УДК 629.118

Компьютерная обработка данных по результатам соревнований теннисистов в среде EXCEL

Боровок О.А., Ширшов В.А.
Белорусский национальный технический университет

При подведении итогов соревнований по настольному теннису возникают задачи обработки разнородной информации. При представлении её в виде наглядных таблиц можно быстро сделать заключение о расположении команд в соответствии с критериями по заданному рейтингу.

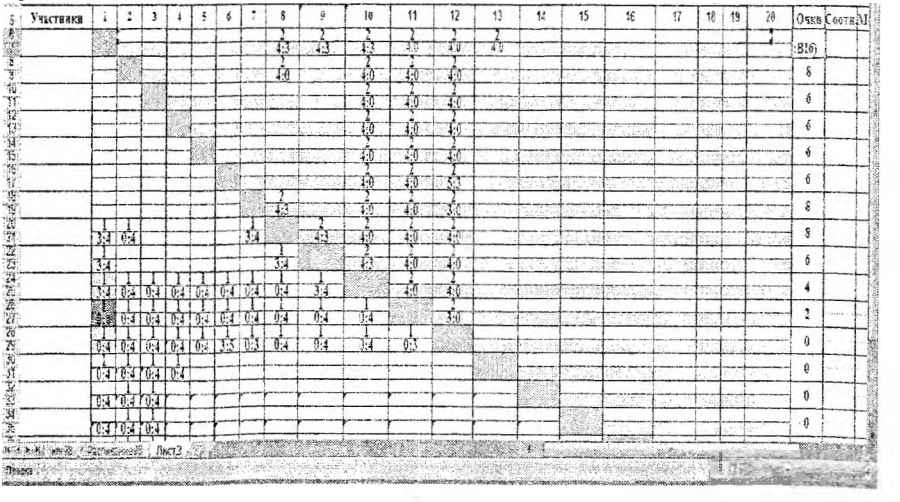
Информация об участниках может располагаться в различных таблицах с исходными данными. В этих таблицах, кроме собственно результатов соревнований, могут присутствовать данные о составе команд участников, регионов происхождения этих команд и так далее.

Все эти данные могут использоваться при выявлении участников – призёров и начислении очков рейтинга участникам соревнований.

В докладе обсуждаются особенности создания таблицы для выявления победителей, на основе только результатов соревнований. Приводятся соответствующие формулы и специфика их построения.

Для удобства судей предусмотрен ввод данных лишь в верхней части таблиц с результатами, а остальные поля в таблице заполняются автоматически.

Ниже приводится таблица, оформленная в соответствии с предложенной методикой.



Участники	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Очки	Соотн.
		1						2	2	2	2	2	2							1		
								4:3	4:3	4:3	4:0	4:0	4:0								8(6)	
			1					1		2	2	2										
								4:0		4:0	4:0	4:0									8	
				1						2	2	2										
										4:0	4:0	4:0									6	
					1					2	2	2										
										4:0	4:0	4:0									6	
						1				2	2	2										
										4:0	4:0	4:0									6	
							1			2	2	2										
										4:0	4:0	5:3									6	
								1	2	2	2	2										
								4:3		4:0	4:0	3:0									8	
	1	1					1		2	2	2	2										
	3:4	0:4					3:4		4:3	4:0	4:0	4:0									8	
	1							1		2	2	2										
	3:4							3:4		4:3	4:0	4:0									6	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2	2										
	3:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	3:4		4:0	4:0									4	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2										
	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4		3:0									2	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
	0:4	0:4	0:4	0:4	0:4	3:5	0:3	0:4	0:4	0:4	0:3										0	
	1																					
	0:4	0:4	0:4	0:4																	0	
	1	1	1																			
	0:4	0:4	0:4																		0	
	1	1	1																			
	0:4	0:4	0:4																		0	