Н.А. Анализ соревновательной деятельности спортсменов юниорской сборной команды Республики Беларусь по выездке в сезоне 2016 года	201
Прилуцкий П.М., Жук Г.В. Особенности подготовки высококвалифицированных пловцов к этапам Кубка мира по плаванию.....	204
Прусковец Р.А., Бедик А.Е. Техническая подготовка спортсмена-стрелка, специализирующегося в стрельбе из малокалиберной винтовки.....	208
Реброва Е.В., Баньковская Е.Ю. Программа начальной подготовки инструкторов-методистов по туризму в технике и тактике ориентирования на местности	211
Романов И.В., Аксенцов А.Г. Сравнение уровня функционального состояния с уровнем физической подготовленности в беге на 1000 метров у юношей	216