

7. Режим доступа: <https://www.mfitness.ru/catalog/funktsionalnyy-trening/sistema-funktsionalnogo-testirovaniya-gray-cooks-functional-movement-screen/>. Дата доступа: 23.09.2023.

8. Режим доступа: <https://www.tendosport.com/what-is-error-correction-processing-technology-in-sports-timing-systems/>. Дата доступа: 12.10.2023.

УДК 796.011

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО ОЛИМПЕЙСКОГО ДВИЖЕНИЯ
В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ**

**PROBLEMS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE
INTERNATIONAL OLYMPIC MOVEMENT IN THE CONTEXT
OF THE KNOWLEDGE ECONOMY**

Синявская Т. Н., магистр, старший преподаватель

Слободняк Е. Н. старший преподаватель

Белорусский национальный технический университет, г. Минск

АННОТАЦИЯ. Проблемы, с которыми сталкивается олимпийское движение в постиндустриальную эпоху, включают растущие расходы для принимающих городов, геополитическую напряженность, влияющую на участие, и сохранение общественного интереса на фоне меняющихся вариантов развлечений и озабоченности по поводу устойчивости.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Олимпийские игры, Международное олимпийское движение, Международный олимпийский комитет, Национальные олимпийские комитеты, экономика знаний, постиндустриальная экономика, устойчивое развитие.

ABSTRACT. Challenges facing the Olympic movement in the post-industrial era include escalating costs for host cities, geopolitical tensions affecting participation, and retaining public interest amid changing entertainment options and concerns about sustainability.

KEY WORDS: Olympic Games, International Olympic Movement, International Olympic Committee, National Olympic Committees, knowledge economy, post-industrial economy, sustainable development.

Международное олимпийское движение, которое включает в себя Международный олимпийский комитет (МОК), Олимпийские игры и различные Национальные олимпийские комитеты (НОК), сталкивается в современных условиях как с возможностями, так и с вызовами обусловленными эволюционным переходом мировой экономики в постиндустриальную эпоху.

Постиндустриализм характеризуется следующими чертами: доминированием сектора услуг, ключевым ресурсом становятся знания и информация, технологии занимают центральную роль, что привело к повышению производительности и результативности, глобализация, заботой об окружающей среде, развитие креативных и культурных индустрий. Эти характеристики в совокупности определяют постиндустриальную экономику, которая представляет собой переход от традиционной экономики, основанной на производстве, к экономической модели, основанной на знаниях, ориентированной на обслуживание и технологически управляемой.

В одной из работ профессора Данильченко А.В. дается характеристика постиндустриального общества: «Современное постиндустриальное общество является результатом успешной реализации достижений научно-технического и технологического прогресса. В настоящее время экономика, основанная на знаниях, стала основой для качественного роста и повышения конкурентоспособности стран, которые сделали ставку на развитие информационно-коммуникационных технологии, сферы услуг и рост человеческого капитала. Современное постиндустриальное общество характеризуется повышенной инновационной активностью и рыночной коммерциализацией полученных результатов, воплощенных в новых технологиях, продуктах и услугах» [1]. Таким образом объединение экономики знаний и Олимпийского движения может привести к взаимовыгодным результатам за счет использования интеллектуального и экономического потенциала отраслей, основанных на знаниях, для поддержки целей и устойчивости Олимпийского движения. Ниже представим основные перспективные направления деятельности МОК в новых экономических условиях.

Мировое лидерство в любительском спорте является основным аспектом развития Олимпийского движения (ОД), поскольку основной целью является продвижение спортивных ценностей за счет сотрудничества и культурного между странами по всему миру. Ниже приведены ключевые факторы связанные с продвижением ОД:

Привлечение к участию новых стран: за последние годы к Олимпийскому движению примкнуло большее количество стран. Новы участники ОД являются ярким примером привлекательности Олимпийских Игр и желанием наций стать частью глобального международного спортивного события.

Привлечение молодежи к Олимпийскому движению: активное привлечение молодых спортсменов происходит за счет программы Юношеские Олимпийские игры. Подобные мероприятия, проводимые под эгидой МОК дают неограниченную возможность молодым спортсменам проявить себя на международных соревнованиях высочайшего уровня, а также продвигают и пропагандируют ценности олимпийского движения среди подрастающего поколения.

Информационно и пропагандистские программы: МОК и НОК заинтересованы в продвижении Олимпийских ценностей в развивающихся странах с этой целью проводятся просветительские программы, направленные на обеспе-

чение возможностей занятий спортом и развитие инфраструктуры, обучение талантливой молодежи и стипендиальные программы для малообеспеченных сообществ.

Ротация принимающих стран: МОК призывает страны из разных регионов подавать заявки на право проведения Олимпийских игр. Такая ротация гарантирует, что Игры пройдут в разных местах, и позволяет разным странам продемонстрировать свою культуру и гостеприимство на мировой арене.

Культурный обмен: Олимпийские игры способствуют культурному обмену, объединяя людей из разных слоев общества и стран. Церемонии открытия и закрытия, а также культурные мероприятия демонстрируют богатое разнообразие принимающей страны и способствуют межкультурному взаимопониманию.

Мировое вещание: достижения в области технологий позволили транслировать Олимпийские игры для мировой аудитории. Новые технические возможности позволили в режиме реального времени отслеживать спортивные события, что способствует популярности Игр в мировом масштабе, а также ощущению единения зрителей со всех уголков земного шара, следящих за спортивным мероприятием.

Поддержка мира: Олимпийское движение способствует укреплению мира и дипломатии через спорт. В случае возникновения конфликтов или напряженности объявляется Олимпийское перемирие, создавая мирную обстановку на Играх и демонстрируя силу спорта способную объединить народы.

Образование молодежи: программы олимпийского образования в школах способствуют распространению среди молодежи информации об истории, ценности и значении Олимпийского движения. Эти программы направлены на то, чтобы привить будущим поколениям дух и ценности Олимпийского движения.

Паралимпийское движение: Паралимпийские игры, тесно связанные с Олимпийским движением, также претерпели глобальную экспансию. Эти игры демонстрируют таланты спортсменов с ограниченными возможностями и способствуют инклюзивности в спорте в глобальном масштабе.

Глобальная экспансия является фундаментальным аспектом миссии Олимпийского движения по содействию международному взаимопониманию, миру и ценностям спортивного мастерства. Охватывая новые страны и взаимодействуя с молодежью, Движение продолжает расширять свой охват и влияние в глобальном масштабе.

На протяжении многих лет Олимпийское движение использовало различные технологические достижения для повышения опыта спортсменов, улучшения организации мероприятий и привлечения глобальной аудитории. Некоторые заметные технологические достижения в рамках Олимпийского движения.

Высокоэффективное спортивное оборудование: достижения в области материаловедения и инженерии привели к разработке высокоэффективного спортивного оборудования, включая более быстрые купальники, более аэроди-

намичные велосипеды и более легкие и эффективные кроссовки для бега. Эти инновации позволили спортсменам установить новые рекорды и раздвинуть границы человеческих возможностей.

Отслеживание и анализ результатов: носимые технологии и аналитика данных стали незаменимыми инструментами для спортсменов и тренеров. Спортсмены используют такие устройства, как GPS-трекеры и пульсометры, для контроля своей работоспособности и восстановления. Анализ данных помогает тренерам принимать обоснованные решения о тренировках и стратегии.

Антидопинговые меры: технология играет решающую роль в антидопинговых усилиях. Для выявления запрещенных веществ и повышения честности Игр были разработаны передовые методы тестирования, включая масс-спектрометрию и биоинформатику.

Вещание и потоковая передача: Технологические достижения произвели революцию в том, как Олимпийские игры транслируются по всему миру. Трансляции высокой четкости и 4К, онлайн-платформы потоковой передачи и возможности виртуальной реальности позволили зрителям смотреть игры с разных точек зрения и с разных устройств.

Olympic Data Feed (ODF): ODF – это платформа, которая предоставляет вещателям, журналистам и болельщикам данные, результаты и статистику олимпийских мероприятий в режиме реального времени. Это гарантирует, что точная и актуальная информация будет легко доступна глобальной аудитории.

Видеотехнологии: такие инновации, как системы видеоповтора, технология определения линии ворот в таких видах спорта, как футбол, и мгновенный повтор в таких соревнованиях, как гимнастика и прыжки в воду, были внедрены, чтобы помочь официальным лицам принимать точные решения.

Технология проведения: Олимпийские объекты оснащены передовыми технологиями для определения времени, подсчета очков и мгновенного распространения данных. Эта технология обеспечивает точность записи результатов и предоставляет зрителям информацию в режиме реального времени.

Симуляторы и учебные пособия: Спортсмены используют симуляторы виртуальной реальности (VR) и дополненной реальности (AR) в тренировочных целях. Эти технологии позволяют спортсменам визуализировать и отрабатывать свои выступления в различных средах и условиях.

Безопасность: Для обеспечения безопасности спортсменов и зрителей применяются передовые меры безопасности, включая биометрическую аутентификацию и распознавание лиц. Технология видеонаблюдения также играет важную роль в мониторинге толпы и управлении ею во время Игр.

Экологическая устойчивость: Олимпийское движение внедрило технологию для повышения экологической устойчивости, что включает в себя инновации в дизайне площадок, энергоэффективное освещение, сокращение отходов и рециркуляцию воды, чтобы свести к минимуму воздействие проведения Игр на окружающую среду.

Цифровое взаимодействие с болельщиками: мобильные приложения и платформы социальных сетей изменили то, как болельщики взаимодействуют с Олимпийскими играми. Болельщики могут получать доступ к обновлениям в режиме реального времени, профилям спортсменов, виртуальному опыту и интерактивному контенту, создавая более захватывающий опыт участия.

Медицинские технологии: передовое медицинское оборудование, такое как диагностические инструменты и реабилитационные устройства, помогает спортсменам быстрее и безопаснее восстанавливаться после травм. Медицинские работники также используют технологии для профилактики травм и их лечения.

Транспорт и логистика: эффективные транспортные системы и логистическое программное обеспечение необходимы для координации передвижения спортсменов, официальных лиц и зрителей во время Олимпийских игр. Технологии помогают оптимизировать транспортный поток и свести к минимуму заторы.

Технологии сыграли ключевую роль в развитии различных аспектов Олимпийского движения – от улучшения спортивных результатов и обеспечения честной конкуренции до привлечения глобальной аудитории и улучшения общего впечатления как для спортсменов, так и для болельщиков. Поскольку технологии продолжают развиваться, Олимпийское движение, вероятно, будет использовать еще больше инноваций для дальнейшего продвижения Игр.

В заключение следует отметить, что Международное олимпийское движение обладает потенциалом для дальнейшего роста и развития в современных условиях. Она должна адаптироваться к изменяющимся экономическим, социальными и технологическим факторам, оставаясь верной своим основным ценностям содействия миру, дружбе и честной конкуренции между нациями. Баланс между этими возможностями и вызовами будет иметь важное значение для будущего успеха Олимпийского движения в современном постиндустриальном мире.

Список литературы

1. Данильченко, А. В. Экономика знаний в контексте постиндустриального развития Республики Беларусь / А. В. Данильченко, С. А. Харитонович // Новости науки и технологий. – Минск, 2019. – № 1 (48). – С. 8–15.