

Семинар «Некоторые применения  
математических методов в языкоznании»  
ОТиПЛ МГУ, 25 ноября 2006 г.

## ТЕОРИЯ СВЯЗЫВАНИЯ В СВЕТЕ ФАКТОВ ЯПОНСКОГО ЯЗЫКА

П.М. Аркадьев (Институт славяноведения РАН, Москва)  
[alpgurev@gmail.com](mailto:alpgurev@gmail.com), [peterarkadiev@yandex.ru](mailto:peterarkadiev@yandex.ru)

### 0. Синопсис

1. Формальная теория связывания.
2. Связывание в японском языке: факты, укладывающиеся в теорию.
3. Связывание в японском языке: факты, не укладывающиеся в теорию.
4. К альтернативной теории грамматической анафоры.

### 1. Формальная теория связывания

**1** Собственно математическая теория (*à la Chomsky 1995*)

$\Omega = \{x_1, x_2, x_3, \dots, x_n, \dots\}$  — алфавит.

Определение 1: синтаксический объект (СО):

$\forall x \in \Omega; x \in \Sigma;$

$\forall \alpha, \beta; \alpha, \beta \in \Sigma \rightarrow \{\alpha, \beta\} \in \Sigma.$

Определение 2: непосредственная доминация:

$\alpha$  непосредственно доминирует над  $\beta$  iff

$\exists \gamma \in \Sigma; \alpha = \{\gamma, \beta\}$  (рис. 1).

Определение 3: доминация:

$\alpha$  доминирует над  $\beta$  iff

- i)  $\alpha$  непосредственно доминирует над  $\beta$ , или
- ii)  $\exists \gamma \in \Sigma; \alpha$  непосредственно доминирует над  $\gamma$  и  $\gamma$  доминирует над  $\beta$  (рис. 2).

Определение 4: структурный приоритет:

$\alpha$  имеет структурный приоритет по отношению к  $\beta$  iff

$\exists \gamma, \delta \in \Sigma; \gamma$  непосредственно доминирует над  $\alpha$  и  $\delta$  и

$\delta$  доминирует над  $\beta$  (рис. 3).

♦ Сокращённо:  $\alpha$  (асимметрично) командует  $\beta$

Определение 5: индексированный СО:

$\alpha \in \Sigma \rightarrow <\alpha, n>, n \in \mathbb{N}$ ; сокращённо:  $\alpha_n$

♦ Условимся считать, что индексированные СО — СО.

Определение 6: коиндексированные СО:

$\alpha_i$  и  $\beta_j$  коиндексированы iff  $i = j$ .

Определение 7: связывание:

$\alpha$  связывает  $\beta$  ( $\alpha$  — антецедент  $\beta$ ) iff

- i)  $\alpha$  и  $\beta$  коиндексированы и
- ii)  $\alpha$  командует  $\beta$  (рис. 4)

♦  $\beta$  свободно iff  $\neg \exists \alpha \in \Sigma; \alpha$  связывает  $\beta$ .

Определение 8:

СО  $\beta$  связан в  $\gamma$  iff

$\exists \alpha \in \Sigma; \alpha$  связывает  $\beta$  и  $\gamma$  доминирует над  $\alpha$  и  $\beta$  (рис. 4)

♦  $\alpha$  свободно в  $\beta$  iff  $\alpha$  не связано в  $\beta$ .

Рис. 1.

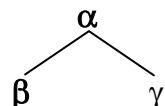


Рис. 2.

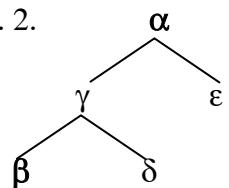


Рис. 3.

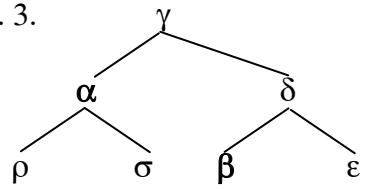
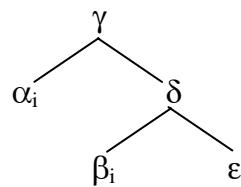


Рис. 4.



## ❷ Модель: синтаксис естественного языка

$\Omega \rightarrow \{\text{множество словоформ (и/или морфем)}\} \cup \{\text{N,D,T,A,V,v,C,e}, \emptyset, \dots\}$

◆ «Фразовые категории» типа TP, NP, VP и т.п. – сокращения для СО некоторых типов, а не самостоятельные элементы языка.

◆ Каждый СО отображается в «словосочетание» или «предложение».

◆ Условимся, что существуют независимые от нашей модели «фильтры», отграничивающие грамматически правильные СО от грамматически неправильных.

◆ Один из таких «фильтров» — «классическая» теория связывания (по Chomsky 1981, Reinhart 1983, см. также Büring 2004).

### Аксиома 1:

*непрозрачная область* – такой СО который содержит *фактор непрозрачности*.

### Аксиома 2 (Принцип А):

*анафора* связан в содержащей его непрозрачной области (рис. 5).

### Аксиома 3 (Принцип В):

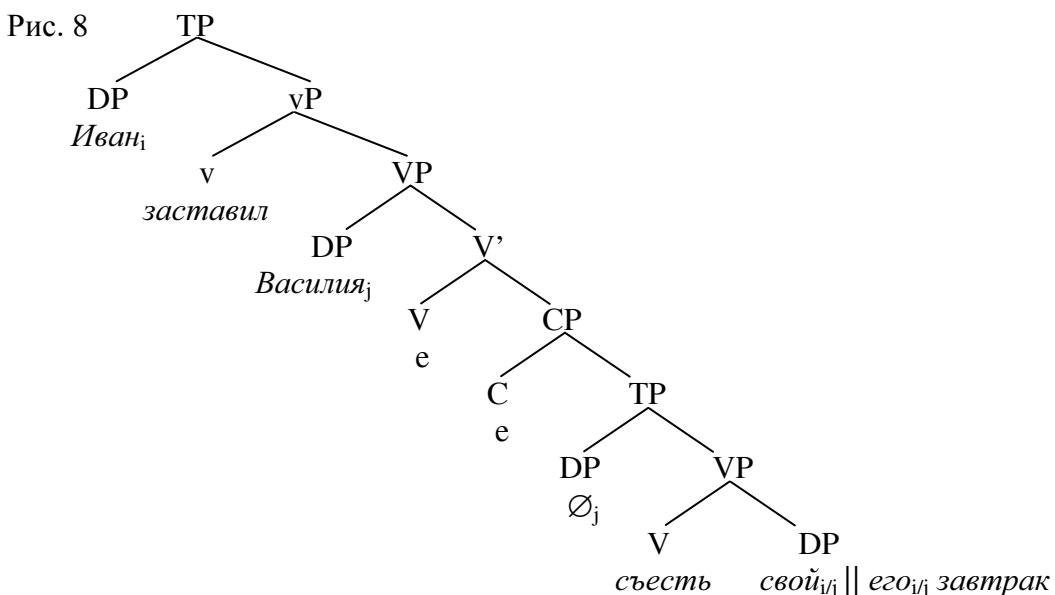
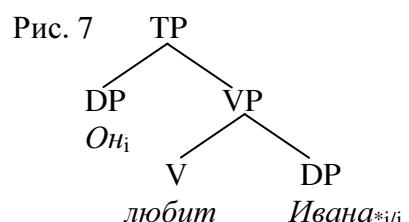
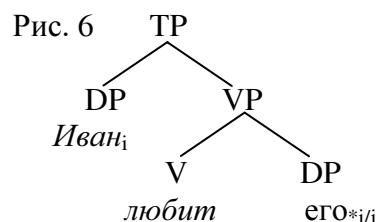
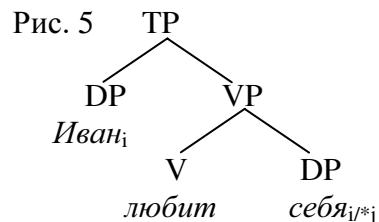
*прономинал* свободен в содержащей его непрозрачной области (рис. 6).

### Аксиома 4 (Принцип С):

*референциальное выражение* (RE) всегда свободно (рис. 7).

◆ В разных языках наблюдаются разные факторы непрозрачности (для английского – наличие определённого типа именной составляющей ≈ подлежащее, для русского – финитность T).

◆ В идеале, классификация СО на анафоры, прономиналы и RE является разбиением, однако во многих языках есть СО, способные в одних контекстах вести себя как анафоры, а в других – как прономиналы (рис. 8, пример П.А. Зубкова).



Расширения и уточнения классической теории: Manzini & Wexler 1987, Pollard & Sag 1992, Dalrymple 1993, Reinhart & Reuland 1993, Тестелец & Толдова 1998, Reinhart 2000, Reuland 2001, Лютикова 2002, Safir 2004.

## 2. Связывание в японском языке: факты, укладывающиеся в теорию

### ❶ Предварительные замечания

◆ Связыванию в ЯЯ посвящена огромная литература: Kuroda 1965; Kuno 1972, 1973: Ch. 25, 26; 1987; McCawley 1976; Inoue 1976; Kameyama 1984; Ueda 1986; Aikawa 1993, 2001; Iida 1996; Tsujimura 1996: 215–228; Ueyama 1998; Hoji 1998, 2003; Hara 2002; Hoji et al. 2003.

◆ Анафоры: «возвратные местоимения» *jibun* ‘сам, себя, свой’, *jibun-jishin* ‘самого себя’, «взаимное местоимение» *otagai* ‘друг друга’.

Пronоминалы: *kare* ‘он’, *kanojo* ‘она’, *karera* ‘они’ и проч.

В этом докладе: только *jibun*.

### ❷ Базовые факты

◆ Антецедент *jibun* должен быть (а) одушевлённым, см. (1), и (б) подлежащим, см. (2).

(1) [Tsujimura 1996: 216–217]

- a. *Kodomo<sub>i</sub> ga jibuni<sub>i</sub> no uchi e hashit-te it-ta.*  
ребёнок NOM себя GEN дом DIR бежать-CONV идти-PST  
'Ребёнок побежал в свой дом.'
- b. *Inu<sub>i</sub> wa jibuni<sub>i</sub> no ie o shit-te i-ru.*  
собака TOP себя GEN дом ACC знать-CONV AUX-PST  
'Собаки знают свой дом.'
- c. *\*Kuruma<sub>i</sub> ga jibuni<sub>i</sub> no shako no hoo e hashiridash-it-a.*  
машина NOM себя GEN гараж GEN сторона DIR выбежать-PST  
'Машина поехала в свой гараж.'

(2) [ibid.: 217]

- a. *Tanaka-sensei<sub>i</sub> ga Jiroo<sub>j</sub> o jibuni<sub>i/\*j</sub> no kenkyuuushitsu de shikat-ta.*  
Танака-учитель NOM Дзиро ACC себя GEN кабинет INS ругать-PST  
'Профессор Танака ругал Таро в своём/\*его кабинете.'
- b. *Taroo<sub>i</sub> ga Hanako<sub>j</sub> ni jibuni<sub>i/\*j</sub> no koto o hanash-it-a.*  
Таро NOM Ханако DAT себя GEN вещь ACC говорить-PST  
'Таро рассказал Ханако о себе/\*о ней.'

#### Лирическое отступление: подлежащее в японском языке

Сам по себе вопрос о подлежащем в ЯЯ вовсе не прост (см. Вардуль 1964: гл. 3; Kuroda 1976; Shibatani 1977, 1982, 1990: 280–286, 2001; Tateishi 1994; Tsujimura 1996: 228–232); подлежащее не имеет устойчивого морфологического выражения, единой позиции в поверхностном порядке слов. Выделение подлежащего осложняется наличием в ЯЯ отдельной синтаксической функции – *топика* (см. Kitagawa 1982, Shibatani 1990: 262–280; Kuroda 1992: Ch. 1; Tateishi 1994: Ch. 5–6). Для определения подлежащего важнейшую роль играют синтаксические тесты, в частности, поведение анафоров (но, к счастью, не только оно).

◆ Синтаксическая позиция *jibun* в клаузе может быть самой разной, за исключением подлежащего, см. (3) – (4), а также (1) – (2):

(3) [Iida 1996: 5]

- \**Jibuni<sub>i</sub> wa Taroo<sub>i</sub> o hihan=shi-ta.*  
себя TOP Таро ACC критика=LV-PST  
intended meaning 'Таро сам себя покритиковал.'

(4) [ibid.: 4, 5]

- a. *Taroo<sub>i</sub> wa jibuni<sub>i</sub> o hihan=shi-ta.*  
Таро TOP себя ACC критика=LV-PST  
'Таро критиковал самого себя.'
- b. *Taroo<sub>i</sub> wa jibuni<sub>i</sub> ni unzarishi-te i-ru yoo da.*  
Таро TOP себя DAT надоесть-CONV AUX-PST EVID COP.PRS  
'Похоже, что Таро сам себе надоел.'

◆ Фактор непрозрачности в ЯЯ, по всей видимости, – Т, над которым не доминирует другое Т, т.е. максимальное предложение. Иными словами, *jibun* является *дистантным анафором*, способным отсылать к подлежащему не только «своей» клаузы (см. выше), но и объемлющей клаузы (5), в том числе находиться в позиции подлежащего зависимой клаузы (6).

(5) [Tsujimura 1996: 218]

- a. *Taroo<sub>i</sub> ga Hanako<sub>j</sub> ni [Jiroo<sub>k</sub> ga jibun<sub>i/\*j/k/o</sub> hihan=shi-ta] to it-ta.*  
Таро НОМ Ханако DAT Дзиро НОМ себя ACC критика=LV-PST SBRD сказать-PST  
‘Таро сказал Ханако, что Дзиро критиковал себя/его/\*её.’
- b. *Taroo<sub>i</sub> ga [Jiroo<sub>j</sub> ga jibun<sub>i/j</sub> no kuruma de Tookyoo e it-ta] to omot-te i-ru.*  
Таро НОМ Дзиро NOM себя GEN машина INS Токио DIR  
идти-PST SBRD думать-CONV AUX-PST  
‘Таро думает, что Дзиро поехал в Токио на своей/его машине.’

(6) [McCawley 1976: 62]

- [*Jibun<sub>i</sub> ga suki-na*] hito to *Hiroshi<sub>i</sub>* ga *senjitsu kekkon=shi-ta.*  
себя NOM любить-ATTR человек СОМ Хироси NOM на.днях брак=LV-PST  
‘Хироси на днях женился на той, кого он любит.’

◆ Свойства *jibun* в общем случае не чувствительны к линейному порядку, но зависят лишь от структурных отношений, ср. (6) – (8):

(7) [ibid.: 61]

- a. *Hiroshi<sub>i</sub> wa [jibun<sub>i</sub> ga sukina] hito to senjitsu kekkon shita.*  
‘Хироси на днях женился на той, кого он любит.’
- b. \*[*Hiroshi<sub>i</sub> ga suki-na*] hito to *jibun<sub>i</sub>* ga *senjitsu kekkon shita.*

(8) [ibid.: 60]

- a. *Michiko<sub>i</sub> wa Hiroshi<sub>j</sub> ni jibun<sub>i/\*j</sub> no himitsu o hanash-ita.*  
Митико ТОР Хироси DAT себя GEN тайна ACC говорить-PST  
‘Митико рассказала Хироси свою/\*его тайну.’
- b. *Hiroshi<sub>j</sub> ni Michiko<sub>i</sub> wa jibun<sub>i/\*j</sub> no himitsu o hanashita.*
- c. *Hiroshi<sub>j</sub> ni jibun<sub>i/\*j</sub> no himitsu o Michiko<sub>i</sub> wa hanashita.*
- d. *Jibun<sub>i/\*j</sub> no himitsu o Michiko<sub>i</sub> wa Hiroshi<sub>j</sub> ni hanashita.*  
‘тж.’

◆ При наличии в предложении нескольких «экземпляров» *jibun* все они должны иметь один и тот же антецедент, ср. (9):

(9) [Tsujimura 1996: 219]

- Taroo ga [Hanako ga jibun no uchi de jibun no koto o hanash-ita]*  
Таро НОМ Ханако NOM себя GEN дом INS себя GEN вещь ACC говорить-PST  
*to it-ta.*  
SBRD сказать-PST
  - i. ‘Таро сказал, что Ханако рассказывала о себе в своём доме.’
  - ii. ‘Таро сказал, что Ханако рассказывала о нём в его доме.’
  - iii. \*‘Таро сказал, что Ханако рассказывала о себе в его доме.’
  - iv. \*‘Таро сказал, что Ханако рассказывала о нём в своём доме.’

❸ Резюме: *jibun* – дистантный анафор, поведение которого вполне укладывается в классическую теорию связывания.

👉 Но: примеры (1) – (9) представляют лишь малую часть фактов.

### 3. Связывание в японском языке: факты, не укладывающиеся в теорию

❶ Не любое одушевлённое подлежащее способно связывать *jibun*, ср. (10)–(11):

(10) [Iida 1996: 7]

- a. *Taroo<sub>i</sub> wa [jii-nen mae ni Hanako ga jibun<sub>i</sub> o tazune-te ki-ta]*  
Таро ТОР 10-год перед DAT Ханако NOM себя ACC посетить-CONV прийти-PST  
*ie de ima wa koofuku-ni kurash-ite i-mas-u.*  
дом INS теперь ТОР счастливый-ADV жить-CONV AUX-ADR-PRS  
'Таро теперь счастливо живёт в доме, куда 10 лет назад к нему пришла Ханако.'
- b. *\*Taroo<sub>i</sub> wa [jii-nen mae ni Hanako ga jibun<sub>i</sub> o tazune-te it-ta]*  
Таро ТОР 10-год перед DAT Ханако NOM себя ACC посетить-CONV  
*it-ta] ie de ima wa koofuku-ni kurash-ite i-mas-u.*  
идти-PST дом INS теперь ТОР счастливый-ADV жить-CONV AUX-ADR-PRS  
'Таро теперь счастливо живёт в доме, куда 10 лет назад к нему ушла Ханако.'

(11) [ibid.: 46]

- a. *Taroo<sub>i</sub> wa [Hanako<sub>j</sub> ga jibun<sub>i</sub> ni kure-ta] okane o tsukat-te shimat-ta.*  
Таро ТОР Ханако NOM себя DAT дать-PST деньги ACC  
тратить-CONV AUX-PST  
'Таро потратил все деньги, которые ему дала Ханако.'
- b. *\*Taroo<sub>i</sub> wa [Hanako<sub>j</sub> ga jibun<sub>i</sub> ni yat-ta] okane o tsukat-te shimat-ta.*  
Таро ТОР Ханако NOM себя DAT дать-PST деньги ACC  
тратить-CONV AUX-PST  
'Таро потратил все деньги, которые ему дала Ханако.'

◆ Глаголы *iku* (resp. *yaru*) и *kuru* (resp. *kurueru*) различаются направлением движения по отношению к *действительному центру* (говорящему или тому партиципанту дискурса, с которым себя отождествляет говорящий): *iku* обозначает удаление от ДЦ, *kuru* – приближение к нему; при употреблении глагола *kurueru* ДЦ совпадает с Реципиентом, а при глаголе *yaru* – с подлежащим (см. Kuno & Kaburaki 1977, Kuno 1987, Nakazawa 1990).

◆ В (10a) и (11a) ДЦ – Таро, в (10b) и (11b) – Ханако.

☞ В **предложении не может быть более одного ДЦ** (Kuno & Kaburaki 1977).

(12) **Антецедентом *jibun* может быть только такое подлежащее, которое совпадает с действительным центром** (Kuno & Kaburaki 1977, Iida 1996).

☞ (12) объясняет:

- (i) требование одушевлённости антецедента *jibun*;
- (ii) требование кореферентности разных вхождений *jibun*;

☞ (12) предсказывает, что (в отсутствие специальных ограничений)

- (i) возможны «абсолютные» употребления *jibun* с референцией к говорящему, см. (13) и Алпатов 1980;
- (ii) антецедентом *jibun* может быть не только подлежащее, см. ❷

(13) [Tsujimura 1996: 222]

- Jibun ga ik-imas-u.*  
сам NOM идти-ADR-PRS  
'Я сам пойду.'

☞ Факты, приведённые в ❶, строго говоря, классической теории связывания не противоречат.

❷ Связывать *jibun* способны далеко не только подлежащие, ср. (14):

(14) [Iida 1996: 205–206]

- a. *Seifu wa Taroo<sub>i</sub> o jibun<sub>i</sub> no kuni ni kaesh-ita.*  
правительство ТОР Таро ACC себя GEN страна DAT вернуть-PST  
'Правительство вернуло Таро в его страну.'
- b. \**Seifu wa Taroo<sub>i</sub> o jibun<sub>i</sub> no kuni ni oidash-ita.*  
правительство ТОР Таро ACC себя GEN страна DAT изгнать-PST  
'Правительство изгнало Таро в его страну.'
- c. *Seifu wa Taroo<sub>i</sub> o jibun<sub>i</sub> no kuni kara oidash-ita.*  
правительство ТОР Таро ACC себя GEN страна ABL изгнать-PST  
'Правительство изгнало Таро из его страны.'

Глагол *kaesu* 'возвращать' требует, чтобы ДЦ совпадал с конечной точкой движения (→ конечное местонахождение Таро), а глагол *oidasu* 'изгонять' – напротив, с начальной.

◆ Дейктический центр – условие необходимое, но не достаточное для связывания, ср. (15a,b)

(15) [ibid.: 206]

- a. *Taroo<sub>i</sub> wa Hanako<sub>j</sub> o jibun<sub>i/j</sub> no heya ni okur-i=kaesh-ita.*  
Таро ТОР Ханако ACC себя GEN комната DAT послать-NML=вернуть-PST  
'Таро послал Ханако назад в свою/её комнату.'
- b. *Taroo<sub>i</sub> wa Hanako<sub>j</sub> ni jibun<sub>i/\*j</sub> no hon o okur-i=kaesh-ita.*  
Таро ТОР Ханако DAT себя GEN книга ACC послать-NML=вернуть-PST  
'Таро отослал Ханако назад свою/\*её книгу.'

У глагола *okurikaesu* 'отослать назад' ДЦ может совпадать с конечной точкой; однако связывать *jibun* способен лишь активный участник ситуации: в (15a) Ханако – самостоятельно движущийся Агент, а в (15b) – пассивный Реципиент.

☞ Запрет на (15b) не связан ни с синтаксической позицией (непрямое дополнение), ни с (обобщённой) семантической ролью, ср. грамматический пример (16):

(16) [ibid.]

- Taroo<sub>i</sub> wa Hanako<sub>j</sub> ni jibun<sub>i/j</sub> no machigai o satosh-ita.*  
Таро ТОР Ханако DAT себя GEN ошибка ACC указать-PST  
'Таро указал Ханако на свою/её ошибку.'

❸ Связывание анафора «субъектом сознания»: при предикатах эмоционального состояния антецедентом *jibun* является тот участник, о состоянии которого идёт речь; его синтаксическая роль при этом не имеет значения, ср. (17).

(17) [McCawley 1976: 63]

- a. *Jibun<sub>i</sub> ni mo yotsugi ga umare-ta koto ga Hideyoshi<sub>i</sub> o itaku yorokob-ase-ta.*  
себя DAT FOC наследник NOM родиться-PST NML NOM Хидэёси ACC очень радоваться-CAUS-PST  
'То, что у него родился наследник, очень обрадовало Хидэёси.'
- b. *Koibito ga jibun<sub>i</sub> o uragit-ta koto ga Hiroshi<sub>i</sub> o fungai=s-ase-ta.*  
влюблённая NOM себя ACC предать-PST NML NOM Хиродзи ACC возмущение=LV-CAUS-PST  
'То, что его предала возлюбленная, возмутило Хиродзи.'

◆ Класс глаголов, допускающих связывание со стороны «субъекта сознания», не является, строго говоря, лексически заданным: необходимо лишь, чтобы предложение в целом интерпретировалось как описывающее состояние сознания некоторого участника, ср. (18):

(18) [Iida 1996: 209]

- a. *Hanako ga jibun<sub>i</sub> o bengo=shi-ta koto ga Taroo<sub>i</sub> no fuan o ikki-ni kaishoo=shi-ta.*  
Ханако NOM себя ACC защита=LV-PST NML NOM Таро GEN беспокойство ACC сразу-ADV ликвидация=LV-PST  
‘То, что Ханако защитила его, сразу развеяло беспокойство Таро.’
- b. *Jibun<sub>i</sub> no shippai ga Taroo<sub>i</sub> no kokoro o kura-ku shi-ta.*  
себя GEN неудача NOM Таро GEN сердце ACC тёмный-ADV делать-PST  
‘Собственная неудача огорчила Таро.’

☞ В (17) и (18) антецедент *jibun* не находится с анафором в отношении структурного приоритета.

◆ Необязателен даже компонент «состояние сознания»: достаточно, чтобы состояние некоторого участника представляло достаточный интерес для говорящего, ср. (19):

(19) [ibid.]

*Jibun<sub>i</sub> no hatsumei=shi-ta otosha ga kyoouji<sub>i</sub> ni bakudai-na zaisan o motarash-ita.*  
себя GEN изобретение=LV-PST игрушка NOM профессор DAT огромный-ATTR состояние ACC принести-PST  
‘Изобретённая им игрушка принесла профессору огромное состояние.’

◆ Если состояние сознания участника неизвестно говорящему, связывание с его стороны затруднено, ср. (20):

(20) [ibid.: 210]

- a. *Hanako ga jibun<sub>i</sub> o kirat-te i-ru koto ga Taroo<sub>i</sub> o uuutsu-ni shi-te i-ru.*  
Ханако NOM себя ACC ненавидеть-CONV AUX-PRS NML NOM Таро ACC унылый-ADV делать-CONV AUX-PRS  
‘То, что Ханако его ненавидит, приводит Таро в уныние.’
- b. *\*Hanako ga jibun<sub>i</sub> o kirat-te i-ru koto ga Taroo<sub>i</sub> o uuutsu-ni shi-te i-ru kashira?*  
Ханако NOM себя ACC ненавидеть-CONV AUX-PRS NML NOM Таро ACC унылый-ADV делать-CONV AUX-PRS Q  
‘Интересно, приводит ли Таро в уныние то, что Ханако его ненавидит?’

☞ Нет никаких оснований предполагать, что на каком-либо возможном уровне деривации *Hanako* и *jibun* в (20a) находятся не в тех же синтаксических отношениях, что в (20b).

④ Резюме: поведение *jibun* во многих аспектах не описывается ни классической теорией связывания, ни вообще никакой теорией связывания, оперирующей только и исключительно синтаксическими факторами.

#### 4. К альтернативной теории грамматической анафоры

❶ Выше уже было показано, что важнейшую роль при определении возможных антецедентов *jibun* играет понятие дейктического центра, ср. (21)

(21) **Антецедентом *jibun* может быть только такой член предложения, референт которого совпадает с дейктическим центром.**

☞ Понятие ДЦ на данном этапе, по-видимому, не поддаётся (полней) формализации (хотя ср. работу Iida & Sells 1988, выполненную в рамках Discourse Representation Theory).

❷ Необходимо различать собственно синтаксические и семантико-дискурсивные факторы ( $\rightarrow$  «фильтров», «настроенных» на анафорические отношения, может быть больше одного).

◆ Не всё в поведении *jibun* может быть объяснено при помощи ДЦ, ср. (22):

(22) [ibid.: 243]

a. \**Jibun<sub>i</sub>* ga *Taroo<sub>i</sub>* o *kurushime-te i-ru*.  
себя НОМ Таро АCC мучить-CONV AUX-PST  
'Таро мучается из-за самого себя.'

b. *Jibun<sub>i</sub>* no *musuko* ga *Taroo<sub>i</sub>* o *kurushime-te i-ru*.  
себя GEN сын НОМ Таро АCC мучить-CONV AUX-PST  
'Таро мучается из-за собственного сына.'

☞ (22a) нарушает Принцип С (*jibun* командует своим антецедентом), (22b) нарушает Принцип А (у *jibun* нет командующего антецедента).

◆ Синтаксическое ограничение в дополнение в (21), ср. Iida 1996: 242:

(23) *jibun* не может иметь структурного приоритета над своим антецедентом.

❸ Помощь со стороны Теории оптимальности? Ср. в совсем другом ключе Fischer 2004.

◆ Релевантные ограничения:

\*COMMAND(REFL,ANT) = (23)      !DEICTIC = (21)      !COMMAND(ANT,REFL) = Принцип А  
!ANT: у анафора должен быть антецедент в данном предложении.

◆ Ранжирование для ЯЯ, см. (24):

(24) \*COMMAND(REFL,ANT) >> \*DEICTIC >> !ANT >> !COMMAND(ANT,REFL)

◆ Вход: предложение с синтаксической и семантико-дискурсивной структурой.

Кандидаты: разные расстановки индексов на ИГ.

◆ Ср. описание связывания в предложениях (6) (табл. 1), (14a) (табл. 2), (17b) (табл. 3), (22a) (табл. 4). ДЦ выделен **полужирным**.

Табл. 1

<i>&gt; Jibun ga sukina hito to Hiroshi ga senjitsu kekkonshita</i>	*COMMAND(REFL,ANT)	!DEICTIC	!ANT	!COMMAND(ANT,REFL)
a. <i>Jibun<sub>i</sub></i> ga <i>sukina hito<sub>i</sub></i> to <i>Hiroshi<sub>j</sub></i> ga <i>senjitsu kekkonshita</i>		*!		
☞ b. <i>Jibun<sub>i</sub></i> ga <i>sukina hito<sub>j</sub></i> to <i>Hiroshi<sub>i</sub></i> ga <i>senjitsu kekkonshita</i>				
c. <i>Jibun<sub>j</sub></i> ga <i>sukina hito<sub>i</sub></i> to <i>Hiroshi<sub>k</sub></i> ga <i>senjitsu kekkonshita</i>			*!	*

Табл. 2

<i>&gt; Seifu wa Taroo o jibun no kuni ni kaeshita</i>	*COMMAND(REFL,ANT)	!DEICTIC	!ANT	!COMMAND(ANT,REFL)
a. <i>Seifu<sub>i</sub></i> wa <i>Taroo<sub>j</sub></i> o <i>jibun<sub>i</sub></i> no <i>kuni ni kaeshita</i>		*!		
☞ b. <i>Seifu<sub>i</sub></i> wa <i>Taroo<sub>j</sub></i> o <i>jibun<sub>j</sub></i> no <i>kuni ni kaeshita</i>				(*)
c. <i>Seifu<sub>i</sub></i> wa <i>Taroo<sub>j</sub></i> o <i>jibun<sub>k</sub></i> no <i>kuni ni kaeshita</i>			*!	

Табл. 3

<i>&gt; Koibito ga jibun o uragita koto ga Hiroshi o fungaisaseta</i>	*COMMAND(REFL,ANT)	!DEICTIC	!ANT	!COMMAND(ANT,REFL)
a. <i>Koibito<sub>i</sub> ga jibun<sub>i</sub> o uragita koto ga Hiroshi<sub>j</sub> o fungaisaseta</i>		*!		
☞ b. <i>Koibito<sub>i</sub> ga jibun<sub>j</sub> o uragita koto ga Hiroshi<sub>j</sub> o fungaisaseta</i>				*
c. <i>Koibito<sub>i</sub> ga jibun<sub>j</sub> o uragita koto ga Hiroshi<sub>k</sub> o fungaisaseta</i>			*!	

Табл. 4

<i>&gt; Jibun ga Taroo o kurushimete iru</i>	*COMMAND(REFL,ANT)	!DEICTIC	!ANT	!COMMAND(ANT,REFL)
a. <i>Jibun<sub>i</sub> ga Taroo<sub>i</sub> o kurushimete iru</i>	*!			*
☞ b. <i>Jibun<sub>j</sub> ga Taroo<sub>i</sub> o kurushimete iru</i> (j = ego)		(*)	*	

④ Как бы то ни было, теория связывания (и вообще теория анафоры) должна разграничивать собственно грамматические и семантико-прагматические факторы, влияющие на поведение анафорических средств. Таких факторов может быть много, и они могут иметь разный вес в разных языках (ср. описание прагматических факторов, влияющих на употребление анафор в английском языке, и их взаимодействие с грамматическими, в работах Zribi-Hertz 1988 и Pollard & Sag 1992). Сводить их друг к другу также не следует.

### Сокращения

ACC – аккузатив, ADR – адресив, ADV – наречная форма, ATTR – атрибутив, AUX – вспомогательный глагол, CAUS – каузатив, CONV – деепричастие, COP – связка, DAT – датив, DIR – директив, EVID – эвиденциальность, FOC – фокус, GEN – генитив, INS – инструменталис, LV – light verb, NML – номинализация, NOM – номинатив, PRS – настоящее время, PST – прошедшее время, Q – вопросительная частица, SBRD – субординатор, TOP – топик

### Библиография

- Вардуль И.Ф. (1964). *Очерки потенциального синтаксиса японского языка*. Москва: «Наука», 1964.
- Лютикова Е.А. (2002). *Когнитивная типология: Рефлексивы и интенсификаторы*. Москва: «ИМЛИ РАН».
- Тестелец Я.Г., Толдова С.Ю. (1998). Рефлексивные местоимения в дагестанских языках и типология рефлексива. В: *Вопросы языкознания*. № 4.
- Aikawa T. (1993). *Reflexivity in Japanese and LF-analysis of zibun-binding*. PhD Dissertation, Ohio State University.
- Aikawa T. (2001). Reflexives. In: Tsujimura Natsuko (ed.), *The handbook of Japanese linguistics*. Oxford: Blackwell, 154–190.
- Büring D. (2004). *Binding theory*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Chomsky N.A. (1981). *Lectures on government and binding*. Dordrecht: Foris.
- Chomsky N.A. (1995). *The Minimalist Program*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Dalrymple M. (1993). *The syntax of anaphoric binding*. Stanford: CSLI Publications.
- Fischer S. (2004). Optimal binding. In: *Natural Language and Linguistic Theory*. V. 22, 481–526.
- Hara T. (2002). *Anaphoric dependencies in Japanese*. Utrecht: LOT Publications.
- Hoji H. (1998). Formal dependency, organization of grammar, and Japanese demonstratives. In: N. Akatsuka et al. (eds.), *Japanese/Korean linguistics*. V. 7. Stanford, CA: CSLI Publications, 649–677.

- Hoji H. (2003). Falsifiability and repeatability in Generative Grammar: A case study of anaphora and scope dependency in Japanese. In: *Lingua*. V. 113, 377–446.
- Hoji H., Kinsui S., Takubo Y., Ueyama A. (2003). The demonstratives in modern Japanese. In: A. Li, A. Simpson (eds.), *Functional structure(s), form and interpretation: Perspectives from East Asian languages*. London: Routledge, 97–128.
- Iida M. (1996). *Context and binding in Japanese*. Stanford, CA: CSLI Publications.
- Iida M., Sells P. (1988). Discourse factors in the binding of *zibun*. In: W.J. Poser (ed.), *Papers from the 2<sup>nd</sup> International Workshop on Japanese Syntax*. Stanford, CA: CSLI Publications, 23–46.
- Inoue K. (1976). Reflexivization: An interpretive approach. In: Shibatani (ed.) (1976a), 117–200.
- Kameyama M. (1984). Subjective/logophoric bound anaphor *zibun*. In: Proceedings of the 20<sup>th</sup> regional meeting of the Chicago linguistic society. Chicago, 228–238.
- Kitagawa Ch. (1982). Topic constructions in Japanese. In: *Lingua*. Vol. 57, 175–214.
- Kuno S. (1972). Pronominalization, reflexivization and direct discourse. In: *Linguistic inquiry*. V. 3, 161–195.
- Kuno S. (1973). *The structure of the Japanese language*. Cambridge, MA: MIT Press.
- Kuno S. (1987). *Functional syntax. Anaphora, discourse and empathy*. Chicago, London: University of Chicago Press.
- Kuno S., Kaburaki E. (1977). Empathy and syntax. In: *Linguistic inquiry*. V. 8, 627–672.
- Kuroda Sh.-Y. (1965). *Generative Grammatical Studies in the Japanese Language*. Doctoral dissertation, MIT, Cambridge (MA).
- Kuroda Sh.-Y. (1976). Subject. In: Shibatani (ed.) 1976a, 1–16.
- Kuroda Sh.-Y. (1992). *Japanese Syntax and Semantics. Collected Papers*. Dordrecht: Kluwer.
- Manzini M.R., Wexler K. (1987). Parameters, binding theory, and learnability. In: *Linguistic inquiry*. V. 18, 413–444.
- McCawley N. Akatsuka (1976). Reflexivization: A transformational approach. In: Shibatani (ed.) (1976a), 51–116.
- Nakazawa Ts. (1990). A pragmatic account of the distribution of *Come* and *Go* in English, Japanese and Korean. In: H. Hoji (ed.). *Japanese/Korean linguistics*. Stanford, CA: CSLI Publications, 97–110.
- Pollard C., Sag I. (1992). Anaphors in English and the scope of Binding theory. In: *Linguistic Inquiry* V. 23, 261–303.
- Reinhart T. (1983). *Anaphora and semantic interpretation*. London: Croom Helm.
- Reinhart T. (2000). Strategies of anaphora resolution. In H. Bennis, M. Everaert, E. Reuland (eds.), *Interface strategies*. Amsterdam: North-Holland, 295–325.
- Reinhart T., Reuland E. (1993). Reflexivity. In: *Linguistic inquiry*. V. 24, 657–720.
- Reuland E. (2001). Primitives of binding. In: *Linguistic inquiry*. V. 33, 439–492.
- Safir K. (2004). *The syntax of anaphora*. New York: Oxford University Press.
- Shibatani M. (1977). Grammatical relations and surface cases. In: *Language*. Vol. 53, 789–809.
- Shibatani M. (1982). Japanese grammar and universal grammar. In: *Lingua*. Vol. 57, 103–123.
- Shibatani M. (1990). *The languages of Japan*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Shibatani M. (2001). Non-canonical constructions in Japanese. In: M Onishi, A.Yu. Aikhenvald, R.M.W. Dixon (eds.). *Non-canonical marking of subjects and objects*. Amsterdam, Philadelphia: John Benjamins, 307–352.
- Shibatani M. (ed.) (1976a). *Syntax and Semantics, vol. 5. Japanese generative grammar*. New York: Academic Press.
- Tateishi K. (1994). *The Syntax of ‘Subjects’*. [Studies in Japanese Linguistics, Vol. 3] Stanford, CA: CSLI Publications & Tokyo: Kuroshio, 1994.
- Tsujimura N. (1996). *An Introduction to Japanese Linguistics*. Oxford: Blackwell.
- Ueda M. (1986). On the Japanese reflexive pronoun *zibun*. In: *University of Massachusetts occasional papers in linguistics*. V. 10, 81–113.
- Ueyama A. (1998). *Two types of dependency*. PhD Thesis, University of Southern California.
- Zribi-Hertz A. (1989). Anaphor binding and narrative point of view: English reflexive pronouns in sentence and discourse. In: *Language*. V. 65, N. 4, 695–727.