



ВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ белорусской науки

Морозевич-Шилюк Т.А.

канд. пед. наук, доцент, проректор по научной работе БГУФК

Агафонова М.Е.

канд. биол. наук, начальник информационно-аналитического отдела БГУФК

Харькова В.А.

канд. пед. наук, заведующий кафедрой СБЕиСП БГУФК

В День белорусской науки в этом году научная общественность нашей страны отметила одновременно 100-летие белорусской академической науки и юбилей Инбелкульта. 100 лет назад (30 января 1922 года) был основан Институт белорусской культуры (Инбелкульт) – первое государственное научно-исследовательское учреждение Беларуси в новейшей ее истории, на базе которого была учреждена Академия наук БССР, преобразованная в 1997 году в Национальную академию наук Республики Беларусь. Научный коллектив Инбелкульта открыл всему миру талантливый белорусский народ с его языком, историей, экономикой, показал страну с ее уникальной природой и самобытной культурой, стал центром научной жизни и сформировал традиции белорусских ученых.

Как и 100 лет назад, важное место в системе национальной стратегии развития нашего государства занимают научно-исследовательские институты и университеты, продолжающие генерировать передовые знания, внедрять инновационные разработки и вести подготовку высококвалифицированных

кадров, которые способны действовать в условиях быстро меняющегося мира и обеспечивать конкурентоспособность белорусской науки и технологий. Белорусский государственный университет физической культуры – это профильное учреждение высшего образования, где осуществляется подготовка специалистов в области физической культуры, спорта и туризма, ведется научно-исследовательская деятельность, объединяющая высококвалифицированных ученых различных специальностей, проводятся республиканские и международные научно-практические мероприятия. Первоочередными задачами для Белорусского государственного университета физической культуры являются воспроизводство кадрового потенциала науки и высшей школы, сохранение преемственности поколений, совершенствование системы подготовки и аттестации специалистов высшей научной квалификации. Университет является современным образовательным и научно-исследовательским центром с богатой историей и традициями.

С целью популяризации достижений белорусской науки, подведения итогов научно-исследовательской работы и рассмотрения перспектив развития, а также укрепления научно-педагогического потенциала, с 24 по 28 января в университете прошли научные мероприятия, посвященные празднованию Дня белорусской науки.

Программу мероприятий открыла тематическая выставка научной литературы «Наука спорту», которая проходила в читальном зале Научной биб-





лиотеки университета. В течение недели все желающие могли ознакомиться с научными трудами, учебными пособиями и монографиями преподавателей БГУФК.

Традиционно в стенах университета большое внимание уделяется формированию благоприятной среды для творческой активности и развития научного потенциала молодых ученых, их интеграции в приоритетные научные исследования в области физической культуры, спорта и туризма. В рамках празднования Дня белорусской науки для определения роли молодого поколения в развитии современного общества и формирования понимания ответственности молодежи за будущее страны при обсуждении проекта изменений и дополнений Конституции Республики Беларусь в БГУФК 24.01.2022 прошла встреча представителей молодежной научной общественности, совета молодых ученых, членов СНИЛ БГУФК с председателем профсоюзного комитета университета Р.М. Хмелем на тему «Условия реализации научного потенциала молодежи в интересах общества». Лидер профсоюзного комитета университета рассказал присутствующим об этапах конституционного строительства в Республике Беларусь и высокой общественной значимости конституционной реформы в нашей стране, отметил наиболее актуальные дополнения по сохранению исторической правды и исторической памяти, воспитанию

традиционных семейных ценностей. Особо было отмечено, что в проекте изменений и дополнений Конституции дополнительно закреплены в том числе позиции государственной политики, которые уже много лет отличают социальную направленность Беларуси и заботу о будущих поколениях. Например, появилась статья 321: «Государство способствует духовному, нравственному, интеллектуальному и физическому развитию молодежи, создает необходимые условия для ее свободного и эффективного участия в общественной жизни, реализации потенциала молодежи в интересах всего общества», которая будет гарантировать развитие и реализацию научного потенциала белорусской молодежи.

В современном мире сохраняет свою актуальность проблема некорректных заимствований в образовании и науке. С целью информационной поддержки и оказания научно-методической помощи при оценке оригинальности научных работ в читальном зале Научной библиотеки БГУФК 25 января 2022 года состоялся семинар на тему «Проблема некорректных заимствований в образовании и науке. Система «Антиплагиат» как инструмент оценки оригинальности научных работ: новые возможности для ученых и экспертов».

В ходе семинара, посвященному вопросам обнаружения и оценки корректности заимствований



в научных работах, официальный представитель компании «Антиплагиат» в Беларуси по обучению, заведующий кафедрой технологий профессионального образования Республиканского института профессионального образования (РИПО), кандидат педагогических наук, доцент И.Б. Стрелкова рассказала представителям профессорско-преподавательского состава, студентам, магистрантам, аспирантам и молодым ученым как правильно применять систему «Антиплагиат» при использовании информационных ресурсов и осуществлении научно-исследовательской работы. Участники семинара рассмотрели алгоритмы экспертной оценки, выявили разницу между правомерным и неправомерным «заимствованием», узнали как система «Антиплагиат» распознает «заимствования» и «цитаты», обсудили, является ли «самоцитирование»



плагиатом, и то, каким образом система «Антиплагиат» выявляет «самоцитирование».

Использование инновационных технологий получения, обработки, визуализации и анализа данных для совершенствования тренировочного процесса и коррекции функциональной подготовленности спортсменов является приоритетным направлением в спорте. Арсенал информационно-измерительного оборудования университета, приобретенного в 2020 и 2021 годах, позволяет осуществлять комплексную оценку специальной физической, технической и функциональной подготовленности спортсменов в различных видах спорта в условиях тренировочного процесса.

В рамках мероприятий, приуроченных к празднованию Дня белорусской науки, с целью научно-методического информирования и практического ознакомления с техническими возможностями и условиями использования комплекса портативного научного оборудования университета 26 января 2022 года на презентационной площадке центра координации научно-методической и инновационной деятельности БГУФК специалистами информационно-аналитического отдела был проведен мастер-класс «Инновационные технологии педагогического контроля и функционального тестирования».

На мастер-классе были продемонстрированы технические возможности современных информационно-измерительных средств, с помощью которых можно в условиях учебно-тренировочного процесса оценивать технические параметры выполняемых упражнений, определять уровень функциональной подготовленности организма спортсменов, осуществлять планирование и контроль спортивной подготовки и оценивать эффективность программы физических упражнений в различных видах спорта:

- программные приложения и облачные технологии сбора и анализа тренировочных данных, средства регистрации, обработки и анализа биомеханических параметров, анализа техники движений, системы видеоанализа и разнообразные средства визуализации данных (модуль GPS «Catapult Playertek+», пульсометр POLAR H1, система ворот SmartSpeed PT 2, прыжковый мат SmartJump, устройство для измерения мощности TENDO Unit);

- различные виртуальные среды и варианты спортивных игр (кардиомониторы «Polar M 430» для индивидуальных и командных видов спорта с мобильным приложением «Polar Flow», устройство «Blazepod Professional Bundle»);

- системы тестирования функционального состояния и работоспособности спортсменов в условиях тренировочной и соревновательной деятельности (анализатор биоимпедансных обменных процессов и состава тела ABC-02 «МЕДАСС», аппаратно-программная станция сублюксации INSIGHT, дыхательный тренажер PowerBreathe, мобильный электрокардиограф «Полиспектр 8Е», пульсоксиметр «Пуль-





сар М1», неинвазивный анализатор формулы крови и показателей кардиореспираторной системы АМП «Биопроминь»).

Участники мастер-класса оценили актуальность представленной информации в каталоге научного оборудования университета и единодушно подтвердили, что научный и инновационный потенциал представленного научного оборудования университета будет способствовать совершенствованию качества научно-исследовательской деятельности, образовательного процесса и развитию научного и кадрового потенциала университета.

27 января в рамках мероприятий, посвященных празднованию Дня белорусской науки, а также объявлению 2022 года Годом исторической памяти, преподаватели и студенты Белорусского государственного университета физической культуры посетили экскурсию в Белорусском государственном музее истории Великой Отечественной войны «Жить, чтобы помнить!». Профессионализм экскурсовода, атмосфера и масштаб экспозиций виртуально переместили группу в суровое прошлое Великой Отечественной войны, познакомили с выдающимися со-

отечественниками, которые своим ратным трудом и подвигом обеспечили мир и счастливое будущее нашей страны. Участники экскурсии, и студенты, только приступившие к научным изысканиям, и их научные руководители, достигшие определенных высот в своей деятельности, смогли задуматься, для чего они живут, учатся и учат, работают и общаются – чтобы всегда помнить героическое прошлое своей Родины и не допустить повторения страшных страниц истории!

Такое большое внимание, уделяемое в БГУФК организации и проведению на самом высоком уровне научно-практических мероприятий, позволяет не терять связь научных поколений нашего университета и поддерживать традиции кафедр, факультетов, лабораторий и других подразделений УВО в развитии научно-исследовательского потенциала сотрудников и студентов. Участие молодежи в семинарах, мастер-классах, конференциях, культурно-массовых мероприятиях способствует не только формированию мотивации к инновационной деятельности, но и создает предпосылки для будущих научных свершений на благо белорусской науки.

