

*Проша Олеся Денисовна,  
студентка 1 курса  
факультет аэропортов и инженерно-технического обеспечения полетов  
Университет гражданской авиации  
Россия, г. Санкт-Петербург  
e-mail: olesapro@icloud.com*

## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СПОРТА

***Аннотация:** В 2018 году прошел чемпионат мира в России. Часть регионов РФ были оснащены современными стадионами, системой оповещения о матчах для болельщиков, современной пропускной системой и качественными трансляциями матчей для всех желающих. Можно ли улучшить спортивную систему для простых граждан и спортсменов, если не брать мировой уровень?*

*Статья посвящена цифровой трансформации в спорте. Современный мир быстро развивается и подстраивается под население. Все ли области успевают подстроиться под изменения или есть те, которые заметно отстают от разработанных технологий? Спорт, та отрасль в которой требуются цифровые изменения.*

**Ключевые слова:** спорт, цифровая трансформация, цифровизация спорта, детские секции, спортсмены, спортивная школа.

*Prosha Olesya Denisovna,  
1st year student  
Faculty of Airports and Flight Engineering  
University of Civil Aviation  
Russia, St. Petersburg*

## DIGITAL TRANSFORMATION OF SPORT

***Abstract:** In 2018, the World Cup was held in Russia. Some regions of the Russian Federation were equipped with modern stadiums, a match notification system for fans, a modern access system and high-quality broadcasts of matches for everyone. Is it possible to improve the sports system for ordinary citizens and athletes, if we do not take the world level?*

*The article is devoted to digital transformation in sports. The modern world is rapidly developing and adapting to the population. Do all areas have time to adjust to the changes, or are there those that are noticeably lagging behind the developed technologies? Sports, the industry in which digital changes are required.*

**Key words:** sports, digital transformation, digitalization of sports, children's sections, athletes, sports school.

Современный мир переживает трансформацию, обусловленную большим количеством новых технологий [1-6]. Практически любая отрасль старается цифровизировать привычные процессы. Спорт не является исключением.

Цифровая трансформация - это изменение процессов: на примере бизнеса: Amazon несколько десятков лет назад был обычным книжным магазином, основатель решил перевести торговлю в онлайн, изменил модель на цифровую, в итоге получилось то, что получилось. Amazon со временем стал не просто магазином, а рынком - процесс произошел вследствие цифровой трансформации бизнеса.

Если рассматривать спорт с точки зрения бизнеса, то цифровая трансформация уменьшила бы затраты и увеличила доходы. Рассмотрим объекты, которым требуется трансформация:

Государственные детские спортивные секции и кружки

Спортивные школы

Спортивные клубы

#### **Использование мобильных приложений и сайтов для детских секций.**

С точки зрения потребителя удобства в мобильных приложениях и сайтах очевидны. Запись на занятия, смена тренера, корректировка расписания, оплата занятий, оформление больничного, служба поддержки и чат с тренером в одном месте. Эта система упростит жизнь потребителя и уменьшит затраты по времени для достижения решения желаемых результатов.

С точки зрения секции уменьшатся расходы на персонал, потому что теперь не будут нужны работники ресепшен, работники стойки информации. Так же будет меньше потребление бумаги за счет перевода всей документации в электронный формат.

#### **Использование трекеров для учеников спортивных школ.**

Для удобства спортсменов можно использовать трекеры, которые будут собирать информацию о пульсе, давлении, водном балансе, сне, физической активности, усталости, эмоциональном состоянии и т.д.. Данные с трекера

можно тут же посмотреть в телефоне спортсмена и с телефона тренера, на который будет дублироваться информация.

### **Использование искусственного интеллекта в спортивных клубах.**

Для упрощения работы менеджеров и администраторов в спортивных клубах можно использовать искусственный интеллект. Просмотр статистики спортсменов, анализ прошедших матчей, составление расписания тренировок, подбор новых спортсменов все это и не только можно сделать с помощью искусственного интеллекта.

### **Использование дополненной реальности в спорте.**

В процесс тренировок можно добавить тренировки в очках дополненной реальности. В очках можно отрабатывать травмирующие приемы для таких видов спорта как футбол, хоккей, бокс. С помощью данной технологии спортсмены отрабатывают контактные приемы, но травм не получают.

Некоторые виды спорта можно частично перенести в дополненную реальность. На примере гольфа, мы можем представить какие плюсы и минусы имеет данная идея. Из явных экономических плюсов можно заметить, что аренда помещения или поля будет куда меньше, ведь в очках не нужно большого пространства. Сезонность тоже не будет проблемой, ведь поле может замерзнуть, а очки нужно только зарядить. Из минусов можно взять в расчет, что ни каждый человек умеет пользоваться очками, их нужно заряжать и обслуживать, но это все равно выходит дешевле, чем постоянная аренда или покупка поля или помещения.

Если цифровая трансформация спорта наберет большие обороты, то жизнь спортсменов примет новый облик, и если трансформация неизбежна, почему бы не ускорить ее в области спорта, упрощая работу тысячи спортивных сотрудников.

### **Список литературы:**

1. Цифровая трансформация спорта: текущее состояние и проблематика. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL:

<https://www.sportsoft.ru/publications/cifrovaya-transformaciya-sporta-tekushee-sostoyanie-i-problematika-95> (дата обращения: 03.06.2023 г.).

2. Цифровая трансформация спорта: как инновационные технологии изменили эту сферу. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://delovoymir.biz/kakie-novye-tehnologii-izmenili-sport-v-21-veke.html> (дата обращения: 03.06.2023 г.).

3. Что такое цифровая трансформация? [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/5d695a969a79476ed81148ef> (дата обращения: 03.06.2023 г.).

4. Как Россия провела лучший чемпионат мира по футболу в истории. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://worldcup2018.tass.ru/articles/5376470> (дата обращения: 03.06.2023 г.).

5. Просто о сложном: что такое цифровая трансформация. Часть 2. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://vc.ru/flood/709297-prosto-o-slozhnom-chto-takoe-cifrovaya-transformaciya-chast-2> (дата обращения: 03.06.2023 г.).

6. Цифровая трансформация бизнеса и цифровизация — в чём разница? [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://skillbox.ru/media/management/tsifrovaya-transformatsiya-biznesa-i-tsifrovizatsiya-v-chyem-raznitsa-rasskazyvaem-na-primere/> (дата обращения: 03.06.2023 г.).