

75.548

В 75

А.И. Воробьев
И.В. Солнцев
Н.А. Осокин

**ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ФУТБОЛА
В СТРАНАХ ФИФА:
ПОДХОДЫ, МЕТОДОЛОГИЯ,
МОДЕЛИРОВАНИЕ**

А.И. Воробьев, И.В. Солнцев, Н.А. Осокин

ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ФУТБОЛА В СТРАНАХ ФИФА: ПОДХОДЫ, МЕТОДОЛОГИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ

Монография

RU
science
RU-SCIENCE.COM

Москва
2018

УДК 796.062

ББК 75.4

В75

Воробьев, Анатолий Иванович.

В75

Индекс развития футбола в странах ФИФА: подходы, методология, моделирование : монография / А.И. Воробьев, И.В. Солнцец, Н.А. Осокин. — Москва : РУСАЙНС, 2018. — 156 с.

ISBN 978-5-4365-1252-5

Авторами поставлена цель определить наиболее важные факторы, способствующие развитию футбола, и объединить их в единый индекс для всех 209 стран, входящих в ФИФА. Всего использовано 11 показателей, которые разделены на 3 группы критериев: спортивные достижения, популярность футбола, условия для развития футбола. Результатом данной монографии является предоставление национальным ассоциациям конвенционального подхода для оценки уровня развития футбола в стране, идентификации узких мест программ развития и бенчмаркинга лучших мировых практик. Кроме того, данный индекс может быть использован ФИФА для распределения финансирования «футбольных бюджетов» между национальными федерациями и другими субъектами футбола.

Синергетический эффект от проводимого исследования для российского футбола будет заключаться в нескольких составляющих. Прежде всего удастся сверить дорожную карту, определенную стратегией «Футбол 2020», с общемировой практикой ведущих футбольных держав. Также появится возможность оценить время реакции на вложения в детско-юношеский футбол или в инфраструктуру, более обоснованно и реалистично прогнозировать спортивные достижения исходя из общего состояния футбольной индустрии и социально-экономического развития страны. Все это позволит и более рационально расходовать ресурсы, выделяемые на развитие футбола, определить приоритетность и адресность финансовой поддержки региональных федераций футбола.

УДК 796.062

ББК 75.4



ISBN 978-5-4365-1252-5

- © Воробьев А.И., Солнцец И.В., Осокин Н.А., 2018
- © ООО «РУСАЙНС», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ / ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	5
1. ВВЕДЕНИЕ.....	6
2. МЕТОДОЛОГИЯ СБОРА И РАСЧЕТА ДАННЫХ	10
2.1. Спортивные показатели ($\Sigma 1$)	10
2.2 Популярность футбола ($\Sigma 2$).....	19
2.3 Условия для развития футбола ($\Sigma 3$).....	20
2.4. Расчетная модель итогового индекса (FDI)	23
3. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ	29
4. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ СПОРТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТ УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	34
4.1. Описание переменных	36
4.2. Выявление взаимосвязей между экзогенными и эндогенными факторами футбольного развития.....	40
4.3. Выявленные корреляционные зависимости между факторами футбольного развития и социально-экономическими показателями	51
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	58
ПРИЛОЖЕНИЕ	62
1. Пример запроса, разосланного национальным и континентальным футбольным федерациям и офицерам развития ФИФА	62
2. Пример запроса, разосланного IT-компаниям.....	62
3. Пример запроса, разосланного производителям футбольной экипировки.....	62
4. Исходные данные по группе критериев «спортивные показатели»	63
5. Исходные данные по группе критериев «популярность футбола».....	71
6. Исходные данные по группе критериев «условия для развития футбола»	77
7. Исходные данные по динамике Индексу человеческого развития (2006-2013).....	83
8. Исходные данные по динамике индекса образования (2006-2013)	89

9. Исходные данные по динамике индекса долголетия (2006-2013).....	94
10. Исходные данные по динамике ВВП на душу населения (2006-2013).....	100
11. Исходные данные по динамике рангов Индекса Человеческого развития (2006-2013).....	107
12. Исходные данные по динамике рангов Индекса образования (2006-2013).....	113
13. Исходные данные по динамике рангов Индекса долголетия (2006-2013).....	118
14. Исходные данные по динамике рангов ВВП на душу населения (2006-2013).....	123
15. Исходные данные по динамике рангов Doing Business Index (2006-2013).....	128
16. Рэнкинг по группе критериев «спортивные показатели».....	133
17. Рэнкинг по группе критериев «популярность футбола»	139
18. Рэнкинг по группе критериев «условия для развития футбола»	144
19. Итоговый рэнкинг индекса развития футбола.....	150