



Научно-исследовательский журнал «*Modern Humanities Success / Успехи гуманитарных наук*»  
<https://mhs-journal.ru>

2025, № 9 / 2025, Iss. 9 <https://mhs-journal.ru/archives/category/publications>

Научная статья / Original article

Шифр научной специальности: 5.8.5. Теория и методика спорта (педагогические науки)

УДК 796.355

## Глобальная география флорбола: региональный анализ расширения международной федерации флорбола

<sup>1</sup> Быков А.В.,

<sup>1</sup> Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова

**Аннотация:** в статье представлен всесторонний анализ развития флорбола в мировом масштабе. В работе проанализирована динамика членства стран в международной федерации флорбола (IFF) за период с 2006 по 2023 годы, исследованы международные особенности распространения флорбола и выявлены основные тенденции его глобального развития. Исследование основано на данных официального сайта IFF и использует методы анализа для визуализации географического распределения стран-участниц.

Результаты показывают, что по состоянию на 2023 год в международной федерации флорбола состоят 78 стран (45 полноправных и 33 временных членов). Ведущие позиции в развитии флорбола занимают европейские страны – Швецию, Финляндию, Чехию и Швейцарию, что обусловило историческими традициями зимних видов спорта и развитой спортивной инфраструктурой. Особый активный рост членства наблюдался с начала 2000-х годов, когда к федерациям присоединились страны Азии и Африки, что стало показателем глобализации данного вида спорта.

**Ключевые слова:** флорбол, международная федерация флорбола, спортивная география, международное развитие спорта, региональные тенденции, динамика членства, глобализация спорта, командные виды спорта

**Для цитирования:** Быков А.В. Глобальная география флорбола: региональный анализ расширения международной федерации флорбола // *Modern Humanities Success*. 2025. № 9. С. 123 – 128.

Поступила в редакцию: 4 мая 2025 г.; Одобрена после рецензирования: 7 июля 2025 г.; Принята к публикации: 2 сентября 2025 г.

\*\*\*

## Global geography of floorball: a regional analysis of the expansion of the International Floorball Federation

<sup>1</sup> Bykov A.V.,

<sup>1</sup> Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov

**Abstract:** the article presents a comprehensive analysis of the development of floorball on a global scale. The paper analyzes the dynamics of country membership in the International Floorball Federation (IFF) for the period from 2006 to 2023, examines the international features of the spread of floorball and identifies the main trends in its global development. The study is based on data from the official IFF website and uses geospatial analysis methods to visualize the geographical distribution of participating countries.

The results show that as of 2023, 78 countries (45 full and 33 temporary members) are participating in the IFF selection. The leading positions in the development of floorball are occupied by European countries – Sweden, Finland, the Czech Republic and Switzerland, which is due to the historical traditions of winter sports and developed sports infrastructure. Particularly active growth in membership was observed since the early 2000s, when countries in Asia and Africa joined the federations, which became an indicator of the globalization of this type of sport.

**Keywords:** floorball, international floorball federation, sports geography, international sports development, regional trends, membership dynamics, globalization of sports, team sports

**For citation:** Bykov A.V. Global geography of floorball: a regional analysis of the expansion of the International Floorball Federation. Modern Humanities Success. 2025. 9. P. 123 – 128.

The article was submitted: May 4, 2025; Approved after reviewing: July 7, 2025; Accepted for publication: September 2, 2025.

## **Введение**

Флорбол представляет собой относительно молодой и интенсивно развивающийся командный вид спорта, впервые сформировавшийся в Швеции в 70-х годах XX века [5]. Его популярность стремительно возрастает, особенно в странах с давними традициями зимних видов спорта, что обусловлено схожестью флорбола с ледовым хоккеем и развитой спортивной инфраструктурой [4].

Современное состояние флорбола характеризуется значительными региональными различиями в уровне развития. Анализ распределения игроков показывает доминирование скандинавских стран: Швеция контролирует 40% всех зарегистрированных флорболистов мира (105,719 лицензированных игроков, что составляет 1,01% населения), за ней следуют Финляндия (17,3%), Чехия (12,7%) и Швейцария (10,2%) [6]. В контрасте с этим, в Германии зарегистрировано лишь 13,583 игрока (0,016% населения), что демонстрирует значительные возможности для развития флорбола в новых регионах [7].

Исследования соревновательной деятельности во флорболе выявляют важные закономерности игрового процесса. Установлена ключевая роль атакующих процессов в достижении соревновательного результата, а также проанализированы современные тенденции завершения атакующих действий в мировом мужском флорболе [1, 2]. Анализ травматизма показывает общую частоту травм 2,28 случая на 1000 часов игрового времени, при этом у женщин этот показатель выше (2,33), чем у мужчин (1,98), а игровые травмы происходят в десять раз чаще тренировочных [9].

Организационные аспекты развития флорбола также привлекают внимание исследователей. Выявлено, что волонтерская база финских флорбольных организаций преимущественно мотивирована альтруистическими ценностями и стремлением к личностному развитию, что является критически важным фактором устойчивого функционирования спортивных организаций [11]. Подчеркивается необходимость адаптации программ профилактики травм для молодых флорболистов с учетом мотивационных особенностей данной возрастной группы [3].

Физическая подготовленность молодых спортсменов остается важным направлением исследований. Анализ тестирования юных флорбо-

листов в различных странах выявляет региональные особенности тренировочного процесса и влияние национальных методик подготовки на спортивные результаты [10]. Географические исследования подтверждают связь между размещением профессиональных команд и социально-экономическими особенностями регионов [12].

Международное развитие флорбола координируется международной федерацией флорбола (IFF), план действий которой на 2023-2024 годы направлен на расширение географии вида спорта и укрепление национальных ассоциаций [8]. Активное распространение флорбола в странах Азии и Африки осуществляется через международные программы развития спорта, что способствует глобализации данного вида спорта.

Настоящее исследование направлено на всесторонний географический анализ развития флорбола на международном уровне, с учетом динамики членства в международной федерации флорбола (IFF), достижений национальных сборных в международных турнирах, а также выявления региональных закономерностей и факторов, определяющих пространственное распространение флорбола в контексте современных процессов спортивной глобализации.

Целью данного исследования является комплексный географический анализ международного развития флорбола для выявления региональных признаков, динамики роста и распространения данного вида спорта в мировом масштабе.

## **Материалы и методы исследований**

Исследование основывалось на использовании комплексного подхода, включающего несколько научных методов анализа данных.

Сбор данных: первичные данные были получены с официального сайта международной федерации флорбола (IFF). Включены показатели: количество стран-членов IFF. Данные охватывают период с 2006 по 2023 годы.

Географический анализ: Использовались методы для визуализации данных по странам-участницам. Применена методика анализа для выявления региональных различий в распространении флорбола.

Применение этих методов позволило провести всесторонний анализ географического развития флорбола и выявить ключевые тенденции и региональные особенности.

## Результаты и обсуждения

### 1. Членство в Международной федерации флорбола (IFF)

На момент 2023 года международная федерация флорбола (IFF) включает в себя 78 стран, из которых 45 являются полноправными членами, а 33 временными. Полноправные члены имеют право участвовать во всех официальных мероприятиях IFF, включая чемпионаты мира, а временные члены имеют некоторые ограничения. Ведущие позиции в развитии флорбола занимают Швеция, Финляндия, Чехия и Швейцария, что

обусловлено не только числом зарегистрированных игроков, но и качеством инфраструктуры, доступом к профессиональному тренерскому персоналу и программам подготовки спортсменов. Эти страны регулярно демонстрируют высокие результаты на международных турнирах, таких как чемпионаты мира, подтверждая уровень своей подготовки. Значительная часть успехов объясняется также историческими традициями участия в зимних видах спорта, что способствует быстрому внедрению флорбола как доступного и популярного игрового вида спорта.

Распределение стран-членов IFF по регионам



Рис. 1. Распределение стран-членов международной федерации флорбола по регионам мира.  
Fig. 1. Distribution of member countries of the International Floorball Federation by world regions.

### 2. Динамика роста членов международной федерации флорбола

С момента основания международной федерации флорбола (IFF) в 1986 году наблюдается стабильное увеличение числа стран-членов. В течение первых десяти лет к IFF присоединились преимущественно европейские страны, включая Швецию, Финляндию и Швейцарию, что отражало основные регионы происхождения и развития флорбола. В начале 2000-х годов тенденция роста значительно ускорилась, что совпало с активной глобализацией спорта. В этот период флорбол стал стремительно распространяться в Азии, особенно в таких странах, как Япония и Сингапур, где данный вид спорта начал интегрироваться в образовательные и спортивные программы. С 2010 года отмечается увеличение числа членов за счет стран Африки, включая Руанду и Сьерра-Леоне, что

свидетельствует о расширении сферы влияния флорбола на глобальном уровне. Факторами роста стали международные программы развития, инициативы IFF по популяризации флорбола, а также улучшение спортивной инфраструктуры и доступности оборудования для игры. Постоянное увеличение числа стран-членов также связано с увеличением количества международных турниров и уровнем их организации, что способствует дальнейшему распространению вида спорта и привлечению новых участников. С момента основания федерации в 1986 году членская база постепенно расширялась, особенно с начала 2000-х годов. В этот период наблюдалось активное присоединение стран из Азии и Африки, что связано с глобализацией спорта и ростом популярности флорбола как доступного и универсального вида спорта. Этот рост сопровождался увеличением количества нацио-

нальных турниров и улучшением инфраструктуры для развития спорта.

### 3. Региональное распределение

Географический анализ показывает, что наибольшее число членов Международной федерации флорбола (IFF) представлено в Европе, что обусловлено историческими традициями развития данного вида спорта в таких странах, как Швеция, Финляндия, Чехия и Швейцария. Эти государства обладают развитой спортивной инфраструктурой, включая специализированные тренировочные комплексы, программы подготовки тренеров и обширные юношеские лиги, что способствует массовому вовлечению населения в спорт.

В то же время наблюдается активное расширение членской базы в странах Азии, включая, где флорбол был интегрирован в национальные образовательные программы и школьные спортивные мероприятия, что позволило сформировать прочную базу для дальнейшего роста. В Сингапуре и Японии флорбол включен в государственные спортивные стратегии, а правительственные программы поддерживают развитие спорта среди молодежи.

Анализ показывает, что ведущие страны, такие как Швеция и Финляндия, имеют значительное количество зарегистрированных игроков, которое поддерживается стабильным потоком молодых спортсменов из местных юношеских лиг. Помимо массовости, эти страны демонстрируют высокий уровень спортивных результатов на международной арене, регулярно занимая призовые места на чемпионатах мира.

Кроме того, в последние годы в странах Африки, таких как Руанда и Сьерра-Леоне, наблюдается рост интереса к флорболу благодаря программам IFF по популяризации спорта в развивающихся странах, что способствует еще большему географическому охвату данного вида спорта. В то же время наблюдается постепенное расширение членской базы в Азии, особенно в Японии и Сингапуре, где популяризация флорбола активно поддерживается образовательными учреждениями и спортивными программами. Ведущие позиции занимают Швеция, Финляндия, Чехия и Швейцария. Эти страны демонстрируют высокий уровень развития флорбола, что подтверждается значительным количеством зарегистрированных игроков и успехами на международных соревнованиях.

Динамика членства в международной федерации флорбола (IFF) за последние десятилетия демонстрирует устойчивую положительную тенденцию. В период с 1986 года,

момента основания федерации, членская база последовательно расширялась. Первыми членами IFF стали преимущественно страны Европы, включая Швецию, Финляндию и Швейцарию, где флорбол получил наибольшее распространение благодаря культурным связям с зимними видами спорта и схожести флорбола с хоккеем.

Особенно активный рост членства наблюдался в начале 2000-х годов, когда к федерации присоединилось множество стран Азии и Африки. Этот рост был вызван глобализацией спорта, улучшением доступа к спортивному инвентарю, а также инициативами IFF по популяризации флорбола на новых территориях. Важным фактором стало включение флорбола в школьные программы и национальные стратегии развития массового спорта, что привело к увеличению интереса со стороны молодых спортсменов и тренеров.

Также стоит отметить, что с начала 2010-х годов к федерации начали присоединяться новые члены из развивающихся стран Африки, включая Руанду и Сьерра-Леоне. Программы сотрудничества и развития спорта, организуемые IFF, способствовали повышению вовлеченности этих стран в международные соревнования и организации собственных чемпионатов. Данный тренд свидетельствует о продолжающемся расширении флорбола как глобального вида спорта, поддерживаемого международными организациями и национальными федерациями.

### Выводы

Географический анализ показал, что флорбол продолжает расширять свои границы, оставаясь наиболее популярным в странах с традицией зимних видов спорта, таких как Швеция, Финляндия, Чехия и Швейцария. Это подтверждается стабильным ростом числа зарегистрированных игроков, улучшением спортивной инфраструктуры и внедрением образовательных программ, способствующих популяризации флорбола среди молодежи.

Успех национальных сборных в этих странах связан с многолетними инвестициями в развитие юношеских лиг, программами подготовки тренеров и повышением уровня профессиональной подготовки спортсменов. Международные трансферы игроков, активно осуществляемые между европейскими странами, способствуют обмену опытом и повышению конкурентоспособности лиг.

Будущие исследования могут быть сосредоточены на анализе влияния образовательных учреждений на распространение флорбола, роли программ массового спорта и

международных инициатив в повышении вовлеченности стран, где флорбол еще недостаточно развит. Кроме того, перспективным направлением будет изучение влияния международных соревнований и интеграции новых стран в структуры IFF. Успех

национальных сборных и активность международных трансферов свидетельствуют о высоком уровне развития флорбола в Европе. Будущие исследования могут быть сосредоточены на анализе роли образовательных учреждений и международных инициатив в развитии флорбола.

### **Список источников**

1. Быков А.В. Современные тенденции завершения атакующих действий в мировом мужском флорболе // Теория и практика физической культуры. 2015. № 2. С. 66 – 69.
2. Быков А.В. Вклад основных атакующих процессов в соревновательный результат во флорболе // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. 2020. № 6 (184). С. 37 – 40.
3. Åkerlund I., Sonesson S., Lindblom H. et al. "I'd rather do that (Knee Control) than be injured and not able to play": a qualitative study on youth floorball players' and coaches' perspectives of how to overcome barriers to injury prevention programme use // BMJ Open Sport & Exercise Medicine. 2024. Vol. 10. № 3. Article e001953. – DOI 10.1136/bmjsem-2023-001953
4. Bale J., Dejonghe T. Sports Geography. London : Routledge, 2008. 312 p.
5. Cikryt J. Development of Floorball: Historical Perspective // Sport Sciences Review. 2023. Vol. 15. № 2. P. 45 – 62.
6. Gabrielsson C. Capturing Value in the Sport of Floorball: Exploring the development of a new sport and the international business links with equipment manufacturers and retailers. Gothenburg: University of Gothenburg, 2014. 85 p.
7. Heins J., Stein T. From Niche to Notable: A Case Study of Floorball in Germany: Exploring Ways to Increase Sports Participants, Spectators and Sponsors in Niche Sports. Stockholm: Malmö University, 2024. 94 p.
8. International Floorball Federation. Plan of Action 2023-2024 / International Floorball Federation. Helsinki : IFF, 2023. 24 p.
9. Liukkonen R., Vaajala M., Tarkiainen J., Kuitunen I. The incidence of floorball injuries—A systematic review and meta-analysis // Physical Therapy in Sport. 2024. Vol. 67. P. 110 – 117. DOI 10.1016/j.ptsp.2024.04.003
10. Macháček B.I. Year-to-year comparison of fitness tests of FBS Olomouc youth. Olomouc: Palacký University, 2022. 67 p.
11. Sivonen A. Motivation of volunteers in sport organizations—Profiles of volunteers in Finnish floorball and ice hockey organizations. Tampere : Tampereen ammattikorkeakoulu, 2024. 89 p.
12. Suominen S. On the number of top sport teams in a town. Tampere: Tampereen ammattikorkeakoulu, 2019. 45 p.

### **References**

1. Bykov AV Modern trends in finishing attacking actions in world men's floorball. Theory and practice of physical education. 2015. No. 2. P. 66 – 69.
2. Bykov AV Contribution of the main attacking processes to the competitive result in floorball Scientific notes of P.F. Lesgaft University. 2020. No. 6 (184). P. 37 – 40.
3. Åkerlund I., Sonesson S., Lindblom H. et al. "I'd rather do that (Knee Control) than be injured and not able to play": a qualitative study on youth floorball players' and coaches' perspectives of how to overcome barriers to injury prevention programme use. BMJ Open Sport & Exercise Medicine. 2024. Vol. 10. No. 3. Article e001953. – DOI 10.1136/bmjsem-2023-001953
4. Bale J., Dejonghe T. Sports Geography. London: Routledge, 2008. 312 p.
5. Cikryt J. Development of Floorball: Historical Perspective. Sport Sciences Review. 2023. Vol. 15. No. 2. P. 45 – 62.
6. Gabrielsson C. Capturing Value in the Sport of Floorball: Exploring the development of a new sport and the international business links with equipment manufacturers and retailers. Gothenburg: University of Gothenburg, 2014. 85 p.
7. Heins J., Stein T. From Niche to Notable: A Case Study of Floorball in Germany: Exploring Ways to Increase Sports Participants, Spectators and Sponsors in Niche Sports. Stockholm: Malmö University, 2024. 94 p.
8. International Floorball Federation. Plan of Action 2023-2024. International Floorball Federation. Helsinki: IFF, 2023. 24 p.

9. Liukkonen R., Vaajala M., Tarkiainen J., Kuitunen I. The incidence of floorball injuries—A systematic review and meta-analysis. *Physical Therapy in Sport*. 2024. Vol. 67. P. 110 – 117. DOI 10.1016/j.ptsp.2024.04.003
10. Macháček B.I. Year-to-year comparison of fitness tests of FBS Olomouc youth. Olomouc: Palacký University, 2022. 67 p.
11. Sivonen A. Motivation of volunteers in sport organizations—Profiles of volunteers in Finnish floorball and ice hockey organizations. Tampere: Tampereen ammattikorkeakoulu, 2024. 89 p.
12. Suominen S. On the number of top sport teams in a town. Tampere: Tampereen ammattikorkeakoulu, 2019. 45 p.

#### **Информация об авторе**

Быков А.В., кандидат педагогических наук, профессор, Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, [av.bykov@narfu.ru](mailto:av.bykov@narfu.ru)

© Быков А.В., 2025