

Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. Русанов, Позиционная жертва,
Квант, 2021, номер 3, 65

<https://www.mathnet.ru/kvant3564>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.86

11 августа 2025 г., 22:41:59

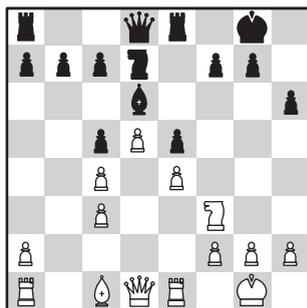


Позиционная ЖЕРТВА

После традиционного турнира в Вейк-ан-Зее, состоявшегося в начале 2021 года, в профессиональных шахматах снова наметился перерыв в «живых» турнирах. Поэтому сегодня мы вернемся к творчеству компьютерной программы AlphaZero и разберем примеры позиционных жертв из ее партий в матчах против Stockfish.

Stockfish – AlphaZero Лондон, 2018

1. e4 e5 2. ♘f3 ♗c6 3. ♗b5 ♗f6 4. d3 ♗c5 5. ♗c6 dc 6. c3 ♗d6 7. 0-0 ♗e6 8. b3 h6 9. ♗bd2 ♗d7 10. ♗c4 0-0 11. ♚e1 ♚e8 12. d4 ♗c4 13. bc c5 14. d5. Кажется, что предстоит долгая позиционная борьба, однако AlphaZero с помощью жертвы двух пешек находит способ резко обострить позицию.

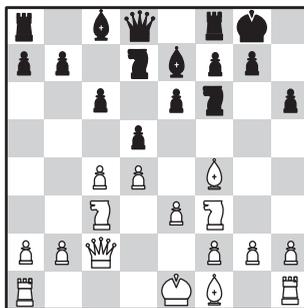


14...f5! 15. ef e4 16. ♗d2 e3! 17. fe ♗h4 18. g3 ♗g3 19. hg!. Лучшая защита. Многие шахматисты предпочли бы 19. ♗f3, с темпом нападая на ферзя, однако несмотря на то, что после 19...♗f2 20. ♗g2 ♗e4 21. ♗f2 ♗f8 белый король убегает на ферзевый фланг, их позиция хуже из-за многочисленных связок. 19...♗g3+ 20. ♗h1 ♗e5. Черные пытаются играть на победу: в случае 20...♗e5 21. e4 им пришлось бы сразу форсировать вечный шах посредством ♗h3-♗g3. 21. ♚e2! (21. e4 ♗f6 22. ♚e2 ♗e4 23. ♚e4 ♗h3 позволяло чер-

ным развить опасную атаку, теперь же позиция стабилизируется) 21...♗f5 22. ♗g2 ♗h3+ 23. ♗h2 ♗e3 24. ♗a3 ♗e8 25. ♗g4 ♗f7 26. ♗h4 ♗e7 (26...♗e5? 27. ♚e1, и выигрывают уже белые!) 27. ♗g1 ♗e5 28. ♗g3 ♗e1+ 29. ♗g1 ♗e3 30. ♗g3 ♗e1+ 31. ♗g1, ничья повторением ходов.

AlphaZero – Stockfish Лондон, 2018

1. ♗f3 ♗f6 2. c4 e6 3. ♗c3 d5 4. d4 c6 5. ♗g5 ♗e7 6. e3 h6 7. ♗f4. Чаше встречается 7. ♗h4, сохраняя слона на диагонали h4-d8, однако ход в партии хорошо сочетается с агрессивным продолжением на 9-м ходу. 7...0-0 8. ♗c2 ♗bd7.



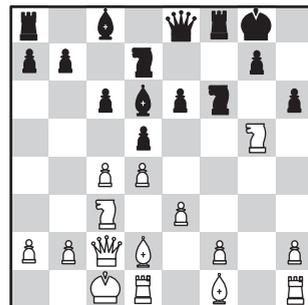
9. g4!? Разработка гроссмейстеров А.Широва и А.Шабалова с основной идеей – использовать слабости, возникшие после хода h6. 9...dc. Принимать жертву слишком рискованно: 9...♗g4 10. ♗g1 ♗g6 11. ♗h6, и пешка отыгрывается, а открытая линия g гарантирует белым хорошие атакующие перспективы. 10. ♗g1 (новинка, раньше играли 10. g5 hg 11. ♗g5) ♗d5 11. g5 ♗f4 12. gh. Оригинальная жертва – черный не грозит немедленный мат, но защищаться по линии g крайне сложно. 12...♗h5 13. hg ♗g7 14. 0-0-0 ♗a5 15. ♗c4 ♗f5 16. ♗c2 ♗h7 17. ♗g3. Белые уклонились от размена ферзей и грозят построить батарею на линии g. 17...♗h8 18. ♗dg1 ♗f5 19. ♗f1! Соль замысла белых – отдавая качество, они затем выигрывают

ферзя. 19...♗g3 20. ♗g3 ♗g8 21. ♗h3 ♗g7 22. ♗h7+ ♗h7. В дальнейшем белые четко реализовали материальный перевес, черные сдались на 52 ходу.

На наш взгляд, подобная идея может быть взята на вооружение читателями, предпочитающими атакующий стиль игры. Приведем оригинальную партию, сыгранную одним из разработчиков варианта.

А. Широв – Т. Торхальссон Рейкьявик, 1992

1. d4 e5 2. c4 c6 3. ♗c3 ♗f6 4. ♗f3 a5 5. e3 ♗bd7 6. ♗c2 ♗d6 7. g4 0-0 8. g5 ♗h5 9. ♗d2 f5. Черным, вероятно, не понравилось, что белые могут атаковать застрявшего на краю доски коня путем ♗e2 или ♗e5, однако этот ход создает другую проблему, открывая линию g. 10. gf ♗hf6 11. ♗g5 ♗e8 12. 0-0-0 h6.



13.h4! Типичный атакующий план, встречающийся во многих дебютах. Принятие жертвы приведет к атаке по линии h. 13...♗b4 14. ♗d3 ♗c3 15. ♗c3 hg. 16. hg ♗e4 17. ♗e4 de 18. ♗e4 ♗f5 19. ♗h4 ♗g6 20. ♗h8+ ♗f7 21. f4 ♗f8 22. ♗h4 ♗e8 23. e4 ♗f7 24. ♗he1 ♗d8. Серией пешечных прорывов А. Широв вскрывает позицию, не оставляя сопернику шансов. 25. d5! cd 26. cd ♗d7 27. f5! ef 28. e5. Черные беззащитны против столь мощной пары пешек. 28...f4 29. e6 ♗a4 30. ♗d2 ♗f5 31. ♗f2 f3 32. ♗e4 ♗g5 33. ♗a4 ♗g1+ 34. ♗d1 ♗g2 35. ♗h4+ ♗e8 36. ♗e4 ♗c8 37. d6 ♗d8 38. ♗e7x.

А. Русаков