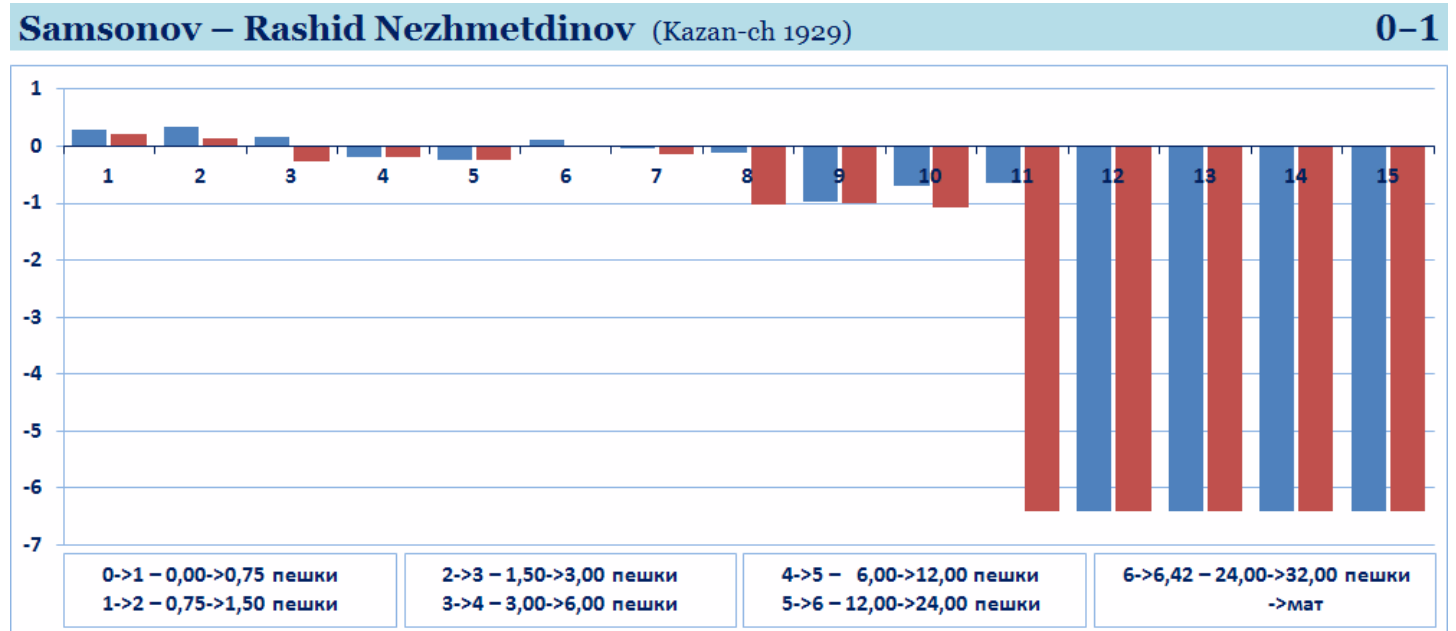


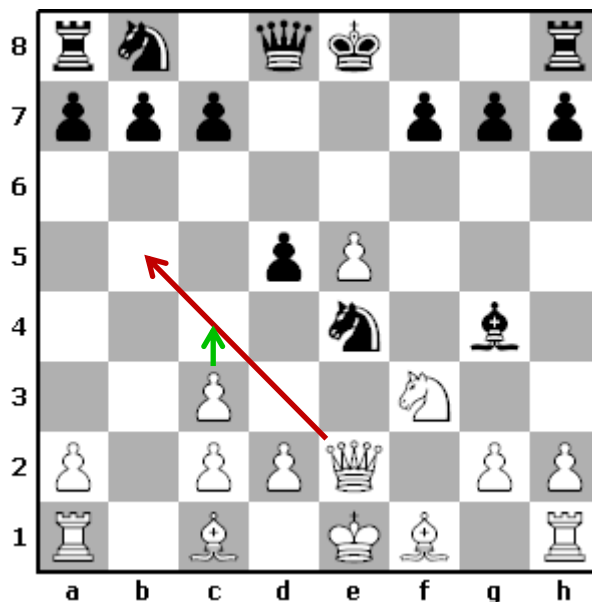
Samsonov – Rashid Nezhmetdinov (Kazan-ch 1929)

<http://www.chessgames.com/perl/chessgame?gid=1228673>

[Таблица анализа целиком](#)

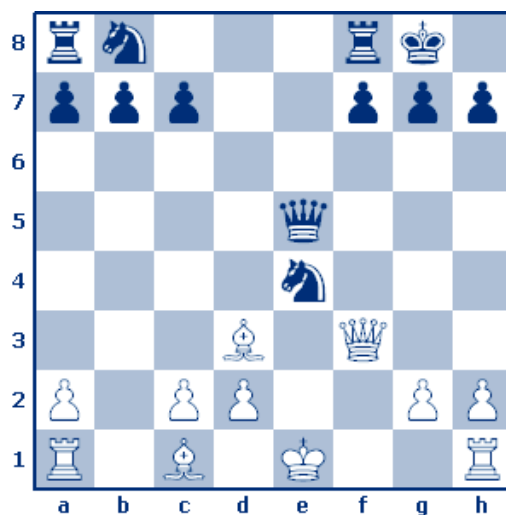


Samsonov	Stockfish 8	Komodo 10.3	Critter 1.6a	Nezhmetdinov	Stockfish 8	Komodo 10.3	Critter 1.6a
1.e4	d4 +0,22	Nf3 +0,18	e4 +0,25	1...e5	e6 +0,12	e6 +0,18	e6 +0,21
2.Nc3	Nf3 +0,35	Nf3 +0,19	Nf3 +0,24	2...Nf6	Nf6 +0,15	Nc6 +0,07	Nc6 +0,12
3.f4	Nf3 +0,14	Nf3 +0,10	Nf3 +0,11	3...d5	d5 -0,29	d5 -0,29	d5 -0,01
4.fxe5	exd5 -0,24	fxe5 -0,21	fxe5 0,00	4...Nxe4	Nxe4 -0,36	Nxe4 -0,09	Nxe4 +0,01
5.Nf3	Nf3 -0,41	Qf3 -0,10	Nf3 -0,02	5...Bb4	Bc5 -0,27	Bc5 -0,22	Bc5 -0,06
6.Qe2	Na4 0,00	Qe2 +0,17	Qe2 +0,08	6...Bxc3	Bxc3 -0,07	Bxc3 +0,02	Bxc3 +0,08
7.bxc3	bxc3 -0,14	bxc3 +0,11	bxc3 0,00	7...Bg4	Bg4 -0,30	Bg4 0,00	Bg4 -0,01
8.Qb5+	c4 -0,14	c4 -0,12	Ba3 +0,02	8...c6	c6 -0,93	c6 -0,94	c6 -0,42

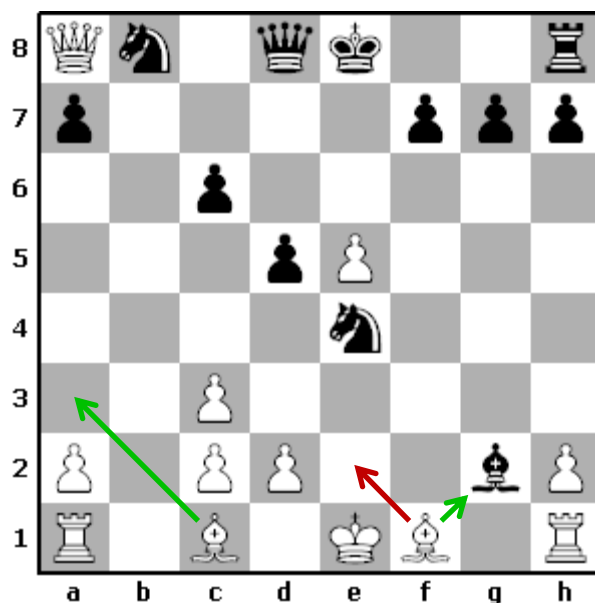


8.Qb5+ (Неточность)

[8.c4 O-O 9.cxd5 Bxf3 10.Qxf3 Qxd5 11.Bd3 Qxe5 (-0,18/min(30;T) Stockfish 8)]



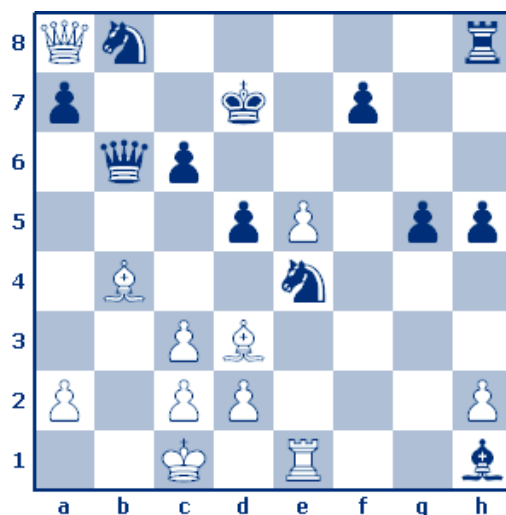
9.Qxb7	Qxb7 -0,78	Qxb7 -0,85	Qxb7 -0,53	9...Bxf3	Bxf3 -0,83	Bxf3 -0,90	Bxf3 -0,53
10.Qxa8	Qxa8 -0,46	gxf3 -0,64	Qxa8 -0,48	10...Bxg2	Bxg2 -1,22	Bxg2 -0,71	O-O -0,48
11.Be2	Ba3 -0,56	Bxg2 -0,57	Bxg2 -0,30	11...Qh4+	Qh4+ +M5	Qh4+ +M5	Qh4+ +M5



11.Be2 (Катастрофическая ошибка)

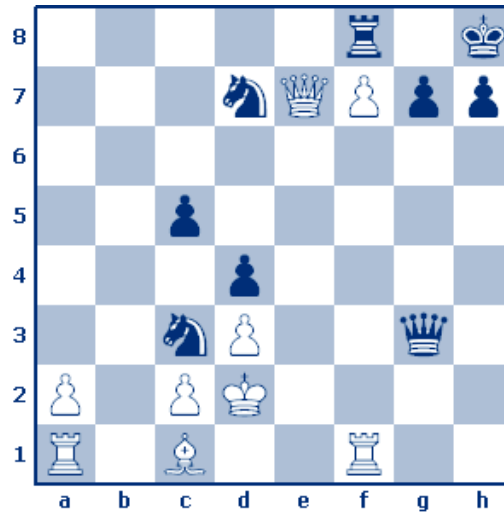
Stockfish здесь считает лучшим продолжением 11.Ba3:

[11.Ba3 Vxh1 12.O-O-O Qb6 13.Re1 h5 14.Bb4 g5 15.Bd3 Kd7 (-1,84/min(30;T) Stockfish 8)]

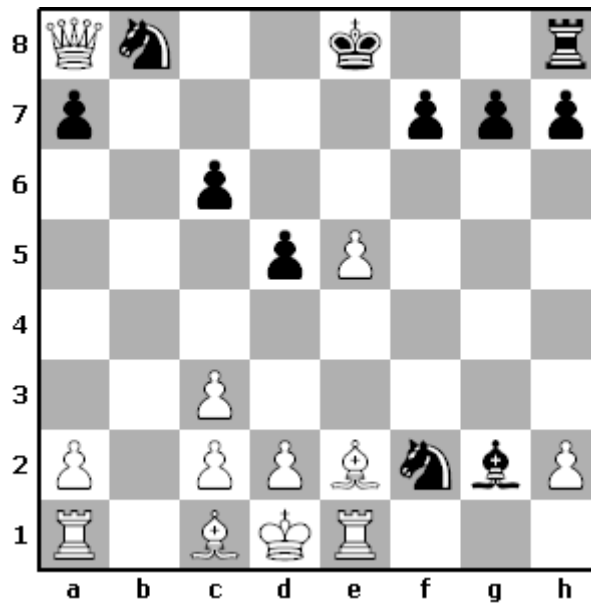


Комодо и Critter предпочитают 11.Вхg2:

[11.Вхg2 Qh4+ 12.Kd1 Qg4+ 13.Ke1 O-O 14.Qxa7 c5 15.Rf1 Qxg2 16.e6 Qxh2 17.exf7+ Kh8 18.Qe7 Qg3+ 19.Ke2 Nd7 20.d3 Nxc3+ 21.Kd2 d4 (-1,70/min(30;T) Stockfish 8)]



12.Kd1	Kd1 +M4	Kd1 +M4	Kd1 +M4	12...Nf2+	Nf2+ +M4	Nf2+ +M4	Nf2+ +M4
13.Ke1	Ke1 +M3	Ke1 +M3	Ke1 +M3	13...Nd3+	Nd3+ +M3	Nd3+ +M3	Nd3+ +M3
14.Kd1	Kd1 +M2	Kd1 +M2	Kd1 +M2	14...Qe1+	Qe1+ +M2	Qe1+ +M2	Qe1+ +M2
15.Rxe1	Rxe1 +M1	Rxe1 +M1	Rxe1 +M1	15...Nf2#	Nf2# +M1	Nf2# +M1	Nf2# +M1



	ППА	неППА
Samsonov – Stockfish 8	4/11 35,4%	4/4 100,0%
Samsonov – Komodo 10.3	4/11 35,4%	4/4 100,0%
Samsonov – Critter 1.6a	7/11 63,6%	4/4 100,0%

Samsonov	Доля неППА	12/(33+12):	0,267
	Сумма ошибок:	8,5 (0,5+8)	

Stockfish 8 – Komodo 10.3	5,0/11,0 45,5%	4,0/4,0 100,0%
Stockfish 8 – Critter 1.6a	6,0/11,0 54,5%	4,0/4,0 100,0%
Komodo 10.3 – Critter 1.6a	7,0/11,0 63,6%	4,0/4,0 100,0%

ППА + неППА	
4/11 + 4/4	68,2%
4/11 + 4/4	68,2%
7/11 + 4/4	81,8%

Относительный линейный индекс качества:	$I = 94,1\%$
---	--------------

5,0/11,0 + 4,0/4,0	72,7%
6,0/11,0 + 4,0/4,0	77,3%
7,0/11,0 + 4,0/4,0	81,8%

	ППА	неППА
Nezhmetdinov – Stockfish 8	7/9 77,8%	6/6 100,0%
Nezhmetdinov – Komodo 10.3	6/9 66,7%	6/6 100,0%
Nezhmetdinov – Critter 1.6a	5/9 55,6%	6/6 100,0%

Nezhmetdinov	Доля неППА	18/(27+18):	0,400
	Сумма ошибок:	0,0 (0)	

Stockfish 8 – Komodo 10.3	8,0/9,0 88,9%	6,0/6,0 100,0%
Stockfish 8 – Critter 1.6a	7,0/9,0 77,8%	6,0/6,0 100,0%
Komodo 10.3 – Critter 1.6a	8,0/9,0 88,9%	6,0/6,0 100,0%

ППА + неППА	
7/9 + 6/6	88,9%
6/9 + 6/6	83,3%
5/9 + 6/6	77,8%

Относительный линейный индекс качества:	$I = 90,0\%$
---	--------------

8,0/9,0 + 6,0/6,0	94,4%
7,0/9,0 + 6,0/6,0	88,9%
8,0/9,0 + 6,0/6,0	94,4%

Глубина: Stockfish 8 - min(30;T), Komodo 10.3 - min(25;T), Critter 1.6a - min(20;T) (min(30;T) = min(глубина;время), где T=10 минут)
 Arena, 32bit-compile, 1CPU, MultiPV=5, Hash=128Mb, no EGTB

Гистограмма:

шкала в диапазоне -2->0->2 (-1,50->0,00->1,50) линейная, в диапазоне -2->-7 и 2->7 (-1,50->-32,00 и 1,50->32,00) логарифмическая
 синие столбцы – для белых: средние по трем движкам значения оценки ходов движков
 красные столбцы – для черных: средние по трем движкам значения оценки ходов движков

значения оценки выше нуля – преимущество у белых
 значения оценки ниже нуля – преимущество у черных

значение оценки резко снижается – ошибочный ход белых в партии
 значение оценки резко повышается – ошибочный ход черных в партии

Таблица:

оценки получены углублением на заданную глубину после каждого полухода
 при повторном анализе оценка хода может немного отличаться
 для хода движка, где он видит мат, присваивается оценка 32

поле хода движка выделено голубым – плотное поле альтернатив
 поле хода движка выделено синим – неплотное поле альтернатив

синий цвет хода движка – совпадение с ходом человека
 красный цвет хода движка – несовпадение с ходом человека

ППА – плотное поле альтернатив, разница оценок первой и второй линий движка меньше 0,75, или меньше 2 ходов до мата
 неППА – неплотное поле альтернатив, разница оценок первой и второй линий движка больше 0,75, или 2 и более ходов до мата

Классификация ошибок:

Абсолютная шкала:

0,5	поле хода человека выделено серым – неточность: понижение средней оценки движков больше 0,40 или разница оценок первой и второй линий движков в 2 и более ходов до мата
1	поле хода человека выделено розовым – ошибка: понижение средней оценки движков больше 0,75
2	поле хода человека выделено красным – грубая ошибка: понижение средней оценки движков больше 1,50
4	поле хода человека выделено ярко красным – очень грубая ошибка: понижение средней оценки движков больше 3,00
8	поле хода человека выделено черным – катастрофическая ошибка: понижение средней оценки движков больше 6,00

Относительная шкала:

0,5	поле хода человека выделено серым – неточность: понижение средней оценки движков более чем в 1,10 раза
1	поле хода человека выделено розовым – ошибка: понижение средней оценки движков более чем в 1,19 раза
2	поле хода человека выделено красным – грубая ошибка: понижение средней оценки движков более чем в 1,41 раза
4	поле хода человека выделено ярко красным – очень грубая ошибка: понижение средней оценки движков более чем в 2,00 раза
8	поле хода человека выделено черным – катастрофическая ошибка: понижение средней оценки движков более чем в 4,00 раза

Если степень ошибки по абсолютной и относительной шкале не совпадает, выбирается меньшая из них

Интегральные показатели:

Доля неППА = неППА/(ППА + неППА) – отношение числа ходов в неплотном поле альтернатив относительно суммы ходов в плотном и неплотном полях альтернатив, в среднем для трех движков

Сумма ошибок – сумма неточностей и ошибок по шкале ошибок

Относительный линейный индекс качества (ОЛИК) – отношение среднего процента совпадений ходов человека с тремя движками, к среднему проценту совпадений ходов в трех парах движков между собой, выраженное в процентах

Варианты:

- 1) (+4,17/min(30;T) Stockfish 8) – (оценка/min(глубина;время) движок). Сокращение min(30;T) выражает принцип построения варианта с углублением заново после каждого полухода минимум в течение времени T=10 минут на глубину минимум 30 полуходов
Если используется минимальная глубина >30, она выделяется в конце варианта красным цветом
- 2) Вариант после каждой неточности или ошибки получен Stockfish под контролем Critter 1.6a. Оба движка работают одновременно в режиме MultiPV=5
После завершения расчета в уточняющий вариант берется текущий лучший ход StockFish
- 3) В случае, если:
 - a) ходы на первой линии StockFish на последней и предпоследней глубине отличаются (оценка не стабильна)
 - b) лучшая оценка StockFish на последней глубине одинакова для нескольких ходов (не определен лучший ход)
 - c) ходы на первой линии StockFish и Critter отличаются, и на первой линии Critter находится ход, который отсутствует в числе первых пяти линий StockFish, или отрыв первой линии Critter от его линии, на которой находится ход первой линии StockFish, >0,40 (нет консолидации мнения StockFish и Critter)
– углубление продолжается еще на один полуход
- 4) В случае, если углубление еще на один полуход не приводит к выявлению единственного лучшего хода, строятся дополнительные уточняющие варианты на 6 полуходов для всех ходов-кандидатов:
 - a) ходов первой линии StockFish на последней и предпоследней глубине
 - b) ходов линий StockFish на последней глубине с лучшей одинаковой оценкой
 - c) ходов первых линий StockFish и Critter на последней глубинеИз ходов-кандидатов в основной уточняющий вариант выбирается ход с лучшей итоговой оценкой дополнительного уточняющего варианта
- 5) В случае, если лучшая оценка StockFish одинакова для нескольких ходов и невозможно выявить единственный ход с лучшей оценкой для первой линии (есть несколько ходов с одинаковой оценкой на любой глубине), выбор делается по лучшей второй (третьей и т.д.) линиям
Если MultiPV=5 не хватает для такого выбора, число линий повышается до 10, далее до 15 и т.д.

18.05.2017