Инновационные технологии в спорте

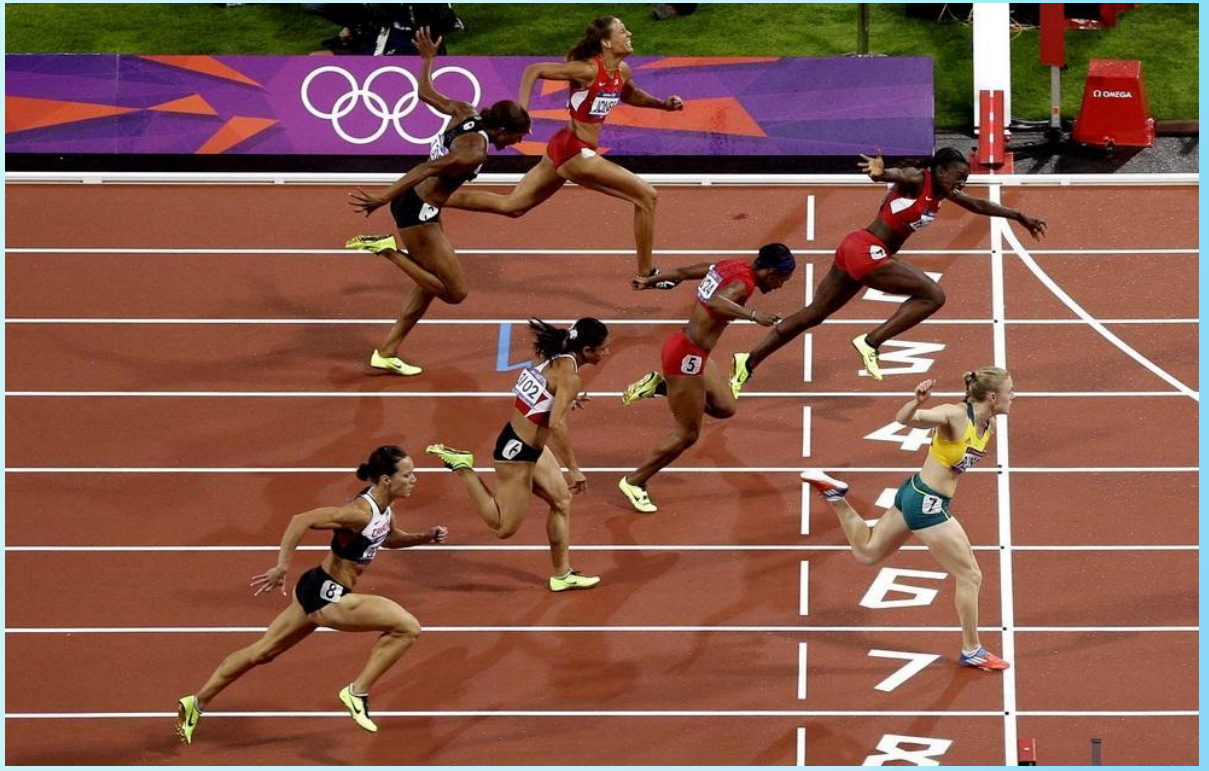
1. Электронное табло.

Первое электронное табло появилось на стадионах в 1964 году, когда его поставил у себя английский футбольный клуб. Первые стадионные табло были механическими. Позже появились электромеханические табло. Сегодня практически все крупные стадионы оборудованы видеоэкранами, на которые можно выводить телевизионную картинку, что особенно удобно в игровых видах спорта и таких, как биатлон или автогонки, где зрителю не видна вся трасса.

2. Хронометраж

Первый хронограф, пригодный для спортивных соревнований, был сделан в 1820 году швейцарским часовым мастером Абрахамом-Луи Бреге. С 1973 года спортивные рекорды в легкой атлетике измеряют с точностью до 0,0001 секунды, синхронизируя с помощью радиосигнала. Параллельно новые разработки появились и в других видах спорта.

3. Фотофиниш.



Фотофиниш впервые был официально применен на Олимпийских играх в Стокгольме в 1912 году. Сегодня он является одним из непременных атрибутов соревнований по легкой атлетике, вело- и мотоспорту, «Формулы-1», а также целого ряда других видов с массовым финишем. Первая серийная система фотофиниша — Racend OMEGA Timer, позже переименованная в Photosprint — была представлена в 1949 году и уже в 1952-м применялась на зимней Олимпиаде в Осло.

5. Искусственное освещение.

В 1878 году в Англии состоялся первый футбольный матч при искусственном освещении. До изобретения электричества все спортивные соревнования на стадионах проводились в светлое время суток. Электрическая лампа сразу нашла применение не только в повседневной жизни, но и в спорте. Массовое оснащение стадионов началось только во второй половине XX века благодаря развитию телевидения: трансляции с матчей резко повысили требования к искусственному освещению. Сегодня спортивное освещение — это отдельная отрасль, в которой существуют свои нормативы и правила.

6. Медиа-технологии.

1 апреля 1921 года состоялась первая трансляция по радио спортивного состязания — боксерского поединка. После первых спортивных трансляций в спорте началась настоящая революция. Тогда никто не мог предположить, что телекамера не просто сделает спорт доступным и популярным, но и станет неотъемлемой составляющей чемпионатов. Постепенно особую роль стали играть видеоповторы.

Анализ инновационных технологий в спорте

Я считаю, что инновационные технологии являются неотъемлемой частью в спорте. Они сыграли огромную роль для развития спорта. Облегчили работу судьям. С точностью показывают результаты. И дают возможность увидеть трансляции матчей тем, кто не имеет возможности посмотреть на них вживую.

Думаю, технологии будут и дальше развиваться, и жизнь спорта продолжит развиваться вместе с ними.