

# Цифровой мир и спорт

Информационные технологии представляют весь накопленный опыт человечества в форматизированном виде, пригодном для прикладного использования. В нём сконцентрированы научные знания и материалистический опыт для осуществления общественных процессов, при этом экономятся затраты труда, времени, энергии, средств.

Спорт и физическая культура не стали исключением, а зачастую выступают и флагманом по внедрению новых технологий в повседневную жизнь.

Любое спортивное событие остро нуждается в медиаконтенте и освещении его в процессе. Это как реклама грядущего события. Не стоит забывать также о необходимости создания информационного следа после него. Активно используются различные проморолики, которые рекламируют мероприятия, приглашают участников и зрителей, привлекают партнёров и спонсоров. Спортивные организации имеют свои официальные сайты, используют их для информирования общества. Предусмотрены различные профильные базы данных. Это и учёт спортивных результатов, присвоение спортивных званий, мониторинг посещаемости учебно-тренировочного процесса.

Организация и проведение любого спортивного мероприятия, будь то крупное событие наподобие II Европейских игр 2019 года или первенство спортивной школы, подразумевает под собой большое число постоянных и оперативных коммуникаций между различными группами людей, а зачастую и абсолютно разными ведомствами. Всем участникам события необходимо иметь максимально актуальную информацию, чтобы выстраивать и корректировать свою работу.

Системы аккредитаций позволяют нам структурировать людские потоки, ранжировать, координировать, контролировать доступ. У многих видов спорта наличие радиосвязи прописано в международных технических регламентах (гребля, дзюдо, футбол) для работы судей, непосредственно проводящих схватку или матч.

Очень важную роль играет честность фиксации результатов. В современном спорте различные физические показатели атлетов невероятно растут. Разница в результатах находится в диапазоне тысячных секунд, грамм веса. Это всё необходимо максимально чётко фиксировать. Активно используются различные системы по фиксации и учёту спортивных ре-

зультатов: датчики, транспондеры, системы видеофиксации. Всё это помогает судьям честно и непредвзято выявлять победителя, утверждать результат и предоставлять его на широкое обозрение за считанные секунды. И результат будет храниться практически вечно.

Не стоит забывать о сервисах спортивной презентации, которые помогают создавать увлекательную и интересную атмосферу на соревнованиях. Различная яркая видео-



графика на больших экранах, музыка. Особо отметим церемонии открытия и закрытия. Всё это помогает превратить спортивное событие в праздник и существенно усилить социальный интерес к нему.

Все специалисты следят за спортивными событиями, получают данные на профильных сайтах или в мобильных приложениях. Стоит обратить внимание на приложения, которыми пользуются широкие массы людей. Сегодня в мире мы можем констатировать культ здорового образа жизни. Как мы говорили ранее, есть спрос — будет и предложение. Сейчас в мире существует масса различных мобильных и компьютерных приложений, позволяющих вести тренировочный процесс самостоятельно, корректировать пита-



ние, получать консультации от специалистов. Создаются профильные социальные сети, в которых спортсмен или обычный человек может получить консультацию того или иного специалиста. Мобильные приложения позволяют составлять маршрут и отслеживать динамику на примере бега или езды на велосипеде. Даже проводить децентрализованные соревнования по этим дисциплинам, высылая медали по

ряться. Ведь большой спорт предусматривает деятельность на максимальных возможностях человеческого организма. И тут на помощь атлетам также приходят современные технологии.

Производители спортивного инвентаря инвестируют миллионы долларов в исследования, направленные на разработку и внедрение передовых технологий в спорте. Различные анализы, мониторинги влияния.

На базе БГУФК создан совместный кластер с БНТУ, который занимается разработкой различных тренажёров, которые активно используются при подготовке наших спортсменов. К примеру, тренажёр для отработки конькового хода для лыжных гонок. Он позволяет визуализировать давление, с которым спортсмен делает то или иное движение и корректировать его. Что очень важно при постановке правильной техники.

На базе РНПЦ спорта производятся анатомические стельки, которые изготавливаются для конкретного человека. Это позволяет существенно снять нагрузку с ног и тем самым повысить эффективность любой тренировки. Кстати, многие разработки подчинённых организаций Министерства спорта и туризма Республики Беларусь были представлены на международном форуме ТИБО-2022.

Традиционно представители медицины являются локомотивом по внедрению научных разработок. Сама сфера подразумевает постоянные научные изыскания. Спортивная медицина тем более. Современные методы диагностики, анализа. Применение различных аппаратов и т.д. На мой взгляд, это отдельный пласт, который заслуживает более детальной проработки не в рамках данной статьи.

Современные информационные технологии призваны помогать нам в жизни. Это их цель, для чего всё и происходит. А нам, как представителям спортивной сферы, очень важно уметь правильно использовать эти инструменты в своей ежедневной профессиональной деятельности.

Роман МАРКОВСКИЙ