

ША́ХМАТЫ

Авторы: В. И. Линдер



Фото В.И. Линдера

На площади Макса Эйве
в Амстердаме (рядом с Центром
Макса Эйве) всегда многолюдно.

ША́ХМАТЫ (от перс. «шах мат» – властитель умер), игра спец. фигурами (по определённым правилам) на 64-клеточной доске (32 белые клетки, 32 чёрные) для двух партнёров (один играет белыми, которые начинают партию; другой – чёрными). В игре участвуют с каждой стороны 8 фигур (король, ферзь, две ладьи, по два слона и коня) и 8 пешек. Ходы в игре делаются поочерёдно; взятие фигур необязательно, за исключением случая, когда нет иного хода для защиты атакованного короля. Известны 3 стадии шахматной партии – дебют (начало игры), миттельшпиль (середина), эндшпиль (окончание). Дебюты подразделяются на открытые, полуоткрытые и закрытые – в зависимости от первого хода белых и ответа соперника. Цель игры – дать мат королю соперника, т. е. создать положение, при котором король соперника не имеет защиты от атакующей

его фигуры (т. е. объявившей шах). Ничья фиксируется в четырёх случаях: при позиции равенства на доске и обоюдном согласии соперников; при объявлении одной из сторон «вечного шаха» королю соперника; при троекратном повторении позиции; при достижении патовой ситуации, когда сторона, имеющая право хода, не может им воспользоваться, т. к. все её фигуры и пешки, находящиеся на доске, лишены возможности двигаться, а король не находится под шахом. Во время офиц. состязаний обязательна запись партии каждым из соперников (как правило, производится с помощью алгебраич. нотации, при которой вертикали обозначаются латинскими буквами a, b, c, d, e, f, g, h, горизонтали – цифрами от 1 до 8; впервые применена в 1737 в книге Ф. Стаммы, Париж).

История появления шахмат

Родиной Ш. считается Индия, где не позднее 5 в. сложилась их древнейшая форма – чатуранга. Она символизировала битву с участием четырёх родов войск – боевых колесниц (ратха), слонов (хасты), конницы (асива) и пеших воинов, которыми руководил раджа, – расположенных по углам доски; участвовали 4 чел., движение фигур определялось с помощью игровых костей; игра велась на истребление фигур противника. Позднее (предположительно в регионе Кушанского царства или гос-ва эфталитов) целью игры стал мат. В Иране Ш. назывались чатранг (шатранг), в странах араб. Востока – шатрандж. В 8–9 вв. шатрандж распространился в Халифате; кардинально изменилась форма изображения фигур (они стали абстрактными), появилась первая форма записи партий, сделаны первые теоретич. разработки. В Зап. Европе Ш. впервые упоминаются в нач. 11 в., однако есть данные, что они появились ещё в 9–10 вв. из араб. стран, гл. обр. через Испанию (возможно, и через Италию). Скандинавию и Брит. острова с Ш. ознакомили викинги. Во 2-й пол. 15 в. на Пиренейском п-ове была проведена реформа Ш. – ферзь и слон начали передвигаться так, как в совр. Ш.: игра стала более быстрой и динамичной.

Одним из первых теоретиков совр. Ш. считается лучший шахматист Испании 16 в. Р. Лопес де Сегура (автор «Книги об изобретательности и искусстве игры в шахматы», 1584). В кон. 16 – нач. 17 вв. сложилась итал. школа Ш.: она способствовала разработке оригинальных по замыслам комбинаций, развила эстетич. сторону Ш. Среди её представителей – Дж. Греко (1600–34), труд которого в течение почти 100 лет считался лучшим руководством по Ш. В 18 в. возникла франц. школа Ш. во главе с Ф. А. [Филидором](#). В нач. 19 в. некоторые его идеи были развиты первым рус. мастером А. Д. [Петровым](#). В 1836 в Париже начал издаваться первый шахматный ж. «Le Palamède». Большой вклад в теорию игры внёс П. [Морфи](#). Общую теорию позиц. игры разработал в кон. 19 в. В. [Стейниц](#). Против некоторых догматич. сторон его теории выступал М. И. [Чигорин](#). Теоретич. положения Стейница развивали З. [Тарраш](#), А. [Нимцович](#), А. А. [Алехин](#), Р. [Рети](#), А. К. [Рубинштейн](#).

Шахматные соревнования



Участники матч-турнира в С.-Петербурге (1895/96); слева направо: М.И. Чигорин, Эм. Ласкер, Г.Н. Пильсбери, В. Стейниц.

Первое междунар. состязание прошло при дворе исп. короля Филиппа II (1575). В кон. 18 – 1-й пол. 19 вв. во многих странах Европы начали проводиться матчи. Центрами шахматной жизни в это время являются кафе «Режанс» (Париж), «Куропатка», «Централь» (оба в Вене), «Доминик» (С.-Петербург), Слотера и «Симпсонс диван» (оба в Лондоне) и др. Сильнейшими шахматистами сер. 19 в. признаны А. [Андерсен](#), а затем победивший его П. Морфи. Повышению интереса к шахматным состязаниям способствовало изобретение англ. инж. Т. Уилсоном шахматных часов с двойным циферблатом (впервые использованы в 1883 на турнире в Лондоне) и введение контроля времени (до нач. 1990-х гг. классич. контролем считались 2,5 ч на 40 ходов; затем 2 ч на 40 ходов; в 2016 в матче на первенство мира М. Карлсен – С. А. Карякин контроль

времени был 120 мин на 40 ходов, затем 60 мин на следующие 20 ходов и ещё 15 мин до конца партии с добавлением 30 с на каждый ход). Первый междунар. турнир состоялся в Лондоне в 1851 (победил Андерсен); в 1870 (Баден-Баден) – 1914 (Мангейм) каждые 2 года междунар. шахматные турниры проводил Герм. шахматный союз (победителю гл. турнира присваивалось звание гроссмейстера). Среди крупнейших турниров кон. 19 – 1-й пол. 20 вв.: Вена (1873, 1882), Лондон (1883, 1899, 1922), Гастингс (1895), Париж (1900), С.-Петербург (1895/96, 1909, 1914), Кембридж-Спрингс (1904), Карлови-Вари (1907, 1911, 1923, 1929), Сан-Себастьян (1911, 1912), Нью-Йорк (1924, 1927), Баден-Баден (1925), Блед (1931), Ноттингем (1936) и др. В 1924 в Париже основана Междунар. шахматная федерация (ФИДЕ; с 1995 президент К. Н. Илюмжинов); на 1.1.2017 объединяет 179 нац. организаций. В 1927–39 ФИДЕ провела 8 «Турниров наций» (с 1950 [Всемирные шахматные олимпиады](#)). ФИДЕ официально присваивает звание междунар. гроссмейстера (с 1950 мужчинам, с 1976 женщинам), звание междунар. мастера (с 1950 мужчинам и женщинам) и др. Систематически проводятся командные первенства мира среди мужчин и женщин, юношеские первенства мира, чемпионаты Европы и др. состязания. Победители командных чемпионатов мира среди мужчин (с 1985): Россия (6 раз, в т. ч. СССР – 2 раза), США, Украина, Армения, Китай (по 1 разу); среди женщин (с 2007): Китай (3 раза), Украина, Грузия (по 1); женская сборная команда России 4 раза занимала 2-е место. Одно из крупнейших соревнований кон. 1980-х гг. – Кубок мира, организованный Ассоциацией гроссмейстеров (1987; первый президент Г. К. [Каспаров](#)) с участием 25 ведущих шахматистов мира; прошёл в 6 городах (3 в 1988 – в Брюсселе, Бельфоре, Рейкьявике; 3 в 1989 – в Барселоне,

Роттердаме, Шеллефтео). Обладателем Кубка мира стал Каспаров, 2-е место занял А. Е. [Карпов](#), 3-е – гроссмейстер В. Б. Салов. Наиболее представительные составы участников собирали такие традиц. мемориальные турниры, как – памяти Чигорина (с 1947), памяти Капабланки (с 1962), памяти Алехина (1956, 1975, 2011, 2013), памяти Кереса (с 1977), памяти Петросяна (с 1984), памяти Эйве (в 1987–96), памяти Талля (с 1992), памяти Ботвинника (2001 и 2011) и др. С 20 в. шахматные турниры и матчи неоднократно проводят крупнейшие компании (напр., один из первых в 1938 организовала радиоккомпания АВРО, Нидерланды), меценаты и спонсоры (напр., супруги Ж. и Г. Пятигорские в Лос-Анджелесе, 1963, и Санта-Монике, 1966; Л. Рентеро в Линаресе в 1978–2005; матчи «леди – сеньоры» в Монако проводил нидерл. бизнесмен Й. ван Остером в 1990–2000-е гг.; амер. мультимиллионер Р. Сингфилд с 2014 организует турниры в Сент-Луисе). К 1980-м гг. сильнейшие шахматистки достигли уровня игры мужских гроссмейстеров, а лучшие из них с успехом начали играть в мужских состязаниях. Наиболее яркий пример – выступление младшей сестры [Полгар](#) – Юдит, которая неоднократно становилась победителем и призёром турниров и матчей.

Чемпионы и чемпионки мира



Фото В.И. Линдера

Матч по «продвинутым» шахматам:
В.Б. Крамник – В. Ананд (Москва,
2007).

Первым офиц. чемпионом мира был провозглашён В. Стейниц после победы в 1886 в матче с И. [Цукертортом](#). В дальнейшем чемпионами мира среди мужчин по т. н. классич. линии, когда претендент выигрывал матч у чемпиона (за исключением трёх случаев – матч-турнира 1948, проведённого после смерти 4-го чемпиона мира А. А. Алехина в 1946; присвоения в 1975 титула без игры А. Е. Карпову после отказа Р. [Фишера](#) защищать звание чемпиона; претендентского турнира 2007), становились: Эм. [Ласкер](#) (годы чемпионства 1894–1921), Х. Р. [Капабланка](#) (1921–27), А.А. Алехин (1927–35, 1937–46), М. [Эйве](#) (1935–37), М. М. [Ботвинник](#) (1948–1957, 1958–60, 1961–63), В. В. [Смыслов](#) (1957–58), М. Н. [Таль](#) (1960–61), Т. В. [Петросян](#) (1963–69), Б. В. [Спаский](#) (1969–72), Р. Фишер (1972–75), А. Е. Карпов (1975–85), Г. К. Каспаров (1985–2000), В. Б.

[Крамник](#) (2000–07), В. [Ананд](#) (2007–13), М. Карлсен (Норвегия, с 2013). Всего на 1.1.2017 состоялись 44 матча, в т. ч. 31 проводился на большинство очков в определённое количество партий, а 13 до определённого количества побед одного из участников (один матч – между Карповым и Каспаровым в 1984/85 – впервые и единственный раз остался незавершённым после сыгранных 48 партий и принятия волевого решения президентом ФИДЕ Ф. Кампоманесом). 5 поединков имели название матч-реванш; право играть подобное состязание оговаривается и записывается в условия проведения поединка заранее. Стейниц (в 1896/97) и Карпов (в 1986) не смогли взять реванш, а Алехин (в 1937) и Ботвинник (в 1958 и 1961) возвращали чемпионский титул. Каждый следующий чемпион получал очередной порядковый номер, в результате Карлсен считается 16-м чемпионом мира. Трёх претендентам (М. И. Чигорину, Е. Д. [Боголюбову](#), В. Л. [Корчному](#)) не удалось выиграть звание чемпиона мира, даже сыграв два матча. Среди др. претендентов на первенство мира: И. [Гунсберг](#), Ф. [Маршалл](#), З. Тарраш, К. [Шлехтер](#), Д. [Яновский](#), А. К. Рубинштейн, С. [Решевский](#), Р. [Файн](#), П. П. [Керес](#), Д. И. [Бронштейн](#), Е. П. [Геллер](#), Б. [Ларсен](#), Л. А. [Полугаевский](#), Л. [Портиш](#), Р. Хюбнер, В. М. [Иванчук](#), П. Леко, Б. А. Гельфанд. После неожиданного выхода 13-го чемпиона мира Г. К. Каспарова и претендента Н. [Шорта](#) из-под юрисдикции ФИДЕ (1993) и создания ими Проф. шахматной ассоциации произошло нарушение стройной системы проведения циклов состязаний на мировое первенство, апробированной ФИДЕ в 1948–90. Она предусматривала регулярное

проведение соревнований на первенство мира 1 раз в 3 года (за исключением тех лет, когда игрался матч-реванш) по системе: зональные турниры, межзональные турниры, турниры претендентов (в историю вошли: 1950, Будапешт; 1953, Нойхаузен – Цюрих; 1956, Амстердам; 1959, Блед – Загреб – Белград; 1962, о. Кюрасао), матчи претендентов (с 1965), матч с чемпионом. В результате ФИДЕ приняло решение организовать свой розыгрыш первенства мира, что привело к проведению двух параллельных чемпионатов (причём ведущим шахматистам разрешалось участвовать в обоих турнирах). Состоялось 3 матча, затем 4 турнира по нокаут-системе (с участием 100 чел.) и 2-круговой турнир (с участием 8 шахматистов). Чемпионы мира по версии ФИДЕ: А. Е. Карпов (1993, 1996, 1998), А. В. [Халифман](#) (1999), В. Ананд (2000), Р. О. [Пономарёв](#) (2001/02), Р. М. Касымджанов (2004), В. [Топалов](#) (2005). Наконец, в 2006 состоялся объединительный матч, в котором чемпион мира по классич. версии Крамник победил чемпиона мира по версии ФИДЕ Топалова.

Чемпионки мира по шахматам (на 1.4.2017): В. [Менчик](#) (1927–44), Л. В. [Руденко](#) (1950–53), Е. И. [Быкова](#) (1953–56, 1958–62), О. Н. [Рубцова](#) (1956–58), Н. Т. [Гаприндашвили](#) (1962–1978), М. Г. [Чибурданидзе](#) (1978–91), [Се Цзюнь](#) (1991–96, 1999–2001), Ж. Полгар (1996–99), [Чжу Чэнь](#) (2001–04), А. [Стефанова](#) (2004–06), [Сюй Юйхуа](#) (2006–08), А. К. [Костенюк](#) (2008–10), [Хоу Ифань](#) (2010–12, 2013–15, 2016), А. Ю. [Ушенина](#) (2012–13), М. О. Музычук (Украина, 2015–16), Тань Чжунъи (Китай, с 2017). Три матча на первенство мира сыграла А. Ш. [Кушнир](#) (1965, 1969, 1972), по два провели нем. шахматистка С. Граф-Стивенсон (1934, 1937) и Н. Г. [Александрия](#) (1975, 1981).

Появление шахматных компьютеров

Появление новых тенденций в развитии Ш. с нач. 1990-х гг. связано с поразительно быстрым усовершенствованием шахматных компьютерных программ и достижением ими уровня игры ведущих гроссмейстеров мира (что подтвердило проведение матчей А. Е. Каспарова с компьютерными программами «Дип Сот», «Дип Блу», «Дип Блу-2» и поражение от последней в 1997). Сильнейшие совр. компьютерные программы «Фриц», «Дип Джуниор», «Джуниор» (неоднократно побеждали в чемпионатах мира, а первым чемпионом в 1974 стала сов. программа «Каисса»); «Шреддер», «Гудини» стали незаменимыми помощниками шахматистов при подготовке к состязаниям на всех уровнях. При этом организаторами крупнейших соревнований введён антикомпьютерный контроль с целью устранения возможных подсказок со стороны «электронного мозга». Всё большую популярность приобретают т. н. продвинутые шахматы, или advanced chess, когда гроссмейстеры проводят матчи между собой в союзе с компьютером (напр., Каспаров – Топалов, 1998; Крамник – Ананд, 2007). В результате создания Интернета появилась новая форма заочных шахматных состязаний (среди предшественников которой – матчи по переписке между европ. городами в сер. 19 в.; матч по телеграфу Чигорин – Стейниц в 1890/91; радиоматчи СССР – США и СССР – Великобритания в 1945–46; чемпионаты мира по переписке и т. д.).

Различные версии игры

Растёт популярность разл. версий игры с укороченным контролем, в т. ч. по быстрым шахматам (по 25 мин каждому сопернику на партию) и блиц (по 5 мин). ФИДЕ не только проводит по этим версиям чемпионаты мира, но и рассчитывает рейтинг 100 лучших шахматистов (мужчин, женщин, юношей и девушек) по трём версиям; на 1.4.2017 списки среди мужчин возглавляли – М. Карлсен (Норвегия), У. Со (Филиппины, США), Ф. Каруана (США) в стандартных (или классич.) шахматах; Карлсен, В. М. Иванчук, Ш. Мамедьяров (Азербайджан) в быстрых; Карлсен, Х. Накамура (США), Ю. В. Шкуро (Украина) в блице.

Исторически развитию популярности Ш. в мире способствовало написание целого ряда лит.-худож. бестселлеров (напр., «Шахматная новелла» С. Цвейга, «Защита Лужина» В. В. Набокова, «Фламандская доска» А. Переса-Реверте) и их экранизация. Введение шахматных уроков в разл. странах (в Азербайджане, Армении, Венгрии, Испании, Мексике, Польше, Турции и др.) в школьную программу подтверждает непреходящую ценность игры.

Шахматная композиция

Особая область Ш. заключается в создании искусств. позиций с определённым заданием для одной из сторон, как правило для белых. В зависимости от задания композиции делятся на задачи и этюды. С 1972 ФИДЕ присваивает звание междунар. гроссмейстера по шахматной композиции, с 1959 – звание междунар. мастера по шахматной композиции. Среди выдающихся шахматных композиторов – И. С. Шумов (1819–81), С. Лойд (США, 1841–1911), А. В. Галицкий (1863–1921), А. А. Троицкий (1866–1942), А. Ринк (Франция, 1870–1952), Л. И. Куббель (1891–1942), Н. Д. Григорьев (1895–1938), В. А. Корольков (1907–87), А. П. Гуляев (1908–98), Г. М. Каспарян (1910–1995), Л. И. Лошинский (1913–76), Е. И. Умнов (1913–89), Я. Г. Владимиров (р. 1935), О. В. Перваков (р. 1960) и др.

Разновидности шахмат

Известно неск. разновидностей игры, которые пользуются популярностью во многих странах мира. Среди них – сянци (китайские), сёги (японские), шведские (с участием двух команд из 2 чел.), шахматы-960. Последняя из перечисленных – изобретение Р. Фишера и имеет др. назв. «шахматы Фишера». Она отличается от классич. версии Ш. первоначальной расстановкой фигур (с обязат. сохранением симметрии белых с чёрными), которую определяет спец. компьютерная программа; количество вариантов расстановки – 960. Первым чемпионом мира по этому варианту Ш. стал в 2003 рос. гроссмейстер П. В. Свидлер.

Развитие шахмат в России

Названия шахматных фигур (ферзь, слон), самой игры, а также археологич. находки показывают, что Ш. попали на Русь с Востока, вероятно через Хорезм и Хазарию, не позднее 9–10 вв. (шахматные фигуры найдены при раскопках в Новгороде, Киеве, Гродно, Минске, Вышгороде и др. городах); в 12–14 вв. Ш. были уже распространены на Руси, они упоминаются в былинах о рус. богатырях. Вост. название фигуры «рух» заменилось более близким по смыслу для русского языка термином «ладья».

В 18 – нач. 19 вв. Ш. в осн. были игрой дворян и интеллигенции. Известно, что Ш. увлекались А. С. Пушкин, Н. Г. Чернышевский, И. С. Тургенев, Л. Н. Толстой и др. выдающиеся деятели рус. культуры. Первый рос. шахматный учебник издан в 1821 И. А. Бутримовым; первый шахматный клуб открыт в С.-Петербурге в 1853. Видные шахматисты сер. 19 в. – Петров, К. А. Яниш, И. С. Шумов, братья С. С. и Д. С. Урусовы. С 1870-х гг. сильнейшим рус. шахматистом, ярким пропагандистом Ш. и активным организатором шахматного движения был М. И. Чигорин. В кон. 19 – нач. 20 вв. в России состоялся ряд междунар. и всероссийских турниров, на которых успешно выступали рос. шахматисты Э. С. Шифферс, С. З. Алапин, Г. Сальве, Ф. И. Дуз-Хотимирский, А. К. Рубинштейн, О. С. Бернштейн, А. А. Алехин, А. Нимцович и др.

В 1924 создана Всесоюзная шахматно-шашечная секция (первый пред. – Н. В. [Крыленко](#)), с 1959 – Шахматная

федерация СССР (её правопреемницей в 1992 стала Рос. шахматная федерация; с 2014 президент – А. В. Филатов). Шахматному буму в стране способствовало проведение трёх Моск. междунар. турниров (1925, 1935, 1936) и участие в них 2-го и 3-го чемпионов мира – Эм. Ласкера и Х. Р. Капабланки. С 1930-х гг. начала формироваться сов. школа шахмат, лидером которой в 1940–50-е гг. был М. М. Ботвинник. Её характерные черты: науч. подход, глубокая разработка теории, гармоничное сочетание общих оценок и конкретного анализа; успехи школы связаны с именами не только вышеперечисленных чемпионов мира и претендентов, но и неоднократных победителей междунар. соревнований и первенств СССР. Проводились мужские (с 1920) и женские (с 1927) чемпионаты страны; командные первенства среди республик (с 1948), спортивных обществ (с 1938), пионерских дружин («Белая ладья», с 1968) и мн. др. состязания. Наибольшее количество побед в чемпионатах СССР одержали: среди мужчин – М. М. Ботвинник (7), М. Н. Таль (6), Т. В. Петросян, В.Л. Корчной, А. Г. Белявский (по 4), П. Керес, Л. З. [Штейн](#) (по 3); среди женщин – О. Н. Рубцова, В. М. Борисенко, Н. Т. Гаприндашвили (по 5), Н. М. Иоселиани, И. С. Левитина (по 4), К. А. Зворыкина, Л. И. Вольперт, Александрия (по 3). Рекордсменом по победам в мужских первенствах России (на 1.1.2017) является П. В. Свидлер (7). 43 шахматистам присвоено звание засл. мастера спорта СССР (в 1934–1987), первым был удостоен 2-кратный чемпион страны, известный тренер и теоретик П. А. Романовский; он же был в числе первых 30 тренеров по шахматам, удостоенных звания засл. тренер СССР (в 1957–87). Среди них тренеры чемпионов мира: Г. А. Гольдберг, А. Н. Кобленц, И. Е. [Болеславский](#), И. З. Бондаревский, С. А. Фурман, Ю. С. Балашов, И. А. Зайцев, А. С. Никитин.

В 1956 открыт Центр. шахматный клуб СССР (Москва, ныне Центр. дом шахматиста им. М. М. Ботвинника), в стенах которого функционирует один из крупнейших в мире музеев шахмат.

Признанием заслуг отеч. шахматной школы стала организация ФИДЕ «Матча века» (Белград, 1970), в котором сборная СССР играла со сборной командой мира и добилась победы (20,5:19,5). Через 14 лет состоялся повторный поединок сборной СССР и избранных шахматистов мира (Лондон, 1984), и вновь победу одержала сборная СССР (21:19). Развитию популярности Ш. в стране способствовало: открытие чемпионами мира школ для наиболее талантливых юных шахматистов (напр., школы Ботвинника, Смыслова, Петросяна, Каспарова, Карпова, Спасского, Крамника), важнейшая просветит. деятельность двух гл. отеч. шахматных журналов – «Шахматы в России» (до 1999; в 1931–94 «Шахматы в СССР»), «64 – Шахматное обозрение» (с 1980), которые мн. годы возглавляли соответственно Ю. Л. [Авербах](#) и А. Б. Рошаль; создание разл. телевизионных шахматных программ (с 1956); издание фундам. шахматных словарей и энциклопедий; открытие разл. многофункциональных шахматных центров (напр., Центра шахматной культуры и информации в 2006 при Гос. публичной научно-технич. б-ке, который возглавил гроссмейстер по шахматной композиции Н. И. Кралин); реализация Рос. шахматной федерацией междунар. программы «Шахматы в музеях» (с 2012); разработка всерос. образовательной программы «Шахматы в школе» и создание одноим. фонда (2015); организация и проведение Всемирных шахматных олимпиад (Москва, 1956 и 1994; Элиста, 1998; Ханты-Мансийск, 2010) и матчей на первенство мира.

Литература

Лит.: Греков Н. И. История шахматных состязаний. 2-е изд. М., 1937; Линдер И. М. У истоков шахматной культуры. М., 1967; он же. Шахматы на Руси. 2-е изд. М., 1975; Шахматы: Энциклопедический словарь. М., 1990; Линдер И. М., Линдер В. И. Короли шахматного мира. М., 2001; они же. Шахматная энциклопедия. М., 2003;

Каспаров Г. К., Плисецкий Д. Г. Мои великие предшественники. М., 2005–2006. Т. 1–5; Воронков С. Б. Шедевры и драмы чемпионатов СССР. 1920–1937. М., 2007; Калининченко Н. М., Линдер В. И. Шахматы: Полный курс. М., 2010; Авербах Ю. Л. В поисках истины: от чатуранги до наших дней. М., 2016.