

Комплексная оценка соревновательной деятельности спортсменов командных игровых видов спорта



*В.М. Костюкевич
Винницкий
государственный
педагогический
университет имени
Михаила Коцюбинского*

Комплексная оценка
соревновательной деятельности

игроков

команды

Интегральная
оценка СД

Экспертная
оценка СД

Комплексная
оценка
соревновательной
деятельности

Интегральная оценка ТТД полевых игроков

Передачи

Удерживающие

Развивающие

Обостряющие

Остановки

1 РКС

2 РКС

3 РКС

Ведение

1 РКС

2 РКС

Обводки

2 РКС

3 РКС

Отборы

2 РКС

3 РКС

Перехваты

1 РКС

2 РКС

3 РКС

Удары по воротам

С игры

1 РКС

2 РКС

3 РКС

Со стандартных положений

Интегральная оценка ТТД



ИО

$$KI = \frac{\sum_{i=1}^n TTD}{t}$$

$$KM = \frac{\sum_{u=1}^m TTD(2PKC + 3PKC)}{t} \times 2$$

$$KA = \frac{\sum_{i=1}^n TTD(3PKC)}{t} \times 3$$

$$KE = \frac{\sum_{i=1}^n \text{точных} TTD}{\sum_{i=1}^n \text{всех} TTD}$$

$$KEE = \frac{\sum_{i=1}^n \text{точных} TTD(3PKC)}{\sum_{i=1}^n \text{всех} TTD(3PKC)}$$

$$KK = \frac{\sum_{i=1}^n \text{точных} (PIx1 + OPIx2 + GPIx5 + Yx5 + Gx10)}{t}$$

Интегральная оценка соревновательной деятельности футболистов сборной команды

Украины на чемпионате Мира 2006 г. в Барселоне

Фамилия	Игры	Амплуа	Специфические показатели соревновательной деятельности							
			КИ	КМ	КА	КЭ	КЭЕ	КК (КН)	ИО	РИО
Гусев	5	ПЗ (ПП)	1,03	2,38	0,74	0,79	0,61	0,34	5,84	6,54
Русол	4	СЦЗ	1,24	1,27	0,56	0,89	0,76	0,25	4,97	5,86
Воробей	4	ПП	0,74	2,09	0,96	0,77	0,51	0,23	5,30	5,62
Шелаев	5	ОП	1,14	1,74	0,88	0,80	0,58	0,29	5,43	5,43
Тимощук	5	ОП	1,39	2,58	1,15	0,78	0,58	0,35	6,83	6,83
Ребров	3	ЦП	1,23	2,44	0,67	0,78	0,74	0,37	6,23	6,29
Воронин	4	Н	0,92	1,82	1,30	0,73	0,72	0,25	5,74	6,43
Шевченко	5	Н	0,92	2,09	1,29	0,71	0,58	0,36	5,95	6,66



Оценка ТТД вратаря

ТТД

1-я группа

2-я группа

3-я группа

4-я группа

5-я группа

Координационная сложность
и игровая напряженность

Оценочная шкала вратаря

ТТД	Выполнение ТТД	
	Эффективное	Неэффективное
1-я группа	+1 балл	-10 баллов
2-я группа	+2 балла	-7 баллов
3-я группа	+4 балла	-4 балла
4-я группа	+7 баллов	-2 балла
5-я группа	+10 баллов	-1 балл

Определение коэффициента надежности игры вратаря

$$КНив = \frac{\sum_{i=1}^n (+)баллов - \sum_{i=1}^n (-)баллов}{\sum_{i=1}^n всехГТД} \cdot xКИН$$

Определение игровой напряженности

$$КИН = \frac{\sum_{i=1}^n ГТД(3-я, 4-я, 5-я группы)}{\sum_{i=1}^n всехГТД}$$

Шкала КИН

Показатель формулы КИН	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Показатель для определения КНив	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0

Оценочная шкала интегральной оценки ТТД полевых игроков и вратаря

Игровое амплуа	Уровень выполнения ТТД, баллы				
	низкий	ниже среднего	средний	выше среднего	высокий
Крайний защитник	<5,16	5,16-5,37	5,38-5,84	5,85-6,06	>6,06
Центральный защитник	<5,00	5,00-5,15	5,16-5,38	5,39-5,64	>5,64
Крайний полузащитник	<5,66	5,66-5,81	5,82-6,13	6,14-6,28	>6,28
Опорный полузащитник	<5,75	5,75-6,02	6,03-6,59	6,60-6,87	>6,87
Центральный полузащитник (инсайд)	<5,70	5,70-5,98	5,99-6,57	6,58-6,86	>6,86
Нападающий	<4,73	4,73-5,01	5,02-5,60	5,61-5,89	>5,89
Вратарь	<5,55	5,55-5,74	5,75-6,17	6,18-6,37	>6,37

Экспертная оценка СД полевых игроков

Фаза владения мячом

Фаза отбора мяча

Критерии

Критерии

1. Переключение от обороны к атаке
2. Открывание
3. Взаимодействие с партнерами
4. Индивидуальное мастерство
5. Активность (агрессивность) в завершении атак команды

1. Переключение от атаки к обороне
2. Опека игрока соперника
3. Отбор мяча
4. Перехват мяча
5. Взаимодействие с партнерами

1-10

1-10

Оценка, баллы

Экспертная оценка СД вратаря

Критерии

1. Игра в воротах
2. Игра на выходах
3. Техника игры
4. Взаимодействие с партнерами в фазе отбора мяча
5. Взаимодействие с партнерами в фазе владения мячом



1-10

Оценка, баллы

Оценочная шкала экспертных оценок СД полевых игроков и вратаря

Уровень	Баллы
<i>Низкий</i>	3,4 и меньше
<i>Ниже среднего</i>	3,5 – 4,9
<i>Средний</i>	5 – 6,4
<i>Выше среднего</i>	6,5 – 7,9
<i>Высокий</i>	8 и больше

Комплексная оценка СД полевых игроков и вратаря

Игровое амплуа	Уровень выполнения ТТД, баллы				
	низкий	ниже среднего	средний	выше среднего	высокий
Крайний защитник	<8,56	8,56-10,27	10,28-12,24	12,25-13,96	>13,96
Центральный защитник	<8,40	8,40-10,05	10,06-11,78	11,79-13,54	>13,54
Крайний полузащитник	<9,06	9,06-10,71	10,72-12,53	12,54-14,18	>14,18
Опорный полузащитник	<9,15	9,15-10,92	10,93-12,99	13,00-14,77	>14,77
Центральный полузащитник (инсайд)	<9,10	9,10-10,88	10,89-12,97	12,98-14,76	>14,76
Нападающий	<8,13	8,13-9,91	9,92-12,0	12,10-13,79	>13,79
Вратарь	<8,95	8,95-10,64	10,65-12,57	12,58-14,27	>14,27

ВЫВОДЫ

Комплексная оценка
соревновательной
деятельности позволяет
определить:

- *Количественные показатели ТТД*
- *Качественные показатели ТТД*
- *Тактический уровень игрока,
проявленный в матче*
- *Индивидуальный уровень
мастерства*
- *Уровень физической и
функциональной
подготовленности*

