

5 апреля 2020 года.

Тема занятия – пешечный эндшпиль. Занятие 2. Поля соответствия. Часть 1.

Цель занятия – ознакомить с теорией полей соответствия.

Задачи – изучить способы нахождения полей соответствия и построения плана атаки (или обороны защищающейся стороне).

Содержание занятия

1) Вводная часть.

Изучению теории полей соответствия (ввиду сложности темы) будет посвящено 3 занятия.

Это – первое занятие. И начнём рассмотрение темы на примере поиска решения этюда Ф.Закмана.

2) Теоретическая часть.



Белые начинают и выигрывают:
1. ♔e5–f5!

Ход этот, при поверхностном рассмотрении, кажется противоречащим всем принципам шахматной стратегии. Мы возьмем на себя труд доказать, что это не так. При этом мы не станем приводить бесчисленных вариантов, которые по существу ничего не доказывают, а постараемся выяснить *идею* этого хода путем чисто логического рассуждения. Ибо здесь, в отличие от всего предшествующего изложения, мы впервые вступаем в область чисто *научного* мышления.

Снимем на минуту обоих королей с доски и зададим себе вопрос: *если белый король попадет на d7, где должен находиться черный король, чтобы предотвратить немедленный проигрыш?* Ответ на это очень прост: только на b7. Если бы, например, он находился на b6, то белые могли бы сразу выиграть обходным движением своего короля: 1. ♔c8 ♚a6 2. ♔c7, и обе пешки с погибают. Итак, запомним твердо: *в тот момент, когда белый король попадет на d7, черный король должен иметь возможность попасть на b7, в противном случае черные проиг-*

рывают. Поля **d7** и **b7** называются полями соответствия.

Все наше исследование сводится к установлению таких полей соответствия. Будем их искать шаг за шагом.

Какое поле соответствует полю **d6**? Иначе говоря, куда черный король должен, во избежание немедленного проигрыша, иметь возможность попасть сразу же, как только белый король пойдет на **d6**? Ответ: на поле **b6**, так как только отсюда черный король защищает обе пешки **c**.

Какое поле соответствует полю **d8**? Ответ: **b8**, ибо, например, если бы черный король стоял на **b7**, то белые выиграли бы посредством 1. ♖d7! ♜b6 2. ♜c8. Вся беда черных в том, что за ними, после 1. ♖d7, очередь хода, и их король вынужден покинуть поле соответствия в тот самый момент, когда он как раз должен был бы занять его.

Итак, мы уже имеем следующую систему полей соответствия: **d6—b6**, **d7—b7**, **d8—b8**.

Пойдем дальше. Несколько сложнее уже вопрос: какое поле соответствует полю **e7**? Будем рассуждать следующим образом: так как белый король с **e7** может пойти на выбор на **d6**, **d7** и **d8**, то к этому моменту черный король, во избежание проигрыша, должен занимать такое

поле, с которого он мог бы пойти на **b6**, **b7** и **b8**. Таких полей — два: **a7** и **c7**; значит, оба они соответствуют полю **e7**.

Вывод этот математически безошибочен. Если бы, однако, кто-нибудь усомнился в нем, достаточно произвести маленькую проверку. Поставим, например, белого короля на **e7**, а черного на **a6**. После хода белых 1. ♜d8 черный король не может попасть на поле **b8**, соответствующее полю **d8**. Черным приходится играть 1... ♜b7, и белые посредством 2. ♜d7 ♜b6 3. ♜c8 легко выигрывают.

Сходным образом определяется и поле, соответствующее полю **e8**. Поскольку с последнего можно попасть на **d8**, **d7** и **e7**, то соответствующим ему полем должно быть такое поле, с которого можно попасть на **b8**, **b7** и **a7** (или **c7**). Таковыми являются — **a8** и **c8**.

Какое поле соответствует полю **e6**? С поля **e6** можно попасть на **d6**, **d7** и **e7**; следовательно, соответствующим ему должно быть поле, с которого можно попасть на **b6**, **b7** и **a7** (или **c7**). Таковыми являются — **a6** и **c6**. Однако поскольку практически поле **c6** занято, то единственным полем, соответствующим полю **e6**, является **a6**.

Но из этого последнего ограничения вытекает важная об-

шая поправка к приведенной выше системе соответствий: именно, из нее устраняются «дублиеты» с7 и с8 к полям а7 и а8, как соответствующим полям е7 и е8. В самом деле, с7, при свойствах данной позиции, лишь мнимо соответствует полю е7, ибо, например, при наличии черного короля на с7, а белого на е7, стоит последнему пойти на е6 — и его антагонист уже не может занять поле соответствия, так как с6 ему недоступно, а на а6 он не может попасть в один ход.

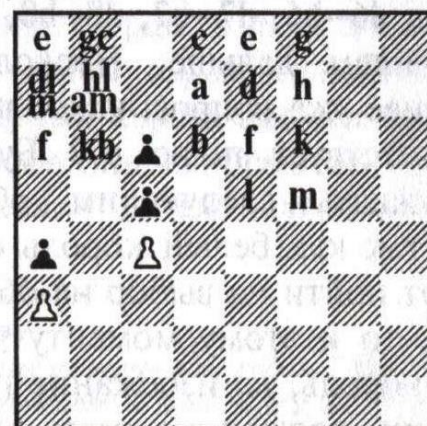
Итак, подобно тому как полям d8, d7 и d6 соответствуют только поля b8, b7 и b6, сходным образом и для полей е8, е7 и е6 соответствующими являются лишь поля а8, а7 и а6.

Теперь обратимся к полям линии «f», также доступным белому королю в положении, изображенном на диаграмме. Так как с поля f7 можно попасть на е6, е7 и е8, то соответствующим ему будет лишь поле b7, откуда можно попасть на а6, а7 и а8. Сходным образом можно вывести соответствия: f8—b8 и f6—b6.

Учитывая всю добытую до сих пор систему соответствующих полей и рассуждая аналогичным образом далее, мы должны признать, что кандидатами на соответствие как полю е5,

так и полю f5, являются поля а5, b7 и с7. Но соответствие е5—а5 очевидно — ложное, так как при переходе белого короля с е5 на f5 черный король не может в один ход перейти с а5 на а7 или b7, которые только и могут соответствовать полю f5 (иначе говоря, паре смежных полей может соответствовать лишь пара таких же смежных полей, а так как а5 не смежно с а7 или b7, то его кандидатура должна быть немедленно отвергнута). Итак, реальными соответствиями являются только: е5—а7 или b7, f5—b7 или а7. На этом мы пока прекращаем наше исследование, ибо полученных нами результатов достаточно для решения этюда Закмана.

Но прежде чем обратиться к нему, зафиксируем сначала графически полученные нами результаты. Для этого мы поместим на диаграмме все поля соответствия тождественными буквами.



Итак, ключом к решению проблемы должно быть следующее правило: *старайтесь занять белым королем такое поле, чтобы черный король не мог сразу же после этого занять соответствующее поле; ибо, если черный король всякий раз будет занимать соответствующие поля, то партия — ничья.*

А к этому присовокупим еще такое дополнительное правило: *если белый король имеет в своем распоряжении два поля, одинаково выгодных с точки зрения вышеизложенных соображений, то следует предпочесть то из них, которое ближе расположено к центру боя, т.е., иначе говоря, к черным пешкам.*

Вернемся теперь к позиции Закмана. После всего сказанного решить этюд уже нетрудно. Бесполезен был бы ход 1. ♖d6, или 1. ♖e6, или 1. ♖f6 ввиду ответов 1... ♜b6, 1... ♜a6 или 1... ♜b6 — и всякий раз черный король занимает соответствующее поле. Правильный путь к выигрышу, это —

1. ♖e5—f5! ...

Теперь черный король не может занять ни поле a7, ни поле b7, которые соответствуют полю f5.

Приводим главный вариант:

1. ... ♜a5—b6

2. ♖f5—f6! ...

Беда черных в том, что их король уже сейчас занимает поле

b6, соответствующее полю f6, и теперь вынужден его покинуть, а другого соответствующего поля нет!

2. ... ♜b6—b7

Или 2... ♜c7 3. ♖e7.

3. ♖f6—f7 ...

Все время на почтительном расстоянии от своего противника!

3. ... ♜b7—b8

4. ♖f7—e6! ...

С точки зрения общих принципов правильно было и 4. ♖f8, но, согласно «дополнительному» правилу, ход в партии сильнее (4. ♖f8 не подвигало дело вперед).

Теперь черный король не может попасть на соответствующее поле a6.

4. ... ♜b8—a7!

Сравнительно наилучшее. На 4... ♜b7 сразу решает 5. ♖d7.

5. ♖e6—e7! ♜a7—a6

6. ♖e7—d8 ...

Все — по правилам.

6. ... ♜a6—b7

7. ♖d8—d7 ♜b7—b6

8. ♖d7—c8 ♜b6—a6

9. ♖c8—c7,

и выигрывают.

Всякое уклонение от указанного способа неизбежно ведёт к ничье. В этом легко убедиться, если проделать опыт, в точности руководствуясь вышеизложенными принципами.

3) Повторение пройденной темы: Атака (мат) Легаля –усовершенствованный вариант.

Предлагаю посмотреть видеоролик по этой теме:

<https://www.youtube.com/watch?v=XcOvq4ucWeQ>

4) Задание для самостоятельной работы.

Сначала предлагаю решить следующие 3 задания (№№ 4а, 4б, 4в), в которых белые начинают и выигрывают:

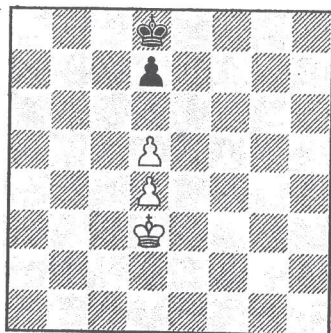
№ 4а: белые: *Кр b4*, пп. *d5, e4*; чёрные: *Кр e7*, пп. *d6, e5*;

№ 4б: белые: *Кр a5*, п. *d5*; чёрные: *Кр g6*, п. *d6*;

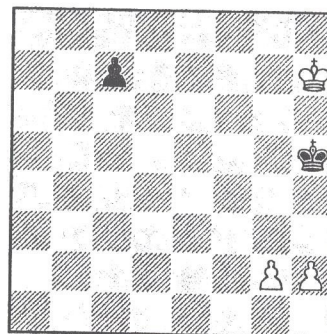
№ 4в: белые: *Кр e3*, пп. *b4, g4*; чёрные: *Кр e6*, пп. *b5, g5*;

Далее предлагаю решить следующие эндшпильные задачи и этюды с № 25 по № 30 (цвет фигуры рядом с задачей означает, чья очередь хода, то есть за какую сторону Вы должны найти наилучшее продолжение – победить или сделать ничью). Свои решения прошу выслать на мою электронную почту (вопросы, прошу задавать по телефону).

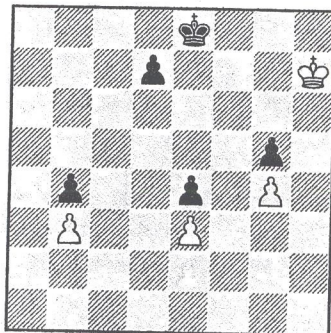
25



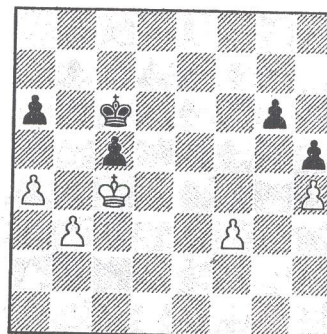
26



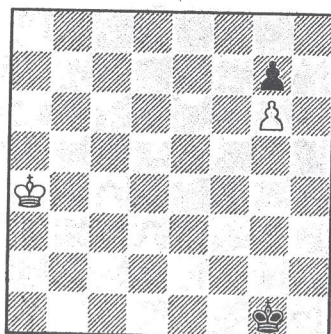
27



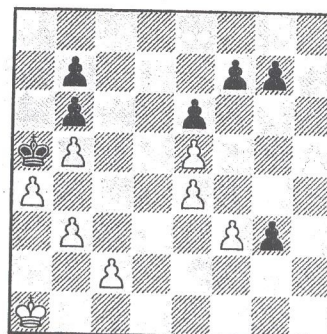
28



29



30



5) Список литературы.

1. Костров В., Бежавский Б. 2000 шахматных задач. Шахматный решебник. 1 – 2 разряд.

Часть 4. Шахматные окончания. - СПб: Литера, 2004.

2. Эйве Макс. Учебник шахматной игры. – М.:Терра-Спорт, Олимпия Пресс, 2003.