

3. Mosse, I. (2015), "Molecular genetic technologies in elite sports", *Science in Olympic sport*, No. 1, pp. 43-51.

4. Platonov, V. (2016), "Fight against doping in Olympic sport: crisis and ways to overcome it", *Science in Olympic Sports*, No. 2, pp. 64–90.

**Контактная информация:** nastyg@bk.ru

*Статья поступила в редакцию 22.02.2021*

УДК 796.032

## **ПРОВЕДЕНИЕ XXIV ОЛИМПИЙСКИХ ЗИМНИХ ИГР В ПЕКИНЕ В 2022 ГОДУ – ФАКТОР УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ЗИМНИХ ВИДОВ СПОРТА В КНР**

*Виталий Владимирович Мельников, кандидат педагогических наук, доцент, Наталья Юрьевна Мельникова, доктор педагогических наук, профессор, заведующая кафедрой, Михаил Анатольевич Андреев, магистрант, Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма (ГЦОЛИФК), Москва; Мария Вадимовна Коренева, кандидат педагогических наук, доцент, Дмитрий Витальевич Белинский, кандидат педагогических наук, доцент, Николай Николаевич Пешков, кандидат исторических наук, доцент, Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, Краснодар*

### **Аннотация**

Одной из основных составляющих спорта высших достижений считаются зимние виды спорта. По мере своего развития, в занятия разнообразными дисциплинами и упражнениями вовлекается все большее и большее количество населения. И Китай, в данном случае, не исключение – зимние виды спорта сейчас находятся на пике популярности. Об этом свидетельствует проведение ежегодных разнообразных массовых соревнований среди населения КНР, таких, как например X зимняя всекитайская спартакиада, состоявшаяся в городе Харбине. Благодаря изучению специальной литературы по проблематике данного исследования, появился случай создания новых «знаний» в рамках исторического анализа, который выступает основным эмпирическим фундаментом данного научного исследования, а также стало возможным сопоставление фактов действительности и содержания источников. В связи с этим, на основе полученных данных, была достигнута объективная возможность получения новых сведений, которые имеют обобщенный и специфический вид.

**Ключевые слова:** Олимпийские зимние игры, Пекин-2022, зимние виды спорта, КНР.

**DOI: 10.34835/issn.2308-1961.2021.2.p187-192**

## **HOLDING OF THE XXIV OLYMPIC WINTER GAMES OF 2022 IN BEIJING AS A FACTOR OF SUCCESSFUL DEVELOPMENT OF WINTER SPORTS IN CHINA**

*Vitaliy Vladimirovich Melnikov, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, Natalia Yurievna Melnikova, the doctor of pedagogical sciences, professor, department chair, Mikhail Anatolievich Andreev, the master student, Russian State University of Physical Education, Sports, Youth and Tourism, Moscow; Maria Vadimovna Koreneva, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, Dmitry Vitalievich Belinskiy, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, Nikolay Nikolaevich Peshkov, the candidate of historical sciences, senior lecturer, Kuban State University of Physical Education, Sports and Tourism, Krasnodar*

### **Abstract**

Winter sports are considered as one of the main components of big sports. As they develop, these disciplines attract more and more people to their assets. And China is no exception in this case – winter sports are now at the peak of popularity here. Most recently, the winter all-China sports festival was held in the city of Harbin, the tenth in a row. In other words at least ten similar events have been held to date.

Through the study of special literature on the issues of this study, the case of creating new “knowledge” has appeared in historical analysis, which acts as the main empirical foundation of this scientific research, and it also became possible to compare the facts of reality and the content of sources. In this connection, based on the received data, the objective opportunity to obtain new information, which have a generalized and specific form, has been achieved.

**Keywords:** Olympic Winter Games, Beijing 2022, winter sports, PRC.

До 1980-х годов зимние виды спорта были популярны лишь на территории определенной части Китая, а именно на северо-востоке. Это обусловлено климатическими особенностями – именно на северо-востоке зимой холодно, следовательно, имеются хорошие условия для развития зимних видов спорта. И именно эта часть КНР стала базой для зимних спортивных дисциплин. Начало 80-х годов ознаменовало развитие зимних видов спорта как массового явления. В то время было проведено спортивное мероприятие на территории провинций Цзилинь и Хэйлунцзян, в котором участвовали студенты и школьники – общей численностью около миллиона человек. Данное событие вызвало повышенный интерес к занятиям физической культурой и спортом по всей стране, и о спорте начали говорить всерьез [1, 2]. Однако до 1990-х годов о подобных видах спорта пришлось забыть – сказалась нехватка средств, а площадок для занятий зимними видами спорта практически не существовало. Но по мере повышения благосостояния населения и страны в целом, к спорту и различным его видам, в том числе и зимним, начали возвращаться и распространять их среди китайского населения.

Для того, чтобы оказать помощь в организации Олимпийских зимних игр в Пекине в 2022 году, а также с целью повышения энтузиазма и инициативы населения для участия в зимних видах спорта, три северо-восточных провинции КНР, используя преимущества местоположения и уникальные ресурсы, энергично развивают зимние виды спорта и связанные с ними промышленные мощности.

Так, например, спортивное бюро провинции Цзилинь создает положительный образ зимних видов спорта с целью привлечения 300 миллионов человек к участию в них, чтобы в дальнейшем способствовать успешному проведению Олимпийских зимних игр в Пекине. Провинциальное спортивное бюро провинции Хэйлунцзян также популяризирует и продвигает массовые зимние виды спорта и оказывает содействие в привлечении 300 миллионов человек, участвующих в зимних видах спорта [3].

Проведем анализ деятельности трёх провинций КНР по развитию зимних видов спорта в своём регионе:

– Провинция Ляонин. Если рассматривать зимний сезон 2018–2019 гг. – серия мероприятий «Лед и снег в Ляонине» началась в середине декабря 2018 года и завершилась в середине марта 2019 года, которая охватила более 100 масштабных зимних национальных мероприятий различного типа и привлекла миллионы людей в провинции Ляонин. В марте 2019 года в провинции завершился сезон 2018-2019 серии мероприятий «Миллион граждан на льду», где приняло участие до пяти миллионов граждан.

В «Национальном плане строительства зимних сооружений (2016-2022)» указывается, что к 2022 году количество лыжных курортов Китая достигнет 800, мест для катания на коньках – 650, а общий объем ледовой и снежной промышленности Китая достигнет 600 млрд. юаней. К 2025 году общий годовой масштаб достигнет 1 трлн. юаней. Более 50 миллионов человек будут принимать непосредственное участие в мероприятиях, посвященных зимним видам спорта, а 300 миллионов человек будут вовлечены в занятия зимними видами спорта.

В настоящее время провинция Ляонин развивает зимнюю спортивную индустрию, в том числе и зимний туризм: планируется полностью построить всесезонное туристское направление с уникальными характеристиками объектов и создать национальную демонстрационную площадку для зимнего туризма [4].

Таблица 1 – Зимние мероприятия в провинции Ляонин, проводимые в период с 2018 по 2019 г.

| События и мероприятия   | Время                                     | Место   | Кол-во участников   | Примечания  |
|---|---|---|---|---|
| «Снег и лед в Ляонине»  | 29.12.2018                                | Шэньян, зимний курорт «Северо-Восточная Азия»   | Более 1000 человек  | Бесплатное катание на лыжах, игры, развлечения на снегу   |
| Купи счастливый билет на «скользящие» мероприятия                             | 01.2019 года, перед праздником весны 2019 | Все зимние курорты, желавшие участвовать в мероприятии  |   |   |
| Обучение катанию на коньках   | 01.2019-02.2019                           | Аньшань – открытый каток (8000 м <sup>2</sup> ), Шэньян – ледовая арена (пров. Ляонин)  | Более 200 человек   | Показательная бесплатная тренировка для 100 детей в возрасте от 3 до 12 лет для овладения навыками катания на коньках |
| Общедоступная лыжная подготовка   | 12.2018–02.2019                           | По договору с зимними курортами   | 3-дневные программы лыжной подготовки «с нуля», каждый цикл включает 100 человек от 6 до 40 лет |   |
| Серия массовых лыжных соревнований пров. Ляонин                               | 29.12.2018 и каждые выходные 01.2019 года | 6 горных курортов пров. Ляонин: Шэньян, Бенси, Инкоу, Аньшань, Фусин, Дандун  | Около 10000 человек   | По всей провинции проходят массовые соревнования для лыжников-любителей   |
| Первый международный молодежный турнир по горнолыжному спорту в городе Шэньян | 23.02.2019                                | Горнолыжный курорт Шэньян (пров. Ляонин)  | Около 1000 человек  | Успешно прошли 2-е Национальные лыжные состязания среди представителей СМИ, готовятся следующие                       |
| Международный гостевой (пригласительный) турнир в Гунчанлин пров. Ляонин      | 16.01.2019                                | Горнолыжный курорт в районе Ляоян пров. Ляонин  | Около 1000 человек  | Это 4-й Международный лыжный пригласительный турнир   |
| Snow Challenge  | 01.02.2019                                | Горнолыжный курорт Шэньян (пров. Ляонин)  | Более 200 человек   | Экстремальный штурм (сноутубинг), супер ледяная горка, снежный серфинг и другие состязания                            |
| Молодежный Зимний лагерь в Ляонине  | На протяжении всего снежного сезона       | 5 зимних лыжных лагерей на станциях Дандун, ст. Цзиньчжоу, ст. Шэньян и ст. Аньшань. Два зимних лагеря катания на коньках на ст. Аньшань и ст. Шэньян | Более 1000 человек  |   |

Рассмотрим другие основные зимние мероприятия, проводимые в период с 2018 по 2019 г. в провинции [4]:

1. Национальный молодежный турнир по хоккею «Кубок «Приветствуем новичков».
2. Первый массовый турнир по конькобежному спорту.
3. Массовые детские соревнования по горнолыжному спорту (около 100 участников).
4. Первое соревнование по конькобежному спорту.
5. Чемпионат по сноуборду и параллельному слалому.
6. Чемпионат среди юниоров по шорт-треку (на базе Института физического воспитания г.Шэньян).

7. Чемпионат по конькобежному спорту среди юниоров.
8. Чемпионат по фристайлу и прыжкам с трамплина.
9. Соревнования по хафпайпу.
10. Серия соревнований по шорт-треку.
11. Национальный чемпионат юниоров по хоккею.
12. Национальный чемпионат юниоров по хоккею (на базе Института физического воспитания г. Шэньян).
13. Первая национальная серия масштабных соревнований по зимним видам спорта.

Перечень подразделений общественных зимних тренировочных лагерей в провинции Ляолин в 2019 году представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень подразделений общественных зимних тренировочных лагерей в провинции Ляолин в 2019 году

| № | Сотрудничающие организации                           |
|---|--|
| 1 | Шэньян, горнолыжный курорт «Северо-Восточная Азия»   |
| 2 | Шэньян, горнолыжный курорт «Гуйпо»                   |
| 3 | Шэньян, горнолыжный курорт «Байцинчжай»              |
| 4 | Инкоу, горнолыжный курорт «Хэцзягоу»                 |
| 5 | Чаоян, горнолыжный курорт «Мяозигоу»                 |
| 6 | Фусинь, горнолыжный курорт «Хуанцзягоу»              |
| 7 | Аньшань, горнолыжный курорт «Цяньшань»               |
| 8 | Шэньян, центр ледового спорта «Лунчжимэн дадоу хуэй» |

Провинция Цзилинь. Для достижения цели привлечь 300 миллионов человек к участию в зимних видах спорта, провинция Цзилинь, используя преимущества местоположения и уникальные ресурсы, энергично развивает зимние виды спорта и соответствующий промышленный потенциал. В настоящее время в провинции ежегодно заливается более 400 открытых катков, сооружается 7 крытых катков, 39 лыжных склонов и более 20 зимних площадок, таких как ледовые и снежные парки. Провинция организует более 300 массовых зимних спортивных мероприятий каждый год, а число людей, занимающихся зимними видами спорта, достигает более 8 миллионов человек в год.

В программе «Миллион молодых людей на снегу и льду» каждый год участвуют более 4 млн. обучающихся. Ежегодно в провинции проводятся более 50 ежемесячных мероприятий, а их общее количество достигает более 300. Каждую зиму в каждом округе (городе, районе) проводится более одного «снежного» мероприятия каждый месяц, при этом каждая организация организует минимум два мероприятия.

Каждый год провинциальное спортивное бюро выделяет 60000 юаней субсидий на подготовку льда в каждом городе, уезде и округе, требуя от них организовать работу не менее 6 ледовых арен. В планах провинции функционирование более 400 катков в год. Начиная с 2019 года, ежегодные инвестиции в размере более 60 миллионов юаней предоставлены для строительства объектов с искусственным льдом.

К 2022 году в каждом городе и области, с помощью государственных услуг, будут созданы более базы по массовому катанию и лыжному спорту, на каждой из которых 2 раза в неделю будут проводиться бесплатные занятия не менее, чем для 100 человек. К тому же сроку в регионе будет создано более 1000 различных ледовых спортивных организаций.

К 2022 году провинция стремится достичь следующих целей:

- Увеличить число людей, занимающихся зимними видами спорта в провинции минимум до 10 миллионов человек.
- Обеспечить функционирование более 1000 общественных организаций различного уровня, занимающихся зимними видами спорта.
- Достичь показателя открытых катков и роллердромов в 500 единиц, а различных лыжных трасс – свыше 60.

- Привлечь 500 школ к участию в зимних видах спорта.
- Открыть 100 молодежных центров зимнего спорта.
- Провинция Хэйлунцзян. В целях реализации проекта по вовлечению 300 миллионов человек в зимние виды спорта на протяжении 3 лет подряд Государственное управление спорта совместно с Народным правительством провинции Хэйлунцзян спонсируют Хэйлунцзянскую программу «Наслаждайся льдом и снегом».

В результате серии мероприятий более 60 миллионов человек участвовали в зимних видах спорта. Количество просмотров в сети Интернет превысило 500 миллионов. Программа «Ценить лёд и снег» является самой большой серией зимних мероприятий с самым широким охватом. Помимо всего, это самый богатый проект с самым большим количеством участников.

Проведенные на уровне провинций мероприятия в серии «Наслаждайся льдом и снегом», позволили организовать более 100 соревнований, которые включают в себя четыре основных направления:

1) Соревнования по зимним видам спорта, в том числе международные соревнования, национальные соревнования, провинциальные соревнования и массовые соревнования по конькобежному спорту, шорт-треку, фигурному катанию, хоккею на льду, лыжам и др. В том числе китайско-российские товарищеские соревнования по хоккею с шайбой и хоккею с мячом.

2) Серия зимних мероприятий, направленных на то, чтобы предоставить возможность любителям зимних видов спорта по всей стране принять участие в разнообразных проектах, таких как снежные змеи, лесные снежные походы, зимний триатлон и другие проекты.

3) Серия зимних мероприятий в различных городах. Так, например, в городе Муданьцзян проводятся зимние игры «Здоровый город снега», в городе Цзямусы программа «30-минутного круга для занятий спортом на льду и снегу», в городе Шуаньсяшань проводятся различные зимние мероприятия, которые транслируются в прямом эфире, а город Хэйхэ использует свое геополитическое преимущество для широкого проведения китайско-российских мероприятий.

4) Мероприятия, нацеленные на то, чтобы используя преимущества местоположения района Лунцзян, развивать зимние виды спорта вместе с соседними странами и развивать двусторонние культурные и спортивные связи, а также налаживать контакты между людьми в рамках инициативы «Один пояс, один путь». В том числе Гран-при китайско-российской серии по пересечению снежных гор, первый китайский зимний карнавал в Университете Центральной и Восточной Европы, международный турнир по снежному футболу «Четыре царства» и другие соревнования, эффективно способствующие обмену спортивным опытом между странами в рамках вышеназванного проекта [4].

Национальный «План развития зимних видов спорта (2016–2025)» предполагает, что проведение Олимпийских зимних игр в Пекине в 2022 году будет способствовать быстрой популяризации зимних видов спорта в Китае: число людей, непосредственно участвующих в зимних видах спорта, превысит 50 миллионов человек. Ожидается, что с ростом числа участников и улучшением качества объектов для проведения зимних мероприятий, спрос на оборудование достигнет 30–40 млрд. юаней, что обеспечит развитие отрасли производства ледового и снежного оборудования в провинции Хэйлунцзян.

Таким образом, проведя анализ деятельности трёх провинций КНР по развитию зимних видов спорта в своём регионе, было выявлено, что в них активно развивается инфраструктура для занятий зимними видами спорта путём привлечения государственных субсидий, а также частных инвестиций. На территории КНР проводится ряд соревнований по зимним видам спорта различного уровня и формата, при этом количество граждан КНР, принявших в них участие, составляет порядка 60 млн. человек и данный показатель ежегодно растёт.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ван Ч. Влияние Игр XXIX Олимпиады в Пекине (2008 г.) на развитие физической культуры и спорта в Китайской Народной Республике: автореф. дис. ... канд. пед. наук / Чжэньчжоу Ван. – Москва, 2014. – 24 с.
2. История физической культуры и спорта. Антология. Кн.2 / [Н. Ю. Мельникова и др.]. – Москва : Русь-Олимп, 2011. – 320 с.
3. Китайская Народная Республика в международном олимпийском движении: основные особенности и результаты Игр Олимпиад в период с 1952 по 2016 годы / М.В. Коренева, Н.Ю. Мельникова, Н.С. Леонтьева, Ч. Мяо // Физическая культура, спорт – наука и практика. – 2017. – № 2. – С. 99–103.
4. Спортивное бюро провинции Ляонин, спортивное бюро провинции Цзилинь, спортивное бюро провинции Хэйлунцзян. – URL [https://www.pishu.com.cn/skwx\\_ps/databasedetail?contentType=literature&subLibID=&type=&SiteID=14&contentId=11277210&status=No](https://www.pishu.com.cn/skwx_ps/databasedetail?contentType=literature&subLibID=&type=&SiteID=14&contentId=11277210&status=No) (дата обращения 20 ноября 2019). – На кит. яз.

REFERENCES

1. Van, C. (2014), *Influence of the Games of the XXIX Olympiad in Beijing (2008) on the development of physical education and sports in the People's Republic of China*, dissertation, Moscow.
2. Melnikova N, Yu [et al] (2011), *History of physical education and sports. Anthology*, book 2, Rus-Olimp, Moscow.
3. Koreneva, M.V., Melnikova N.Y., Leontieva N.S. and Myao C. (2017), “The People's Republic of China in the international Olympic Movement: main features and results of the Games of the Olympiad from 1952 to 2016”, *Physical culture, sports –science and practice*, No. 2, pp. 99–103.
4. *Liaoning Provincial Sports Bureau, Jilin Provincial Sports Bureau, Heilongjiang Provincial Sports Bureau*, available at: [https://www.pishu.com.cn/skwx\\_ps/databasedetail?contentType=literature&subLibID=&type=&SiteID=14&contentId=11277210&status=No](https://www.pishu.com.cn/skwx_ps/databasedetail?contentType=literature&subLibID=&type=&SiteID=14&contentId=11277210&status=No) (accessed 20 November 2019).

**Контактная информация:** maria\_koreneva@list.ru

*Статья поступила в редакцию 13.02.2021*

УДК 796.412.22

**ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВЫСТУПЛЕНИЯ СИЛЬНЕЙШИХ КОМАНД  
МИРА ПО ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ГИМНАСТИКЕ**

*Ольга Игоревна Меновщикова, преподаватель, Елена Юрьевна Лалаева, кандидат педагогических наук, доцент, Светлана Васильевна Вишнякова, кандидат педагогических наук, доцент, Волгоградская государственная академия физической культуры*

**Аннотация**

В данной статье дается анализ факторов, влияющих на выступления сильнейших команд мира по эстетической гимнастике.

Авторами оценена значимость данных факторов, которые определяют результат лучших спортсменов по итогам соревнований. Используя метод анкетирования, после подсчета результатов, ранговая оценка представлена следующими тремя компонентами, получившими наивысшие баллы: «оригинальность композиции», «хореографическая подготовленность», «синхронность исполнения». Проведен корреляционный анализ показателей между занятым местом в соревновании и факторами, влияющими на исполнительское мастерство сильнейших команд по эстетической гимнастике. Высокие коэффициенты представлены в зависимости от «оригинальности композиции» и «синхронности исполнения».

**Ключевые слова:** эстетическая гимнастика, структура композиции, упражнения без предметов.