

Короли и роботы — статус-кво

Зимой в Нью-Йорке состоялся исторический матч двух сильнейших шахматистов в мире: среди людей и среди компьютеров. В поединке между российским гроссмейстером Гарри Каспаровым и израильским роботом «Дип Джуниором» было сыграно шесть партий с полноценным контролем времени. Итог 3:3, по одному разу выиграли человек и машина, четыре встречи закончились вничью. Программу «Дип Джуниор» разработали программисты Амир Бай и Шай Бушинский, а за дебютную библиотеку отвечал гроссмейстер Борис Альтерман.

В первой партии Каспаров уверенно взял верх, во второй получил перевес, но упустил его после одного импульсивного хода. Напряженно протекала третья партия: «Джуниор» остроумно защищался и отбил угрозы соперника. Ничья была неизбежна, но Гарри опять сделал резкий ход, теперь уже проигрывающий, и счет сравнялся. В четвертой Каспаров избрал осторожный вариант, и машина захватила инициативу, но все закончилось благополучно для человека.

В пятой Каспаров спровоцировал робота на комбинацию с жертвой фигуры. Выигрыша у черных не было, и все закончилось миром. В заключительной схватке Каспаров переиграл «Джуниор», но решил не рисковать и согласился на ничью.

Приведем несколько партий матча.

Г.Каспаров — «Дип Джуниор» 1-я партия

Славянская защита

1. d4 d5 2. c4 c6 3. \mathbb{Q} c3 \mathbb{Q} f6 4. e3 e6 5. \mathbb{Q} f3 \mathbb{Q} bd7 6. \mathbb{Q} c2 \mathbb{Q} d6 7. g4. Прогнать черного коня из центра всегда полезно. 7... dc 8. \mathbb{Q} :c4 b6. Диагональ a8-h1 ослаблена, и есть смысл занять ее слоном. 9. e4 e5. Последовательнее 9... \mathbb{Q} b7 10. e5 c5! с головоломнымисложнениями. 10. g5 \mathbb{Q} h5 11. \mathbb{Q} e3 0-0 12. 0-0-0 \mathbb{Q} c7. Эта позиция встречалась на практике, но после получасового раздумья Каспаров делает новый ход. 13. d5! Белые приступают к захвату белых полей. 13... b5. Здесь Гарри думал еще полчаса и нашел убедительный способ добиться преимущества. 14. dc! be 15. \mathbb{Q} b5! В случае 15. \mathbb{Q} d2 \mathbb{Q} b4 16. cd \mathbb{Q} b7 пешка прорывается на d7, но вскоре может стать добычей черных. 15... \mathbb{Q} :c6 16. \mathbb{Q} :d6. Появление этого коня в логове электронного врага более



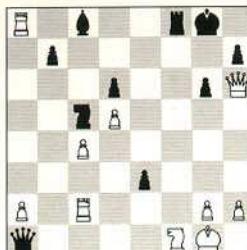
чем опасно. 16... \mathbb{Q} b7 17. \mathbb{Q} c3 \mathbb{Q} ae8. Черные отдают качество за грозного всадника, но человек быстро ставит машину на место. 18. \mathbb{Q} :e8 \mathbb{Q} :e8 19. \mathbb{Q} he1 \mathbb{Q} b5 20. \mathbb{Q} d2 \mathbb{Q} c8 21. \mathbb{Q} b1 \mathbb{Q} f8 22. \mathbb{Q} a1! \mathbb{Q} g6 23. \mathbb{Q} c1 \mathbb{Q} a6 24. b3 cb 25. \mathbb{Q} :b3 \mathbb{Q} a8 26. \mathbb{Q} :b5 \mathbb{Q} :b5 27. \mathbb{Q} c7. Черные сдались.

«Дип Джуниор» — Г.Каспаров

2-я партия

Сицилианская защита

1. e4 c5 2. \mathbb{Q} f3 e6 3. d4 cd 4. \mathbb{Q} :d4 \mathbb{Q} d6 5. \mathbb{Q} d3 \mathbb{Q} c5 6. \mathbb{Q} b3 \mathbb{Q} a7 7. c4 \mathbb{Q} c6 8. \mathbb{Q} c3 d6 9. 0-0 \mathbb{Q} ge7 10. \mathbb{Q} e1. Похоже, теория уже закончилась. 10... 0-0 11. \mathbb{Q} e3 e5 12. \mathbb{Q} d5 a5 13. \mathbb{Q} c1. В борьбе за центральные поля черным удается добиться большего. 13... a4 14. \mathbb{Q} :a7 \mathbb{Q} :a7 15. \mathbb{Q} d2 \mathbb{Q} d4 16. \mathbb{Q} h5 \mathbb{Q} e6 17. \mathbb{Q} c3 \mathbb{Q} c5 18. \mathbb{Q} c2. С угрозой 19. \mathbb{Q} g3, 20. \mathbb{Q} f6+ и 21. \mathbb{Q} :h7+, но в шахматных ходят по очереди. 18... \mathbb{Q} :d5 19. ed g6 20. \mathbb{Q} h6 f5 21. \mathbb{Q} a3 \mathbb{Q} f6 22. b4? ab! 23. \mathbb{Q} :a7 bc 24. \mathbb{Q} c1 e4 25. \mathbb{Q} :c2. У черных за качество опасная атака — 25... f4 и т.д. Вместо этого Гарри дает импульсивный шах, и «Джуниор» выходит сухим из воды. 25... \mathbb{Q} :a1+? 26. \mathbb{Q} f1 f4 27. \mathbb{Q} a8 e3 28. fe fe.



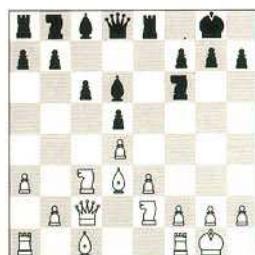
29. \mathbb{Q} :f8+!! \mathbb{Q} :f8 30. \mathbb{Q} :c8+ \mathbb{Q} f7. Ничья. Теперь неизбежно следует 31. \mathbb{Q} e2, и белые съедают опасную пешку, а две ладьи, соединившись, не уступают ферзю. На первый взгляд, при 31... \mathbb{Q} e4 32. \mathbb{Q} :e3 \mathbb{Q} d2 белым совсем плохо, но издалека Каспаров не заметил, что после 33. \mathbb{Q} c7+ \mathbb{Q} f6 у белых есть шах — 34. \mathbb{Q} e6+! \mathbb{Q} g5 35. \mathbb{Q} f7, и конь спасен.

Г.Каспаров — «Дип Джуниор»

5-я партия

Защита Нимцовича

1. d4 \mathbb{Q} f6 2. c4 e6 3. \mathbb{Q} c3 \mathbb{Q} b4 4. e3 0-0 5. \mathbb{Q} d3 d5 6. cd ed 7. \mathbb{Q} ge2 \mathbb{Q} e8 8. 0-0 \mathbb{Q} d6 9. a3 c6. 10. \mathbb{Q} c2. Провоцируя черных на комбинацию, знакомую каж-



дому шахматисту.

10... \mathbb{Q} :h2+! У черных мало фигур в атаке, и вопрос об их форсированной победе не стоит. Более того, они могут рассчитывать только на ничью. Но компьютер, подумав всего несколько минут, решается на позиционную жертву фигуры — что-то новое в творчестве шахматных компьютеров. 11. \mathbb{Q} :h2 \mathbb{Q} g4+ 12. \mathbb{Q} g3. Разумеется, не 12. \mathbb{Q} g1 \mathbb{Q} h4 13. \mathbb{Q} d1 \mathbb{Q} :f2+ 14. \mathbb{Q} g1 \mathbb{Q} e6 с разгромом. 12... \mathbb{Q} g5 13. f4 \mathbb{Q} h5. Белый ферзь потерял контроль над полем h1, и теперь его черного оппонента нелегко прогнать с h5. 14. \mathbb{Q} d2 \mathbb{Q} h2+ 15. \mathbb{Q} f3 \mathbb{Q} h4.

Здесь Каспаров долго думал, но не решился на 16. g3 — единственный способ продолжить борьбу. После 16... \mathbb{Q} :h2+ 17. \mathbb{Q} f2 \mathbb{Q} g4+ 18. \mathbb{Q} e1 \mathbb{Q} h3 белый король привязан к ладье, и ему не так просто уйти в безопасное место на ферзевый фланг.

16. \mathbb{Q} :h7+ \mathbb{Q} h8. После 16... \mathbb{Q} :h7 17. \mathbb{Q} :h7+ \mathbb{Q} :h7 18. \mathbb{Q} h1+ \mathbb{Q} g8 19. \mathbb{Q} h4 у белых микроскопический перевес в эндшпиле, и «Джуниор» сразу форсирует ничью. 17. \mathbb{Q} g3 \mathbb{Q} h2+ 18. \mathbb{Q} f2 \mathbb{Q} g4+ 19. \mathbb{Q} f3 \mathbb{Q} h2+. Ничья.

Итак, ушли в историю оба матча между шахматными королями Владимирам Крамником и Гарри Каспаровым, с одной стороны, и компьютерами «Фрицем» и «Джуниором», с другой. Оба завершились вничью. Ясно, что сильнейшие роботы уже на равных сражаются с сильнейшими людьми: компьютеры пока не все понимают, но зато никогда не зевают. Ясно и то, что короли при серьезной подготовке и, главное, удаче еще могут победить электронных гроссмейстеров. Очевидно, эта увлекательная дискуссия будет продолжена.

Е.Гик