

## АНАЛИЗ ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ В СЕКТОРЕ SPORT TECH

Гладышева Ю.А. (ИТМО)

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Николаев А.С.  
(ИТМО)

**Введение.** Стремительное развитие технологий в последние годы значительно преобразило традиционную спортивную индустрию. Инновации в сфере спортивных технологий открывают обширные перспективы для улучшения эффективности тренировок, обеспечения безопасности на соревнованиях и обогащения впечатлений зрителей. Однако, этот бурный рост технологических достижений ставит на повестку дня вопросы правового регулирования интеллектуальной собственности, что становится особенно важным в контексте патентной защиты новых разработок[1]. Исследование патентных публикаций играет ключевую роль в оценке уровня инновационной активности, определении ведущих участников рынка и формировании стратегий правового сопровождения в области спортивных технологий.

**Основная часть.** С помощью анализа тенденций правовой части Sport tech становится возможно оценить, насколько эффективна правовая защита инноваций в области Sport Tech, и наметить направления для дальнейших исследований. Количество патентных заявок в секторе спортивных технологий неизменно увеличивается. Обзор патентных публикаций в этой области указывает на стабильно растущее число зарегистрированных патентов. Согласно отчету Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС, 2025), за последние пять лет наблюдается 35-процентный рост числа патентных заявок в сфере спортивных технологий [2], что подчеркивает значительную инновационную активность. Активнее всего в этом процессе участвуют страны с развитой инновационной инфраструктурой, где правовая система обеспечивает надежную защиту интеллектуальной собственности. Среди технологических решений, привлекающих наибольшее внимание, выделяются:

–Носимые устройства и датчики. Разработка инновационных решений для мониторинга состояния спортсменов и анализа их физической активности.

–Системы аналитики и обработки данных. Внедрение технологий больших данных и искусственного интеллекта для повышения эффективности тренировок и стратегического планирования.

–Интеллектуальные системы управления оборудованием. Применение автоматизированных систем для обеспечения безопасности и оптимизации работы спортивных сооружений.

В сфере спортивных технологий лидирующие позиции занимают США, Китай, Япония и Германия. Согласно данным WIPO [2], США удерживают лидерство с более чем 5000 патентов, что составляет 35% всех мировых публикаций за 2024 год. Среди крупных правообладателей выделяются такие компании, как Nike, Under Armour, Apple, IBM и Microsoft.

Также существующая система патентования в сфере спортивных технологий сталкивается с рядом юридических вызовов:

- Проблема патентования программного обеспечения
- Конкуренция с открытыми стандартами
- Территориальная разница в патентном праве
- Споры о правах на технологии спортсменов

**Выводы.** В статье проведен анализ правовых тенденций на рынке Sport Tech на основе изучения патентных публикаций и оценки патентной активности. Полученные данные могут стать основой для разработки рекомендаций по совершенствованию правового

регулируемая, что, в свою очередь, будет способствовать устойчивому развитию инновационной сферы Sport Tech.

**Список использованных источников:**

1. Кузнецова, А. М. Особенности правового обеспечения, реализации и защиты прав интеллектуальной собственности в области спорта / А. М. Кузнецова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. – 2013. – № 4. – С. 134-141. – EDN RNDRUT.
2. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). (2025). WIPO. URL: <https://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата обращения: 13.02.2025)