



NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY

Статья Rieko Ishii:
Обмен вознаграждениями в сговоре:
эмпирическое исследование повторяющихся
закупочных аукционов в Японии



Выполнили:

...

группа МЭИ 161

Объект - аукционы на рынке закупок консалтинговых рабочих контрактов в Окинаве (Япония), г. Наха.

Проблема – сговор на торгах.

Авторы изучают роль вознаграждения в сговоре в условиях повторяющихся аукционов.

Подача фальшивой высокой ставки, позволяющей другому участнику выиграть, влияет на выбор победителя.



Авторы	Главные выводы
Duggan, Levitt (2002)	<p>Борец вступает в сговор с противником: оппонент сегодня дает ему вознаграждение, намеренно проигрывая, а он вернет вознаграждение в будущем. Создают переменную, охватывающую вознаграждение, и измеряют ее влияние на вероятность выигрыша.</p>
Porter, Zona (1993)	<p>Используют модель дискретного ответа, регрессируя вероятность выигрыша участника по характеристикам. Поведение победителя отличается от проигравших, даже если у них нет статистической разницы без сговора.</p>
McAfee, McMillan (1992)	<p>Наиболее эффективный сговор на аукционе первой цены : участник с min издержками делает ставку по резервной цене, а другие участники предлагают высокую стоимость, денежные переводы от победителя к проигравшим.</p>
Aoyagi (2003)	<p>Динамическая схема ротации ставок, в которой координация участников торгов основана на прошлой истории. Сговор поддерживается, поскольку различные фазы делают возможной межвременную передачу выигрышей участников торгов.</p>
Skrzypacz, Nopenhayn (2004)	<p>«Механизм фишек»: система сговора, когда победитель дает фишку каждому проигравшему, и когда они заканчиваются, он должен разрешить другим участникам торгов выиграть на протяжении определенного количества периодов</p>

- 136 фирм, многие неоднократно участвовали в 175 аукционах правительственных контрактов с апреля 2001 по март 2005.
- Все 175 случаев разделены на две разные группы в соответствии с выигрышной ставкой в виде доли резерва (коэффициент выигрыш-резерв) и дисперсией ставок.
- Для каждого аукциона данные включают его дату, выигрышную цену и резерв, личность и заявку участника, дату начала и окончания присужденного контракта.
- Данные по фирмам включают число сотрудников, годы с момента создания и годовые продажи, усредненные по сравнению с 2003 и 2004 финансовым годом.

Распределение выигрышных цен

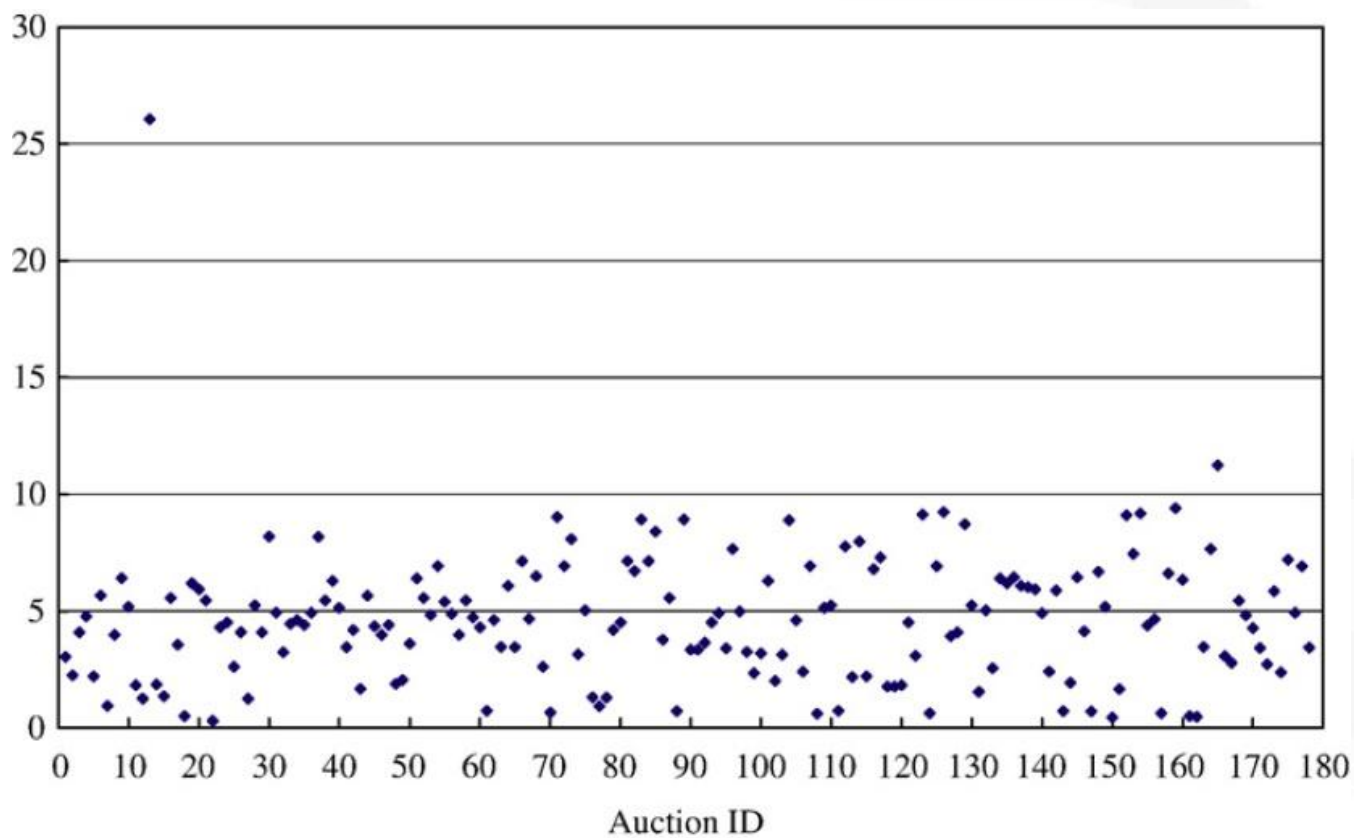


Табл.1. Число аукционов и ставок, 2001-2004 гг.

Fiscal year	2001	2002	2003	2004	Total
Auction	50	43	38	44	175
Bids	498	430	380	440	1748

Табл.2. Распределение фирм-участников по числу аукционов

Number of auctions	Firms
1-10	79
11-20	27
21-30	11
31-40	16
41-	3
Total	136

Табл.3. Распределение фирм по числу выигрышей

Number of wins	Firms
0	67
1	22
2	15
3	14
4	11
5-	7
Total	136

- Оценка положительно влияет на вероятность выигрыша, и участники торгов заключают сделку на основе обмена вознаграждениями.
- Сговор принимает форму торгового вознаграждения для будущей победы.
- Анализ обеспечивает проверку сговора на рынке.



NATIONAL RESEARCH
UNIVERSITY

Thank you
for your attention!