

# 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

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

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

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

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

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

$$KK = \frac{\sum_{i=1}^n \text{точных} (PI \times 1 + OP \times 2 + GP \times 5 + Y \times 5 + G \times 10)}{t}$$



# 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

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

## Определение игровой напряженности

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

## 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*

