

# Тема 7. Коррупцированный экзамен

Возле кормушки, имя которой власть, все хрюкают  
одинаково: и красные, и белые.

Лукашенко А.Г.

# Модель

- В этой лекции мы рассмотрим **игровую модель коррупции, в которой игроками являются правительственный чиновник, выдающий разрешение на осуществление некоторой деятельности в зависимости от результатов теста, и кандидат на получение этого разрешения.** Мы проанализируем модель при разных предположениях об информационных множествах игроков: совершенная информация, асимметричная информация и несовершенная информация у обеих сторон, а также рассмотрим наиболее важные результаты сравнительной статистики. Мы продолжим исследование модели, сконцентрировавшись на изучении множественных коррупционных равновесий, иллюстрирующих взаимодействие коррумпированных чиновников, находящихся на разных уровнях административной иерархии.

# Модель

- **Предположим, что правительственные чиновники тестируют всех, кто хочет получить разрешение на осуществление некоторой деятельности. Тест абсолютно надежный, но после его написания разрешение кандидату выдает чиновник. Чиновники бывают двух типов: честные, которые выдают разрешение только тем кандидатам, которые прошли тестирование, и коррумпированные, выдающие разрешение любому кандидату за взятку. Будем считать, что коррумпированные чиновники руководствуются максимизацией ожидаемой полезности совокупного дохода, складывающегося из официальной заработной платы и коррупционного дохода.**

# Модель

- **Кандидаты также могут быть двух типов: хорошие, которые прошли тест, и плохие, не сумевшие его пройти.** Таким образом, *хороший кандидат с определенностью получает разрешение от честного чиновника, но вынужден платить взятку, чтобы получить разрешение от коррумпированного чиновника. Плохие кандидаты не получают разрешение у честного чиновника, но могут получить его у коррумпированного чиновника, если дадут ему взятку.*

# Модель

- **Если коррумпированный чиновник требует взятку, кандидат может отреагировать двояко: либо принять условия чиновника и получить разрешение, либо отказаться и обвинить чиновника во взяточничестве (например, анонимное письмо вышестоящему чиновнику). Тогда коррумпированного чиновника уволят, а кандидат при этом ничем не рискует. Предполагается, что чиновник, будучи однажды уволенным, обречен на отсутствие дохода на всю оставшуюся жизнь.**

# Модель

- Решающее значение для анализа поставленной задачи имеют предположения относительно информационных множеств чиновников и кандидатов. Рассмотрим последовательно три возможные ситуации:
- Сначала **случай совершенной информации**, когда кандидаты знают свой тип (плохой или хороший) и, следовательно, наверняка могут сказать, прошли они тест или нет. Это обуславливает получение простого разделяющего равновесия.

# Модель

- Далее, предполагается, что информация асимметрична: чиновнику известен результат тестирования, а кандидату нет. Следовательно, чиновник всегда может сделать вид, что кандидат провалил тестирование, и потребовать взятку за получение разрешения. Однако кандидат имеет априорное представление о своем типе, и его представление правильно в том смысле, что хороший кандидат имеет более высокую априорную вероятность пройти тест по сравнению с плохим кандидатом. Кроме того, предполагается, что чиновник имеет свои априорные представления. Будет показано, что эти предположения обуславливают равновесия двух типов: разделяющее или объединяющее, в зависимости от характеристик рассматриваемых групп.

# Модель

- В третьем из рассматриваемых случаев информация обеих сторон несовершенна. Кандидату неизвестен его собственный тип, но, как и ранее, у кандидата есть о нем априорное представление, но чиновнику оно неизвестно. Поэтому, требуя взятку, чиновник не может знать, как кандидат отреагирует на его предложение.

# Совершенная информация

- Сталкиваясь с требованием взятки  $b$ , плохой кандидат всегда платит, поскольку это дешевле, чем получить разрешение нелегально (будем считать, что теневая цена разрешения равна единице). Таким образом,  $b$  обозначает и взятку как долю стоимости разрешения, и фактически выплачиваемую сумму. Любая взятка  $b > 1$  автоматически отклоняется. Хороший кандидат откажется платить взятку, превышающую издержки обличения чиновника во взяточничестве, которые определяются потерей одного периода времени по ставке дисконтирования  $g$ .

# Совершенная информация

Предположим, что доля честных чиновников (известная кандидату) равна  $h$  и пусть  $t = 1(1 + r)$ .

Далее будем считать, что кандидаты нейтральны к риску, т.е. они максимизируют ожидаемый выигрыш,  $EY$ , и что чиновники, с которыми они сталкиваются, случайным образом выбираются из всего множества государственных служащих. Попадая к коррумпированному чиновнику, хороший кандидат может принять решение дать взятку  $b$  и, следовательно, получить выигрыш

$$Y^A = 1 - b$$

или обвинить чиновника во взяточничестве и иметь ожидаемый выигрыш в размере

$$EY^D = 0 + t[h + (1 - h)EY^D] = th/[1 - t(1 - h)],$$

учитывая, что, если он отвергнет предложение чиновника, ему придется заново проходить всю процедуру. Кандидат будет сообщать о взяточничестве при всех  $b$ , таких, что

# Совершенная информация

$$1 - b < th/[1 - t(1 - h)].$$

Таким образом, верхняя граница его множества допустимых взяток задается некоторым критическим значением, при котором кандидату безразлично, заплатить взятку или изобличить чиновника во взяточничестве:

$$c = (1 - t)/[1 - t(1 - h)]. \quad (1)$$

- Таким образом если кандидату дешевле разоблачить чиновника, требующего взятку – он это сделает. Значение выгоды кандидата можно максимизировать искусственно. Как?

# Совершенная информация

Зная это, чиновник максимизирует свой ожидаемый доход (в данном случае его решение никак не связано с несклонностью к риску), требуя от хорошего кандидата взятку  $b = c$ , а от плохого —  $b = 1$ , так как чиновнику известно, что для него взятка является единственной возможностью получить разрешение (предполагается, что в том случае, когда кандидату безразлично, выплатить ли взятку или обвинить чиновника во взяточничестве, он всегда выбирает взяточничество; таким образом, множество допустимых взяток замкнуто).

Следовательно, в случае совершенной информации получаем простое разделяющее равновесие  $\{1; (1 - t)/[1 - t(1 - h)]\}$ , зависящее только от коэффициента дисконтирования и доли честных чиновников.

# Ассиметричная информация

## *Поведение кандидатов*

Предположим, что хороший кандидат имеет априорную вероятность пройти тестирование, равную  $\gamma_g$ , а плохой —  $\gamma_b$ , причем  $\gamma_g > \gamma_b$ , и будем считать, что каждому чиновнику известны эти априорные вероятности. Сталкиваясь с требованием взятки  $b$  и не зная наверняка, прошел он тестирование или нет, хороший кандидат может дать взятку и при этом будет иметь

$$Y^A = 1 - b$$

или отказаться платить и получить

$$\begin{aligned} EY^D &= \gamma_g \{t[h + (1 - h)EY^D] + (1 - \gamma_g)[t(1 - h)EY^D]\} = \\ &= \gamma_g th / [1 - t(1 - h)]. \end{aligned}$$

Теперь критическое значение взятки для хорошего кандидата равно:

$$c_g = 1 - \{\gamma_g th / [1 - t(1 - h)]\}. \quad (2)$$

# Ассиметричная информация

Очевидно, что при  $\gamma_g = 1$  получаем такое же решение, как и в случае совершенной информации.

Аналогично, для плохого кандидата:

$$c_b = 1 - \{\gamma_b th / [1 - t(1 - h)]\}. \quad (3)$$

Поскольку  $\gamma_g > \gamma_b$ , то мы, кроме того, имеем неравенство  $c_g < c_b$ , т.е. плохой кандидат готов заплатить бóльшую взятку, чем хороший.

# Ассиметричная информация

## *Поведение коррумпированного чиновника*

Поскольку плохие кандидаты готовы платить бóльшую взятку, чем хорошие, то чиновник может их дискриминировать, требуя  $b_g = c_g$  с хорошего и  $b_b = c_b$  с плохого. Действуя таким образом, он выявляет принадлежность кандидатов к типам. Следовательно, априорные ожидания каждого кандидата должны быть замещены апостериорными вероятностями принадлежности к тому или иному типу (хорошему или плохому),  $\gamma_g^* = 1$  и  $\gamma_b^* = 0$  соответственно. Таким образом, разделяющее равновесие совпадает с равновесием в случае совершенной информации.

Однако чиновник может требовать с кандидатов обоих типов одинаковую взятку  $b = \min(c_g, c_b) = c_g$ .

Выбор между разделяющим и объединяющим равновесиями зависит от параметров обеих групп, кандидатов и чиновников. Предположим, что доля хороших кандидатов равна  $n$ , а доля плохих —  $(1 - n)$ ; обозначим через  $EY^s$  и  $EY^p$  ожидаемый доход чиновника соответственно от разделяющего и объединяющего равновесий:

$$EY^s = n\{th/[1 - t(1 - h)]\} + (1 - n),$$

$$EY^p = 1 - \{\gamma_g th/[1 - t(1 - h)]\} = \{1 - t[1 - h(1 - \gamma_g)]\}/[1 - t(1 - h)].$$

Легко убедиться в том, что:

$$n > \gamma_g th/(1 - t), \quad EY^p > EY^s,$$

$$n < \gamma_g th/(1 - t), \quad EY^p < EY^s.$$

Предполагается, что параметры групп  $h$  и  $n$  известны каждому чиновнику. Как и следовало ожидать, увеличение сложности теста (т.е. уменьшение  $n$ ) повышает число благоприятных ситуаций для взяточничества: сначала ничего не меняется, так как объединяющее равновесие нечувствительно к изменениям  $n$ , но затем происходит переключение на разделяющее равновесие, и совокупный доход чиновников от взяточничества увеличивается на  $(1 - n)$ , т.е. долю кандидатов, не прошедших тестирование. Следовательно, величина ренты, присваиваемой коррумпированными чиновниками, положительно зависит от строгости системы выдачи разрешений.

Поскольку разделяющее равновесие эквивалентно равновесию в случае совершенной информации, то далее мы сосредоточим внимание только на объединяющем равновесии.

# Ассиметричная информация

- Выводы:
- Уменьшение прозрачности тестирование и увеличение сложности тестирования – питательная среда для коррупции.
- Следующий вывод?

# Несовершенство информации

В этом случае добавляется еще одно предположение: будем считать, что чиновникам не известно априорное представление кандидата о своем типе ( $\gamma_g$  или  $\gamma_b$ ). И поскольку мы рассматриваем только объединяющее равновесие, то только  $\gamma_g$  имеет значение.

Чиновник имеет априорное распределение своей оценки,  $f(\hat{\gamma}_g)$ . А его оценка  $\hat{c}$ ,

$$\hat{c} = \{1 - t[1 - h(1 - \hat{\gamma}_g)]\} / [1 - t(1 - h)],$$

является функцией случайной величины. Обозначим ее распределение через  $\Phi(\hat{c})$ . Тогда, с точки зрения чиновника, априорная вероятность того, что его обвинят во взяточничестве при требовании взятки  $b$ , равна:

$$\text{prob}(b \leq \hat{c}) = 1 - \Phi(b),$$

где  $\Phi(\cdot)$  — кумулятивная функция распределения, зависящая от  $\hat{c}$ . Для чиновника ожидаемая полезность дохода (при предположении о нейтральном отношении к риску) задается выражением

# Несовершенство информации

$$EU(Y) = [1 - \Phi(b)][U(Y) + \beta EU(Y)] + \Phi(b) \sum_0^{\infty} \beta^i U(0),$$

где  $\beta^i$  — коэффициент дисконтирования. Первый член правой части выражения представляет собой исход в том случае, когда кандидат удовлетворяет требование чиновника о взятке; второй член — когда кандидат отказывается чиновнику во взятке. Для чиновника отказ и обвинение во взяточничестве означают увольнение с работы и нулевой доход во все последующие периоды.

Таким образом,

$$EU(Y) = \frac{1 - \Phi(b)}{1 - \beta[1 - \Phi(b)]} U(Y) + \frac{\Phi(b)}{(1 - \beta)\{1 - \beta[1 - \Phi(b)]\}} U(0), \quad (4)$$

где  $Y = w + b\pi$ ,  $w$  — ставка заработной платы чиновника;  $b$  — взятка как доля стоимости разрешения;  $\pi$  — теневая стоимость (будем считать, что она равна единице).

# Несовершенство информации

Для упрощения записи положим  $1 - \Phi(b) = p(b)$ . Поскольку  $\Phi$  — кумулятивная функция распределения, очевидно, что  $p'(b) < 0$ . Тогда имеем

$$EU(Y) = \frac{p}{1-\beta p} U(Y) + \frac{1-p}{(1-\beta)(1-\beta p)} U(0). \quad (5)$$

Тогда условие первого порядка, характеризующее оптимальную взятку, будет следующим:

$$[p'/(1-\beta p)]U(w+b) + pU'(w+b) - [p'/(1-\beta)(1-\beta p)]U(0) = 0. \quad (6)$$

А условие второго порядка имеет вид:

$$\left[ \frac{p''(1-\beta p) + 2\beta p'^2}{(1-\beta p)^3} \right] \left[ U(w+b) - \frac{U(0)}{1-\beta} \right] + \left[ \frac{2p'}{(1-\beta p)^2} \right] U'(w+b) + \left[ \frac{p}{1-\beta p} \right] U''(w+b) < 0, \quad (7)$$

что налагает на  $p$  определенные ограничения.

# Несовершенство информации

Очевидно, что два последних члена соотношения (7) отрицательны, следовательно, можно выделить два различных случая. Первый — наиболее простой: достаточным условием для выполнения неравенства (7) является отрицательность первого члена в левой части неравенства, что выполняется тогда, когда функция  $p$  достаточно вогнута (для упрощения вычислений будем считать, что  $U(0) = 0$ ). Вторым случаем,  $\{[p''(1 - \beta p) + 2\beta p'^2] / (1 - \beta p)^3\} U(w + b) > 0$ , является необходимым условием выполнения соотношения (7), поскольку первый член в левой части должен быть меньше, чем абсолютное значение суммы последних двух. Это верно в случае, когда

# Несовершенство информации

$$p''(1 - \beta p) + 2\beta p'^2 < (1 - \beta p)^2 \left| \frac{2p'}{1 - \beta p} \frac{U'}{U} + p \frac{U''}{U} \right|.$$

Причем последнее соотношение задает верхнюю границу для  $p''$ . Другими словами, функция  $p$  может быть слегка выпуклой, и тем не менее условие второго порядка будет выполнено. Интуитивно это легко понять с помощью графической иллюстрации задачи чиновника в пространстве  $(b, p)$ : условие второго порядка требует только того, чтобы функция  $p$  была «менее выпуклой», чем кривые безразличия чиновника (см. рис. 2).

# Сравнительная статика

Условие первого порядка неявно определяет взятку как функцию от ставки заработной платы, коэффициента дисконтирования, параметров функции полезности, в частности от степени абсолютной несклонности к риску  $A$  и от параметров функции риска  $p$ , т.е.

$$b = b(w, A, \beta, p_0), \quad (8)$$

где  $p_0$  – это параметр функции риска, несущий информацию о  $\hat{\gamma}_g$ , т.е. о поведении кандидатов.

Определим знаки производных функции коррумпции. В общем случае, если индивид максимизирует целевую функцию, зависящую от переменной  $b$  и вектора параметров  $\theta$ :  $\max_b V(b, \theta)$ , то условие первого порядка,  $V_b(b, \theta) = 0$ , определяет оптимальный размер взятки как функцию от  $\theta$ , так что  $V_b(b(\theta), \theta) \equiv 0$  и по теореме о неявной функции  $db/d\theta = -V_{b\theta}/V_{bb}$ .

Поскольку  $V_{bb}$  имеет, по условию второго порядка, отрицательный знак, то знак производной  $db/d\theta$  определяется знаком  $V_{b\theta}$ .

# Сравнительная статика

## Влияние ставки дисконтирования для чиновника

Положим  $U(0) = 0$  и пусть  $r^*$  будет обозначать ставку дисконтирования для чиновника, которая, по предположению, отлична от ставки дисконтирования для кандидата. Тогда

$$V_{b\beta} = [pp'/(1 - \beta p)^2]U(Y) \leq 0. \quad (9)$$

Следовательно,  $db/d\beta \leq 0$ , и это означает, что  $db/dr^* \geq 0$ , поскольку  $\beta = 1/(1 + r^*)$ . Таким образом, если увеличивается ставка дисконтирования, то, благодаря уменьшению веса потерь будущего дохода в случае увольнения, коррупция возрастает, что с точки зрения чиновника очень желательно.

# Сравнительная статика

## Влияние несклонности к риску

$$\text{Пусть } U = U(Y, A), \quad (10)$$

где  $A$  — коэффициент абсолютной несклонности к риску Эрроу—Пратта:  $A = -U''(Y)/U'(Y)$ .

Предположим, что коэффициент  $A$  постоянен, что эквивалентно сведению всего анализа к изучению класса функций, характеризующихся постоянной абсолютной несклонностью к риску (CARA), которые имеют вид:

$$U(Y) = -ke^{-AY}.$$

В данном случае, для того чтобы выполнялось условие нормировки,  $U(0) = 0$ , добавим сдвиг на постоянную величину  $k$ :

$$U(Y) = k(1 - e^{-AY}).$$

Легко проверить, что нормировка сохраняет все особенности функции класса CARA, но при этом налагаются следующие ограничения:  $U(0) = 0$  и  $U(Y) > 0$  для всех  $Y > 0$ .

Тогда с учетом (10) имеем:

$$V_{bA} = \left[ \frac{p'}{1 - \beta p} \right] U_A(Y, A) + p U_{YA}(Y, A). \quad (11)$$

Для функций класса CARA

$$U_A(Y, A) = kYe^{-AY} > 0 \text{ и } U_{YA}(Y, A) = k(1 - AY)e^{-AY} = k[1 - R(Y)]e^{-AY},$$

где  $R(Y)$  – коэффициент относительной несклонности к риску,  $R'(Y) > 0$  при постоянном  $A$ . Из (11) следует, что знак  $V_{bA}$  зависит от знака  $U_{YA}$ . При «достаточно большом» доходе  $R(Y) > 1$  и при  $U_{YA} < 0$   $db/dA < 0$ , откуда следует, что чиновники, более несклонные к риску, требуют меньшую взятку.

Влияние ставки заработной платы

$$V_{bw} = \left[ \frac{p'}{1 - \beta p} \right] U'(Y) \frac{dY}{dw} + p U''(Y) \frac{dY}{dw}, \quad (12)$$

поскольку  $Y = w + b$ ,  $dY/dw = 1$  и  $db/dw < 0$ .

# Сравнительная статика

Этот результат опять-таки нетрудно проинтерпретировать: чем выше ставка заработной платы, тем выше альтернативные издержки коррупции, следовательно, ниже уровень взяточничества. Для коррумпированных администраций обычно характерны низкие ставки заработной платы, и это подтверждается эмпирическими данными (см., например, исследование горнодобывающей индустрии в Кентукки и нью-йоркской полиции, проведенное Дж. Бродусом [Broadus, 1976]). Этот результат интересен тем, что основан на вычислении альтернативных издержек, что с экономической точки зрения более обоснованно. Более того, таким образом устанавливается однозначная причинно-следственная связь: коррупция является следствием низкой заработной платы [Becker, Stigler, 1974]. Таким образом, повышение заработной платы однозначно приведет к снижению коррупции.

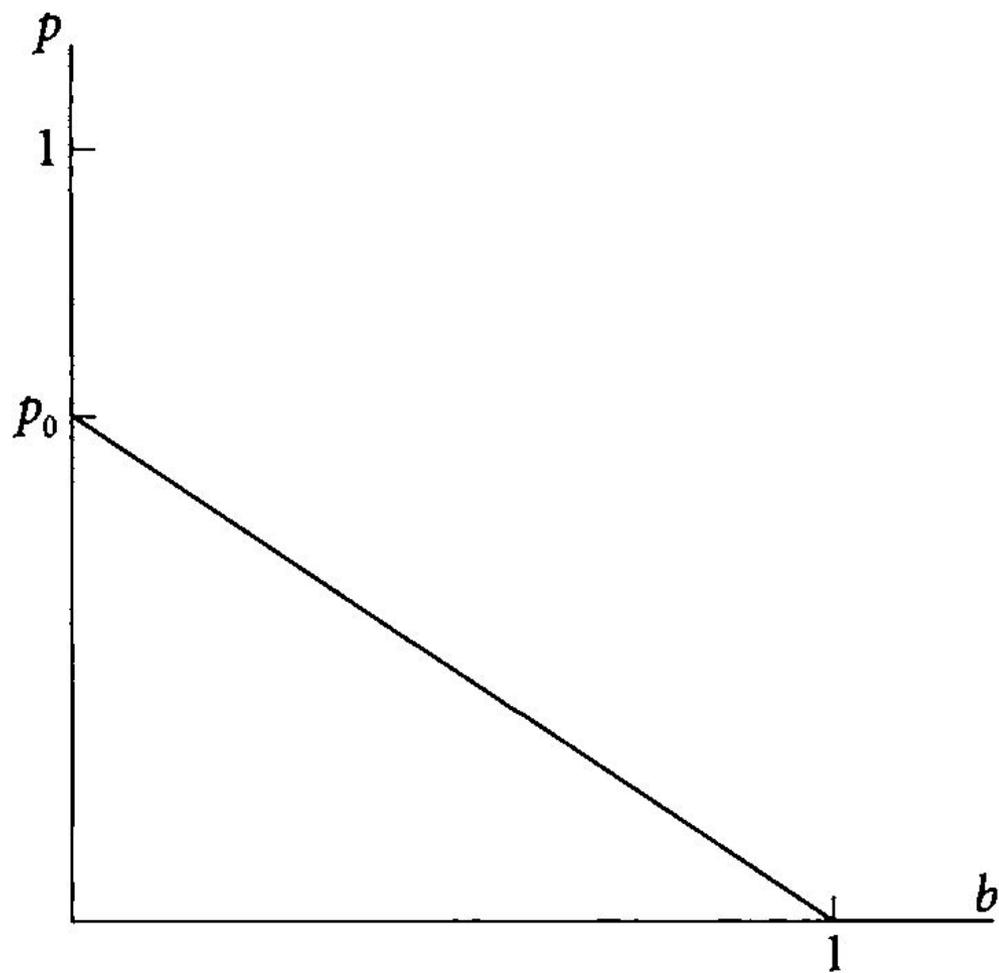
# Сравнительная статика

## Влияние функции риска

Функция риска  $p(b)$  отражает субъективное восприятие распределения критического значения  $c$  в зависимости от информационного множества чиновника. Ее легко можно параметризовать с помощью линейной функции (в простейшем случае функция риска линейна при равномерном распределении) (рис. 1):

$$p(b) = \begin{cases} p_0 - p_0 b, & b \in [0, 1], \\ \text{не определено в противном случае} \end{cases} \quad (13)$$

# Сравнительная статика



*Рис. 1*

# Сравнительная статика

Следовательно,  $1 - p_0$  можно проинтерпретировать как экзогенную вероятность того, что чиновник потеряет работу. Тогда условие первого порядка имеет вид:

$$[-p_0/1 - \beta p_0(1 - b)]U(Y) + p_0(1 - b)U'(Y) = 0; \quad (14)$$

$$\begin{aligned} V_{bp_0} &= \{-[1 - \beta p_0(1 - b)] + p_0(-\beta)(1 - b)\}U(Y) + (1 - b)U'(Y) = \\ &= [-1 + \beta p_0(1 - b) - \beta p_0(1 - b)]U(Y) + (1 - b)U'(Y) = \\ &= (1 - b)U'(Y) - U(Y). \end{aligned} \quad (15)$$

Знак последнего выражения не определен. Причину этой неопределенности можно проиллюстрировать графически (рис. 2). Перепишем задачу максимизации ожидаемой полезности в следующем виде:

# Сравнительная статика

$$\begin{cases} \max_b EU(b) = [p/1 - \beta p]U(b) \\ p = p(b, p_0), \end{cases} \quad (16)$$

т.е. добавим к задаче ограничение. Функцию ожидаемой полезности можно рассматривать как функцию параметров  $p$  и  $b$ :

$$EU = V(b, p),$$

где  $V_b$  и  $V_p$  положительны. Это дает нам семейство кривых в пространстве параметров  $(b, p)$ , имеющих наклон:

$$dp/db = -p(1 - \beta p)[U'(Y)/U(Y)] < 0. \quad (17)$$

Эти кривые, при широком спектре допустимых параметров, являются выпуклыми (поскольку условие выпуклости сводится к  $\beta p < 1/2$ , то при  $p = p_0(1 - b)$ , где  $p_0 < 1$ , данное условие будет выполняться даже при  $\beta$ , близком к единице).

# Сравнительная статика

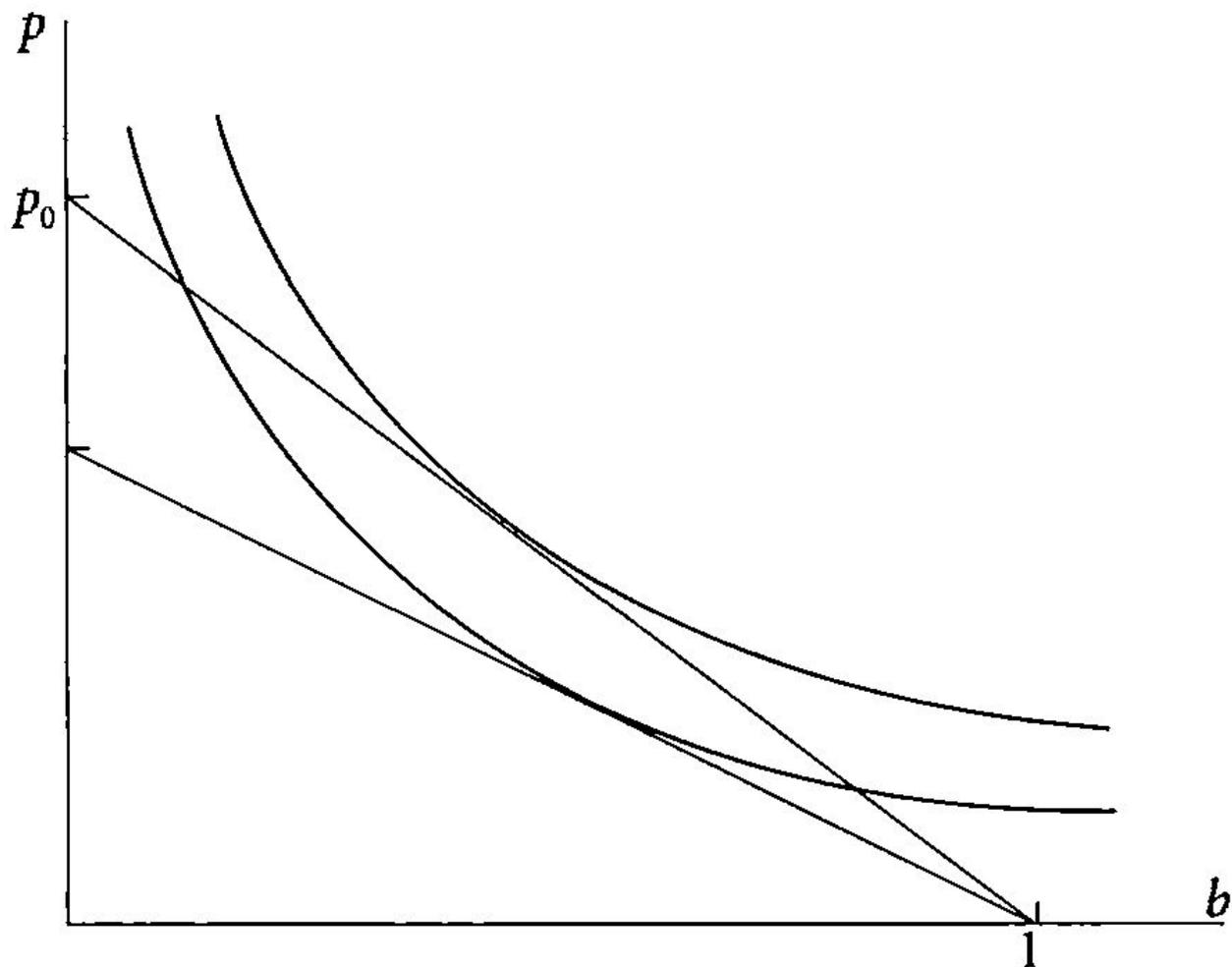


Рис. 2

# Сравнительная статика

Таким образом, задачу максимизации ожидаемой полезности в пространстве  $(b, p)$  можно рассматривать как задачу нахождения точки касания кривой безразличия и линейного ограничения, описываемого функцией риска. Наклон ограничения, описываемый параметром  $p_0$ , можно интерпретировать как относительную цену коррупции с точки зрения гарантии занятости. Поскольку  $p_0$ , кроме того, представляет собой точку пересечения  $p(b)$  с осью ординат, т.е. представляет собой максимальный уровень гарантии занятости, достижимый абсолютно честным чиновником, то имеет смысл тщательно изучить воздействие этого важного параметра. Увеличение  $p_0$  может породить два эффекта:

- эффект замещения, увеличивающий относительную цену взяток, исходя из гарантии занятости, что побуждает чиновника быть менее коррумпированным;
- эффект, подобный эффекту дохода, побуждающий чиновников как брать больше взяток, так и стремиться к сохранению рабочего места.

# Сравнительная статика

Следовательно, без параметризации функции полезности нельзя определить результирующий эффект увеличения  $p_0$ . Если гарантия занятости (будущий доход) и взятки (текущий доход) выступают хорошими заменителями, кривые безразличия относительно пологи и доминирует эффект замещения. В данном случае рост коррупции происходит за счет увеличения экзогенного риска потерять работу. Это подтверждают исторические факты, например, вспомним систему, к которой прибегали французские короли в XVII в. для повышения сборов в казну. Поскольку они не имели права вводить новые налоги без предварительного одобрения Собрания сословий (*États généraux*), которое, по понятным причинам, они не очень хотели созывать, то были вынуждены прибегать к разного рода заимствованиям. Финансистам предпи-

# Сравнительная статика

сывалось координировать политику заимствования, проводимую короной, находить какие-либо новые источники денег и даже иногда вносить свой собственный вклад. Таким образом, когда денег в королевстве было достаточно, эти финансисты имели почти неограниченные возможности для присвоения королевских денег, но в то же время они могли стать и основными кредиторами короны. Когда это случалось или когда стиль их жизни становился нарочито роскошным и поэтому подозрительным, то, как правило, их бросали в тюрьму, и тогда вопрос о возвращении долга уже не стоял. Поскольку такая практика стала уже привычной, то финансисты короля были чрезвычайно коррумпированными, так как знали, что у них впереди очень мало времени для накопления собственного богатства. Кроме того, стремление к накопительству подкреплялось тем, что в решающий момент золото могло помочь подкупить судей.

# Сравнительная статика

## Заключение

Мы рассмотрели игровую модель бюрократической коррупции при различных предположениях относительно информационных множеств игроков, а также провели исследование сравнительной статистики, получив ряд важных результатов. В частности, показали, что: 1) увеличение ставки дисконтирования для чиновника приводит к росту коррупции; 2) чиновники, более несклонные к риску, требуют меньшую взятку (в предположении постоянной абсолютной несклонности к риску); 3) рост заработной платы чиновников ведет к снижению коррупции; 4) влияние функции риска (в линейном случае), описывающей восприятие чиновником критического уровня взятки на уровень коррупции, оказывается неоднозначным.