



УДК 796.332:796.096.093.46(477)

ПРОГНОЗУВАННЯ УСПІШНОСТІ УКРАЇНСЬКИХ ФУТБОЛЬНИХ КЛУБІВ У ТУРНІРАХ УЄФА

Ольга КУВАЛДІНА^{1,2}, Євгеній АЛЬОХІН²

¹Клайпедський університет м. Клайпеда, Литва

²Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова м. Миколаїв, Україна

Вступ. Футбол є одним із найпопулярніших видів спорту в Україні, а успіхи українських клубів на міжнародній арені є важливим показником їхньої конкурентоспроможності. Участь українських команд у турнірах під егідою Союзу європейських футбольних асоціацій (УЄФА), зокрема Лізі чемпіонів та Лізі Європи, є престижною, окрім того, це вагомий чинник розвитку футболу в країні, особливо в умовах воєнного стану [1, 2]. Прогнозування результатів виступів українських клубів у єврокубках дає змогу оцінити їхні перспективи, визначити ключові чинники успіху та розробити стратегії поліпшення показників.

Мета – розробити прогностичну модель успішності українських футбольних клубів у єврокубках до 2030р.

Результати та обговорення. Проаналізовано результати виступів українських футбольних клубів в УЄФА (Лізі чемпіонів УЄФА, Лізі Європи УЄФА та Лізі конференцій УЄФА) упродовж десяти сезонів

(2014–2025 рр.). Критеріями оцінювання було обрано коефіцієнт асоціації (КА) як показник національного рейтингу України [3, 4].

Для проведення якісного прогнозування значень КА УЄФА для УАФ до 2030 р. використовуємо регресійний аналіз у програмному середовищі IBM SPSS Statistics 29.0

На підставі результатів виступів українських футбольних клубів в УЄФА (2014–2015) розраховуємо регресійну лінійну модель.

Рівняння лінійної регресії

$$Y=971,72+(-6,776*10^{-8})*X,$$

Де Y – значення залежної змінної (значення коефіцієнта),

X – значення незалежної змінної (рік).

Коефіцієнт детермінації $R^2=0,99$ вказує на те, що модель дуже точна. Модель є статистично значуща за критерія Фішера $F=822,76$ (за рівня статистичної значущості $p<0,01$)

Прогнозовані значення коефіцієнтів асоціації УЄФА для Української асоціації футболу на 2026–2030 рр. представлено в табл. 1.

Таблиця 1

Прогнозовані значення коефіцієнтів асоціації УЄФА для УАФ на 2026–2030 рр.

Рік	2026	2027	2028	2029	2030
Прогноз	23,08	20,95	18,81	16,67	14,53
Найвище відхилення від прогнозованого	25,01	22,9	20,8	18,69	16,59
Найнижче відхилення від прогнозованого	21,16	18,99	16,82	14,65	12,47

Висновок. За допомогою регресійного аналізу розраховано прогностичну модель коефіцієнтів асоціації УЄФА для Української асоціації футболу на 2026–2030 рр. Прогностична модель має високу точність, оскільки $R^2=0,987$ наближається до одиниці. За даними прогноза КА УЄФА для УАФ упродовж наступних п'яти років поступово знижуватиметься і у 2030 році значення КА досягне 14,53 (що на 60% нижче, ніж КА у сезоні 2024/2025), що може призвести до зниження рейтингу УАФ у УЄФА до 32 місця.

Список використаних джерел

1. Csató, L. (2023). Club coefficients in the UEFA Champions League: Time for shift to an Elo-based formula. SSRN. Retrieved March 25, 2025, from https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4365988.
2. Slivchenko, O. (2023). Dokhody vid UYeFA krytychno vazhlyvi dlia klubiv, osoblyvo z Ukrainy [UEFA revenues are critically important for clubs, especially from Ukraine]. 1927.kiev.ua. Retrieved March 30, 2025, from <https://1927.kiev.ua/news/124134-dohodi-vid-uefa-kriticno-vazlivi-dla-klubiv-osoblyvo-z-ukraini>.
3. UEFA. (n. d.). Official UEFA coefficients. Retrieved March 25, 2025, from <https://www.uefa.com/nationalassociations/uefarankings/country/about>.
4. UEFA. (n. d.). UEFA Europa League. Retrieved March 30, 2025, from <http://www.uefa.com/uefaeuropaleague/index.html>.