

УДК 159.955

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ШАХМАТИСТАМИ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

THE RESEARCH COMPONENT OF THE DECISION OF THE CHESS PLAYERS OF HIGH QUALIFICATION



Кондрат Олег Евгеньевич – соискатель кафедры психологии Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК), Москва, Россия, kondrat.69@mail.ru

Kondrat Oleg – PhD Student of the Department of Psychology of Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and Tourism (SCOLIPE), Moscow, Russia



Габбазова Асыл Якуповна – канд. психол. наук, доцент, профессор кафедры Теории и методики индивидуально-игровых и интеллектуальных видов спорта Российского государственного университета физической культуры, спорта, молодежи и туризма (ГЦОЛИФК), Москва, Россия, a_y_q@mail.ru

Gabbazova Asyl – PhD, professor at Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and Tourism (SCOLIPE), Moscow, Russia

Ключевые слова: компоненты процесса принятия решений, логика, интуиция, шахматисты высокой квалификации.

Аннотация. В статье представлены результаты экспериментального исследования выраженности интуитивного и логического компонентов принятия решений в неопределенных позициях шахматистами в зависимости от уровня их спортивной квалификации.

Keywords: components of decision-making, logic, intuition, chess players of high qualification.

Abstract. The article presents the results of an experimental study of expression of components of decision making in uncertain positions (artificial problem) to the players depending on their level of sports skills.

Актуальность исследования. Исследование процесса принятия решений шахматистами приобретают особую актуальность в связи с введением ФИДЕ новых систем проведения соревнований. Шахматист высокой квалификации в течение одного турнира по нокаут-системе вынужден иметь несколько различных алгоритмов принятия решений в зависимости от контроля времени в партии. Алгоритмы принятия решений в классической партии, в рапид-партии и блиц-партии кардинально различны по выраженности интуитивного и логического компонентов.

Различные аспекты принятия решений шахматистами высокой квалификации были рассмотрены в работах В.Б. Малкина, О.К. Тихомирова и др. [4, 5, 6, 7]. Научной школой РГУФКСМиТ идеи классиков

психологической науки были творчески развиты в теоретических и экспериментальных исследованиях скорости и точности принятия оперативных решений [1, 2, 3].

Целью работы было исследование выраженности интуитивного и логического компонентов принятия решений шахматистами в неопределенных позициях в зависимости от уровня их спортивной квалификации.

Гипотезой исследования явилось предположение о том, что соотношение интуитивного и логического компонентов принятия решений в неопределенных позициях зависит от уровня квалификации шахматистов.

Методы и организация исследования. Для достижения цели исследования была разработана

тестовая методика, которая включала в себя 10 шахматных задач, содержанием которых являлись неопределенные эндшпильные позиции. Решение каждой позиции проводилось в четыре этапа. На первом этапе шахматисту отводилось 10 секунд для оценки позиции по семибальной шкале, на втором этапе – по 10 секунд для оценки каждого из четырех возможных ходов в данной позиции (интуитивный компонент). На третьем этапе шахматисту отводилось 8 минут для расчета четырех возможных вариантов и их оценки и на четвертом этапе – оценка позиции на основе проведенного расчета предложенных вариантов решения по семибальной шкале (логический компонент).

Исследование было организовано на контингенте спортсменов-шахматистов высокой квалификации – студентов специализации теории и методики шахмат РГУФКСМиТ очной и заочной формы обучения. В эксперименте приняло участие 16 спортсменов в возрасте от 17 до 30 лет – 1 международный гроссмейстер, 1 международный мастер, 4 мастера ФИДЕ, 4 кандидата в мастера спорта, 5 шахматистов 1-го разряда.

Результаты исследования и их обсуждение.

Участники эксперимента в зависимости от уровня спортивной квалификации были разделены на две группы: ЭЛО >2150 и ЭЛО <1950. Таким образом, между участниками экспериментальных групп различия в уровне спортивного мастерства значительны – как минимум 200 пунктов ЭЛО. Результаты проведенного тестирования приведены в (Таблице).

Выводы. Проведенное исследование позволило выявить различия в выраженности компонентов принятия решений шахматистами в

неопределенных позициях в зависимости от уровня их спортивной квалификации: 1) у шахматистов, имеющих рейтинг более 2150 пунктов, оба компонента принятия решений выражены в равной степени. Вместе с тем, при окончательной оценке позиции и выборе хода они более доверяют логическому анализу и расчету вариантов. Можно предположить, что эти спортсмены используют интуитивный компонент принятия решений только для «отсечения» неэффективных стратегий в игре. Иными словами, у спортсменов-шахматистов, чей рейтинг превышает 2150 пунктов, интуитивный компонент мышления приобретает формы, которые оптимизируют расчетный компонент – увеличивают его скорость и точность; 2) шахматисты, имеющие рейтинг ниже 1950 пунктов, чаще принимают интуитивные решения, не доверяя качеству своего анализа и расчета вариантов.

Таким образом, одним из направлений совершенствования навыков принятия решения у шахматистов, имеющих ЭЛО менее 1950 пунктов, должно стать совершенствование навыков анализа позиций и техники расчёта вариантов.

Литература

1. Габбазова, А.Я. Исследование интеллектуальных способностей шахматистов высокой квалификации / А.Я. Габбазова // Спортивный психолог. – 2014. – №3. – С. 19–23.
2. Кондрат, О.Е. Развитие интеллектуального потенциала шахматистов в спортивном онтогенезе / О.Е. Кондрат // Спортивный психолог. – 2013. – №3. – С. 23–28.
3. Кондрат, О.Е. Обусловленность скоростных параметров оперативных решений уровнем сформированности интеллектуальных навыков у

Таблица – Результаты тестирования компонентов принятия решения

Варианты	ЭЛО >2150	ЭЛО <1950
Количество совпадений интуитивно выбранного хода и выбора хода с помощью расчёта	Достоверно лучше, $p \leq 0,05$	
Количество правильно выбранных ходов, полученных с помощью расчёта	Достоверно лучше, $p \leq 0,001$	
Общее количество правильно выбранных ходов	Достоверно лучше, $p \leq 0,02$	
Соотношение интуитивно выбранных ходов и правильно решённых задач		Достоверно лучше, $p \leq 0,05$
Соотношение вариантов, выбранных с помощью расчёта и правильных вариантов	Достоверно лучше, $p \leq 0,001$	
Соотношение одинаковых вариантов, полученных как интуитивно, так и с помощью расчёта к количеству решённых задач	Достоверно лучше, $p \leq 0,001$	

спортсменов шахматистов высокой квалификации / О.Е. Кондрат // Спортивный психолог. – 2014. – №3. – С. 72–74.

4. Малкин, В.Б. Мышление шахматиста / В.Б. Малкин. – М.: ГЦОЛИФК, 1983. – 28с.

5. Непопалов, В.Н. Принятие решения как фактор эффективности игровой деятельности / В.Н. Непопалов, А.Г. Абалян // Теория и практика физической культуры. – 2006. – №6. – С. 44–46.

6. Родионов, А.В. Особенности оперативных (тактических) решений в спорте / А.В. Родионов // Всероссийскому научно-исследовательскому институту физической культуры и спорта 60 лет: Сб. науч. тр. – Москва, – 1993. – С. 324–333.

7. Тихомиров, О.К. Психология мышления / О.К. Тихомиров. – М.: Издательство Московского университета, 1983. – 272с.

Literature

1. Gabbazova, A.Ya. A study of intellectual abilities of chess players of high qualification / A.Ya. Gabbazova // Sportivnyj psiholog. – 2014. – №3. – P. 19–23.

2. Kondrat, O.E. The development of intellectual potential of chess players in the sports ontogenesis / O.E. Kondrat // Sportivnyj psiholog. – 2013. – №3. – P. 23–28.

3. Kondrat, O.E. Conditionality speed parameters operational decisions by level of development of intellectual skills in athletes, chess players of high qualifications / O.E. Kondrat // Sportivnyj psiholog. – 2014. – №3. – P. 72–74.

4. Malkin, V.B. Thinking of a chess player / V.B. Malkin. – М.: GCOLIFK, 1983. – 28 p.

5. Nepopalov, V.N. Decision making as a factor of efficiency of playing activity / V.N. Nepopalov, A.G. Abalyan // Teoriya i praktika fizicheskoj kul'tury. – 2006. – №6. – P. 44–46.

6. Rodionov, A.V. Features of the operational (tactical) decisions in sport / A.V. Rodionov // Vserossijskomu nauchno-issledovatel'skomu institutu fizicheskoj kul'tury i sporta 60 let: Sb. nauch. tr. – Moskva, – 1993. – P. 324–333.

7. Tihomirov, O.K. Psychology of thinking / O.K. Tihomirov. – М.: Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta, 1983. – 272 p.

