

УДК 796.012.1:613.2

**ВЛИЯНИЕ АНАЛИТИКИ В СОВРЕМЕННОМ БАСКЕТБОЛЕ:
СТАТИСТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ОЦЕНКЕ ИГРОКОВ И СОЗДАНИИ КОМАНДЫ**



**THE IMPACT OF ANALYTICS IN MODERN BASKETBALL: STATISTICS
AND THEIR ROLE IN EVALUATING PLAYERS AND BUILDING TEAMS**

Петренко Яна Сергеевна

студентка 3 курса,
Институт строительства и транспортной инфраструктуры,
Кубанский государственный технологический университет
yanapetrenko2000@mail.ru

Гринченко Вячеслав Сергеевич

старший преподаватель
кафедры физического воспитания и спорта,
Кубанский государственный технологический университет
kaffvs@mail.ru

Зайцев Михаил Андреевич

студент 1 курса,
Институт нефти, газа и энергетики,
Кубанский государственный технологический университет
mikhailandreevich36@gmail.com

Аннотация. В данном исследовании рассматривается глубокое влияние аналитики в современном баскетболе с акцентом на комплексное применение передовых статистических данных для оценки игроков и создания команд. В нем прослеживается путь от появления в спорте принятия решений на основе данных до его значительной роли в формировании стратегии баскетбола, оценке игроков и формировании состава команды к 2023 году. Выделяя ключевые статистические показатели, их интерпретацию и последствия, данное исследование обеспечивает тщательное изучение интеграции аналитики в спорт.

Ключевые слова: баскетбол, аналитика, расширенная статистика, оценка игроков, формирование команды, принятие решений на основе данных, НБА, современный баскетбол.

Petrenko Yana Sergeevna

3rd year Student,
Institute of Construction
and Transport Infrastructure,
Kuban State Technological University
yanapetrenko2000@mail.ru

Grinchenko Vyacheslav Sergeevich

Senior Lecturer of Physical Education
and Sports Department,
Kuban State Technological University
kaffvs@mail.ru

Zaitsev Mikhail Andreevich

1st year Student,
Institute of Oil, Gas and Energy,
Kuban State Technological University
mikhailandreevich36@gmail.com

Annotation. This study examines the profound impact of analytics in modern basketball with a focus on the comprehensive application of advanced statistics to player evaluation and team building. It traces the emergence of data-driven decision making in the sport to its significant role in shaping basketball strategy, player evaluation, and team building by 2023. By highlighting key statistical indicators, their interpretation, and their implications, this study provides a thorough examination of the integration of analytics in sports.

Keywords: basketball, analytics, advanced statistics, player evaluation, team building, data-driven decision making, NBA, modern basketball.

Баскетбол, как и многие другие виды спорта в 21 веке, стал свидетелем сейсмического сдвига в сторону принятия решений на основе данных, подпитываемого развитием технологий и аналитики данных [3, 5]. Влияние аналитики в современном баскетболе выходит за рамки простого анализа результатов, существенно влияя на оценку игроков и формирование команды.

Оценка игроков стала революционной благодаря появлению аналитики, которая поставила под сомнение традиционные показатели, такие как очки, подборы и передачи. Такие продвинутые статистические показатели, как рейтинг эффективности игрока, стоимость игрока сверх замены заняли видное место в оценке общего вклада игрока в команду. Эти показатели дают более целостное представление о результативности игрока, учитывают вклад как в атаку, так и в оборону, а также влияние игрока на других игроков [6].

Аналогичным образом, выбор бросков и эффективность стрельбы теперь анализируются более критически. Концепция эффективного процента попадания в цель и истинного процента попадания подчеркивает ценность трехочковых бросков, что привело к стратегическому сдвигу в сторону более ориентированной на периметр игры.

Хьюстон Рокетс под руководством Дэрила Морея стал примером такого подхода, что привело к выдающемуся прорыву в конце 2010-х и начале 2020-х годов [1, 4].

Создание команды также претерпело изменения. Аналитика дает представление об оптимальном построении состава, помогая командам выявлять недооцененных игроков и находить правильный баланс навыков. Они также используются в стратегиях развития игроков, определяя слабые стороны, над которыми игроки могут работать, чтобы максимально раскрыть свой потенциал.

В 2023 году команды НБА инвестируют значительные средства в свои аналитические отделы, нанимая специалистов по анализу данных и аналитиков, чтобы получить конкурентное преимущество. Примеры таких команд, как «Golden State Warriors» и «Toronto Raptors», которые эффективно использовали аналитику для завоевания чемпионских титулов, подтверждают важность надежной аналитической системы.

Развитие аналитики оказало неизгладимое влияние на современный баскетбол, вызвав изменения в оценке игроков и практике построения команды [2]. Расширенная статистика дает более глубокое и нюансированное представление об эффективности и потенциале игроков, позволяя командам принимать обоснованные решения по формированию состава и развитию игроков. Истории успеха команд, использующих данные, подчеркивают ценность аналитики в достижении конкурентного преимущества. По мере развития технологий и методов анализа данных их роль в баскетболе, вероятно, будет углубляться, открывая новые возможности для инноваций и стратегического мышления в этом виде спорта. Данная статья подчеркивает важность внедрения аналитики в современный баскетбол и прогнозирует рост ее влияния в ближайшие годы.

Литература

1. Различия психологических навыков баскетболистов-студентов в зависимости от их позиции на поле / Р.В. Лукашевич [и др.] // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2022. – № 2(204). – С. 494–497.
2. Мазуренко Е.А. Биологически активные добавки в спортивном питании / Е.А. Мазуренко // Устойчивое развитие, экологически безопасные технологии и оборудование для переработки пищевого сельскохозяйственного сырья, импортзамещение: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Краснодар, 10–12 ноября 2015 года. – Краснодар : Кубанский государственный технологический университет, 2015. – С. 161–165.
3. Оценка уровня развития общих физических качеств спортсменов, занимающихся скалолазанием / Т.А. Марченко [и др.] // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 12(202). – С. 222–225.
4. Петренко Я.С. Трудоустройство как основная проблема студента получившего среднее профессиональное образование / Я.С. Петренко, В.Д. Фомичев, Е.А. Мазуренко // Профнавигация молодежи : Сборник материалов V Международной научно-практической конференции, Краснодар, 04–21 апреля 2022 года. – Краснодар : Кубанский государственный технологический университет, 2022. – С. 513–518.
5. Гринченко В.С. Восстановление организма спортсменов после соревнований / В.С. Гринченко, Е.А. Мазуренко // Достижения и проблемы современных тенденций переработки сельскохозяйственного сырья: технологии, оборудование, экономика : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Краснодар, 04 марта 2016 года. – Краснодар : ООО «Экоинвест», 2016. – С. 58–62.
6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015614775 Российская Федерация. Программа для подготовки кода и публикации материалов для специальности «Техника и технология переработки растительного сырья»: № 2015611694: заявл. 13.03.2015; опубл. 28.04.2015 / Г.И. Касьянов, Е.И. Мякинникова, А.С. Бородихин [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный технологический университет» (ФГБОУ ВПО «КубГТУ»).

References

1. Differences of psychological skills of student basketball players depending on their position on the field / R.V. Lukashevich [et al.] // Scientific Notes of P.F. Lesgaft University. – 2022. – № 2(204). – С. 494–497.

2. Mazurenko E.A. Biologically active additives in sports nutrition / E.A. Mazurenko // Sustainable development, environmentally safe technologies and equipment for processing of food agricultural raw materials, import substitution: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Krasnodar, November 10–12, 2015. – Krasnodar : Kuban State Technological University, 2015. – С. 161–165.
3. Assessment of the level of development of general physical qualities of athletes engaged in rock climbing / T.A. Marchenko [et al.] // Scientific Notes of P.F. Lesgaft University. – 2021. – № 12(202). – С. 222–225.
4. Petrenko Y.S. Employment as the main problem of the student receiving secondary vocational education / Y.S. Petrenko, V.D. Fomichev, E.A. Mazurenko // Profnavigation of youth: Proceedings of V International Scientific-Practical Conference, Krasnodar, 04–21 April 2022. – Krasnodar : Kuban State Technological University, 2022. – С. 513–518.
5. Grinchenko V.S. Recovery of the body of athletes after competition / V.S. Grinchenko, E.A. Mazurenko // Achievements and problems of modern trends in processing of agricultural raw materials: technology, equipment, economy: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, Krasnodar, March 04, 2016. – Krasnodar : LLC «Ecoinvest», 2016. – С. 58–62.
6. Certificate of state registration of computer programs № 2015614775 Russian Federation. Program for code preparation and publication of materials for the specialty «Technique and technology of processing of vegetable raw materials»: № 2015611694: application. 13.03.2015: publ. 28.04.2015 / G.I. Kasyanov, E.I. Myakinnikova, A.S. Borodikhin [et al.]; applicant Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education «Kuban State Technological University» (FGBOU VPO «KubGTU»).