Київський університет ім. Тараса Шевченка

КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ СИНТАКСИС ПОВЕРХНЕВИХ СТРУКТУР.

ОРГАНІЗАЦІЯ ГРАМАТИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ У РЕЧЕННІ.

Курсова робота з лінгвістики студента 4-го курсу філологічного факультету

Богдана Бабича

КИЇВ 1995 Вступ.

Під час роботи над даною темою було зроблено спробу розглянути глибинні семантичні структури групи перших 50 слів реєстру частотного словника, укладеного на текстах бойових документів. Ми мали намір для такого аналізу застосувати термінологічний апарат теорії концептуальних залежностей Р.Шенка. У ході виконання роботи було зроблено два висновки, що вплинули на вибір подальшого напрямку досліджень. (1) Аналіз повинен стосуватися структур реального тексту, а не групи слів. Робота зі значення лише для представлення СЛОВНИКОМ має семантичних очікувань, пов'язаних з даним елементом в сукупності синтаксично можливих контекстів. (2)вирішення ряду проблем, що виникли під час аналізу, теорія концептуальних залежностей, оскільки вона стосується глибинних головним чином способів представлення смислових структур, виявилась недостатньою. Йдучи за методом, запропонованим Р.Шенком, весь час потрібно ігнорувати частину інформації, що не має суттєвого значення для глибинних смислових структур, а стосується взаємної організації елементів смислу на поверхневому рівні. Ряд зустрілись у частотному словнику котрі прикладів, Л.Нелюбіна, свідчили на користь гіпотези про відносну незалежність поверхневої і глибинної смислових структур у тексті. Далі було зроблено спробу обгрунтувати цю гіпотезу д більш-менш систематично.

Існують 2-і основні відмінності у доборі матеріалу для цього дослідження у порівнянні з матеріалом, на якому грунтується теорія концептуальних залежностей, що впливає на результати проведеного експерименту.

По-перше, Р.Шенк аналізує "модельні", "взірцеві" фрази, позбавлені конкретного прагматичного значення в реальних ситуаціях (на зразок "John ate a frog"). В той час тексти бойових документів мають чітке прагматичне навантаження. Вживання мови в цих текстах може служити яскравою ілюстрацією до ідеї "мовної гри" Л.Вітгенштейна. Тут ми маємо справу з "мовою в роботі", а не з "мовою на відпочинку", мова використовується як інструмент, а не як картинка реальності. Такі випадки вживання цікавили

філософів аналітичної традиції. На їх думку, вони дають більш повне уявлення про природу мови.

Якщо об'єкт дослідження - це не сконструйовані самим дослідником "взірцеві" фрази, а тексти, котрі мають ральну функцію у світі, від яких залежить ефективність спільних дій групи комунікантів, то ми повинні мати справу із суттєво іншим колом проблем. Якщо в дослідженні йтиметься про мову поза ситуаціями її використання, то отримані результати обов'язково стосуватимуться наукової абстракції, яку дослідник називатиме мовою, а не конкретного явища, яке вкладається у поняття "мова" і "значення" у їх повсякденному вжитку.

По-друге, теорію концептуальних залежностей було розроблено на грунті мови аналітичного типу. Саме це зробило можливим не відокремлювати поверхневу структуру симислу від загальної концептуалізації. В синтетичних мовах зв'язність тексту набагато більшою мірою спирається на засоби вираження регулярно повторюваних мовних значень. Ми вважаємо, що текст мовою синтетичного типу неможливо представити без двох взаємодоповнюючих описів поверхневої і глибинної структур значень.

У зв'язку з розробкою форми представлення моделей поверхневого синтаксису ми зіткнулись з необхідністю мати більш чіткий і систематичний апарат концептуальних залежностей. Було введено ряд понять, що дозволяють більш чітко обраховувати концептуалізації і відображати текст у структури представлення його смислу у однозначний спосіб (принаймні на поверхневому рівні).

Нижче зазначено основні теоретичні проблеми, з якими довелось мати справу.

1. Проблема співвіднесеності понять, котрі ми розуміємо під термінами поверхнева і глибиннна семантична структура тексту, із теоріями, в яких використовуються ці терміни. На Н.Хомського, говоримо Від підходу МИ поверхневий і глибинний рівні стосовно смислу у тексті. Глибинні моделі смислової репрезентації співвідносяться з поверхневі об'єктивними имкнненс про CBIT, відображають погляд на світ нав'язаний даною мовою і категоріями, які виражаються в ній регулярно.

Ми можемо собі уявити деяку істоту, напр. марсіанина, що отримує інформацію про об'єктивний світ лише допомогою моделей, пропонованих обов'язковими для деякої мови значеннями. Нехай ця істота розрізняє лише ті класи, котрі розрізняються у регулярних категоріях смислу. Напр., кожен іменник уявлятиметься як позначення реального об'єкта, кожне дієслово - позначення деякої дії над об'єктами, прикметник - властивість об'єкта і т.д., не враховуючи трансформації і абстрактні значення елементів. Якщо з цієї обробляти природною зору текст утворюються специфічні структури, які можна марсіанським значенням деякої фрази. Те, що такі значення є реальністю, доводять приклади граматично правильних, але беззмістовних речень, які можна утворювати в природних мовах. Поверхневою структурою смислу ми називатимемо марсіанські значення фраз мови. В роботі показано, що повний аналіз поверхневих смислових структур, обслуговують зв'язність тексту, неможливий без посилань на глибинні структури смислу.

- 2. Проблема вибору кінцевої форми представлення мовних структур. Традиційно формами репрезентації структури фрази після її формального аналізу були дерева залежностей, дерева безпосередніх складників, актантно-предикатні структури ситуацій, сукупність семантичних множників. Але для цілей нашої роботи оптимальним способом представлення мовних структур є апарат концептуальних залежностей, розроблений Р.Шенком. Ми зважали на наступні аргументи:
- апарат, який було розроблено для представлення семантики, може бути також застосований для аналізу граматичних значень, які відрізняються від лексичних лише регулярністю свого використання в мові. Синтаксична зв'язність фрази здійснюється за рахунок цих граматичних значень, тому представлення їх в термінах апарату концептуальних залежностей буде одночасно синтаксичним представленням фрази, з якого можна буде виводити дерева залежностей і дерева безпосередніх складників.
- на основі теорії концептуальних залежностей було створено ряд діючих систем розуміння тексту ("Margie", "Boris"), що свідчить про її ефективність.

• у дослідженнях, що проводяться в парадигмі теорії концептуальних залежностей, велика увага приділяється проблемі стосунків семантики, синтаксису і прагматики тексту. Це має значення для формального розуміння текстів, де орієнтація на прагматику є дуже сильною - таких як тексти бойових документів.

Синтаксис очікувань.

Використаний у нашій роботі метод аналізу засновується на понятті надлишковості мовної інформації. Ми вважаємо, що кожна смислова одиниця пов'язана з деякими іншим одиницями у фразі тим, що вона або передбачає у тексті наявність певних структур і їхніх типів, або наявність її самої передбачають інші структури. На відміну від зв'язків залежності і зв'язків у межах безпосередніх складників, прогностичні зв'язки (стосунки передбачень елементами бути можуть виведеними СМИСЛУ ОДИН (отондо позалінгвістичних категорій інформації та ентропії. Перевага даного методу представлення стосунків між смисловими одиницями полягає в тому, що результати аналізу меншою мірою, ніж в інших теоріях, залежать від обраної методики дослідження і термінологічного апарату; теорія спирається на власну аксіоматику, не створену ад hoc, а виведену апарату, що верифікований у теорії інформації.

Далі мова йтиме лише про очікування, котрі існують у фразі на смисловому рівні, зокрема - на рівні поверхневих смислових структур.

Ми вважаємо, що про смисл тексту ми можемо говорити в тому випадку, коли він стосується певної реальності. В цій реальності обов'язково існують:

- (1) самодостатні явища об'єкти, які можна представити у формі картинки (в теорії концептуальних залежностей "Picture Presented Objects" або "PP". Будь-який об'єкт може існувати безвідносно до інших об'єктів, не передбачаючи жоден з них.
- (2) властивості і характеристики, котрі передбачають наявність деякого об'єкта їх носія.
- (3) зв'язки між об'єктами, що передбачають наявність у своїй зоні відповідальності кількох об'єктів.

(4) процеси (за термінологією ТКЗ - АСТи), що заторкують деяку множину об'єктів певного типу, які можуть брати участь у даному процесі, і цим передбачають їх наявність. І т.д.

Прогностичні властивості мовних структур відбивають прогностичні властивості тих структур у реальності, яких вони стосуються:

- 1) структури на позначення об'єктів є самодостатніми і не передбачають у тексті ніяких інших елементів.
- 2) структури на позначення параметрів і характеристик об'єктів передбачають наявність у фразі позначення одного об'єкта з ряду тих, які можуть мати таку властивість.
- 3) структури, що стосуються зв'язку, передбачають тип об'єктів, які можуть поєднуватись за його допомогою.
- 4) мовні структури, що позначають процеси, передбачають типи об'єктів, які здатні брати в ньому участь.
- 5) структури на позначення параметрів і характеристик певного процесу передбачають типи процесів, котрі можуть мати таку властивість. І т.д.

Оскільки в ході розгортання тексту деякі з очікувань елементів виправдовуються, поступово зростає визначеність інформації. Розглянемо таке речення:

21-ше₁ оперативне₂ об`єднання₃ кораблів₄ (1) придушує₅ військово-морські₆ і₇ військовоповітряні₈ сили₉ ворога₁₀ на₁₁ острові₁₂ Ексрей_{13.}

Перші два елементи позначають властивості об'єктів - "номер" і "призначення" Вони можуть стосуватись будь-якого матеріального об'єкта - РР. Наявність цих елементів у тексті передбачає наявність у фразі деякої структури на позначення такого об'єкта. Структурою, що виправдовує очікування елементів 1 і 2,є сполучення 3-го і 4-го слова. Але усередині цього сполучення також існують прогностичні відношення, причому різні за напрямком на поверхневому і глибинному смислових рівнях:

а) поверхневий рівень: найбільш незалежним у структурі є іменник у називному відмінку "*об'єднання*" (елемент (3)). Сукупність таких граматичних значень на рівні "марсіанського смислу" позначає самодостатній об'єкт у

реальності. Родовий відмінок іменника-елемента(4) прогнозує появу у фразі у контактній позиції зліва від себе РР-об'єкта, з яким він утворює зв'язок 'належності', 'контролю' - "об'єднання належить кораблям", "кораблі контролюють об'єднання". (За аналогією до стосунків у фразі "Стіл Джона", трансформаціями якої є фрази "Джон контролює стіл", "Стіл належить Джонові") Очікування елемента(4) виправдовується елементом(3).

b) глибинний рівень: при розгляді даної структури з точки зору ширших знань про світ, елемент(3) -"об'єднання" виявляється несправжнім об'єктом, під поверхневою "об'єктною" оболонкою якого міститься "справжнє" глибинне значення - процес: об'єднувати. Цей процес прогнозує наявність на глибинному рівні смислу кількох РР-об'єктів, котрі в результаті його виконання мають розглядатись як одна група. Це очікування елемента(3) виправдовується елементом(4), який на глибинному рівні позначає саме декілька РР-об'єктів. Отже на поверхневому смисловому рівні напрямок прогностичного зв'язку буде 4-3, а на глибинному - 3-4. Елементи (3) і (4) передбачачають і виправдовують передбачення один одного.

Елемент(5) - *придушує* позначає один із видів процесу - активну дію. На глибинному смисловому рівні він передбачає принаймні 2 елементи - (1)суб'єкта - РР, що повинен обов'язково бути активним діячем, напр., 'вогневою точкою' або 'збройною групою'. (2)реципієнта дії - РР з тими самими характеристиками. У результаті виконання процесу в реальному світі активність реципієнта повинна зменшитись. РР-реципієнт може перейти до класу неактивних об'єктів. Якщо РР-реципієнт - це група, то відгуком у реальності на цей процес є статистичне зменшення вогневої і маневрової активності серед об'єктів, які її складають. Перше очікування елемента(5) виправдовує структура елементів(1-4), друге очікування - структура(6-9). Структура(11-12) позначає об'єкт-РР територіального типу.

Елемент(10)- *на* - найбільш цікавий з точки зору його очікувань. В нього існують 2 різні варіанти зони відповідальності: 1-й варіант можна умовно позначити як

"(PP_1) на (PP_2)" - очікування ліворуч і праворуч від елемента є просторовими об'єктами. "Виконання" змісту цієї

структури у реальності означає визначену взаємну орієнтацію цих об'єктів.

2-й варіант прогностичної структури елемента(10):

(АСТ) на (PP) - очікування ліворуч є процесом, а очікування праворуч - об'єктом просторового типу. Область пошуку АСТ-у не обмежена контактною позицією і простягається до початку фрази.

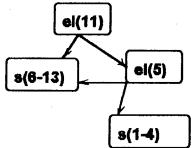
В результаті опрацювання обидва варіанти очікування будуть виправдані: з одного боку буде знайдено структуру

придушує на острові Ексрей (2-й варіант),

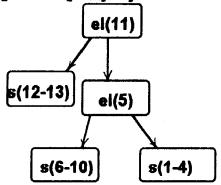
з другого - складну структуру:

`структура елементів (6-9)` на острові Ексрей (1-й варіант).

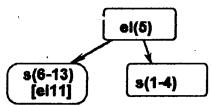
Ці варіанти утворюють два конкуруючих між собою зв'язки між елементами тексту. Мовець не завжди може однозначно віддати перевагу одному з них, тим більше що часто для цього немає потреби.



Перший зв'язок може бути експлікований трансформацією: ...об'єднання кораблів діє в районі о-ва Ексрей, придушуючи ...сили ворога.



Другому відповідає трансформація: ...сили ворога знаходяться на о-ві Ексрей і ...об'єднання кораблів їх придушує.

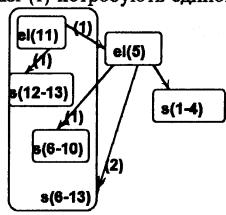


Дві наведені трансформації позначають різні речі лише в тому випадку, якщо мається на увазі, що в ситуації 2 ...об'єднання кораблів діє з деякої відстані від о-ва Ексрей (знаходячись поза районом острова). Лише в цій ситуації зв'язки (1) і (2) будуть справді конкурувати. Але в більшості ситуацій дія придутувати передбачає безпосередній контакт між суб'єктом і об'єктом. В результаті опрацювання будьякого із цих зв'язків буде отримано наступний набір фактів:

- (a) об'єднання кораблів знаходиться в районі о-ва Ексрей.
 - (б) сили ворога знаходяться в районі о-ва Ексрей.
 - (в) об'єднання кораблів придушує сили ворога.

В першому випадку з формальної точки зору викликати сумнів може факт(б), але аналіз поверхневої смислової структури показує, що неможливо уявити ситуацію, коли б об'єкт дії знаходився за межами цієї дії.

Другий зв'язок може піддати сумніву факт(а), але висновок про дистантну дію суб'єкта є малоймовірним в даній ситуації. Ми вважаємо, що можливі зв'язки очікувань у фразі (1) потребують єдиної репрезентації:



Елементи і структури у фразі "знаходять" один одного, внаслідок чого у тексті відбувається самоорганізація смислу. Вкладені один в одного прогностичні зв'язки між структурами тексту на глибинному і поверхневому рівнях

смислу складають суть зв'язності фрази. Якщо виходити з презумпції осмисленості тексту, то для будь-якої структури, що має очікування, знайдуться структури, котрі їх виправдають.

Звернемо увагу на характер очікувань елемента(5) придушує. В цьому випадку прогнозується поява не будьякого об'єкта, а об'єкта визначеного типу, напр., здатного до активних дій. Кожен несамодостатній на якомусь рівні елемент тексту разом з набором очікувань вводить у смислову структуру, що створюється під час обробки тексту, деяку модель. Ця модель (а) передбачає появу елемента у фразі, (б) вказуює на множину об'єктів (тип), з яких потрібно зробити вибір, (в) описує операції або стосунки очікуваних об'єктів у реальному світі. Самодостатні елементи на певному рівні смислу у фразі вказують, який саме зроблено вибір із множини можливих в даній ситуації об'єктів. Отже елементи і структури у тексті відрізняються один від одного за набором функцій. Одні з них вирішують три завдання, інші одне. У смисловому відношенні елементи навантажені нерівномірно. Ми можемо говорити про два типи носіїв семантичної інформації - концептуальні моделі і супресори.

З т.зму теорії інформації структура з прогностичними можливостями вводить у текст інформаційну модель з певним рівнем ентропії (невизначеності). Ці структури ми будемо називати концептуальними моделями. Ті елементи, які є самодостатніми або в певній ситуації функціонують як виправдовують очікування концептуальних самодостатні, моделей. Можна сказати, що вони придушують ентропію, наявну в цих моделях. Далі для позначення самодостатніх структур у тексті ми будемо використовувати поняття супресор [ентропії] (англ. suppress - придушувати). Супресори в тексті не мають "зон відповідальності", останні властиві лише концептуальним моделям і можуть охоплювати як одиничні елементи, так і ширші структури, які функціонують осмислений супресори. Якщо текст і граматично правильний, то на поверхневому і глибинному рівнях один з варіантів очікувань кожної концептуальної моделі знаходить відповідний супресор або іншу модель. Ті ж слова в конкретному тексті можуть перебувати у двох різних станах, і відповідно - вирішувати 2 відмінних типи семантичних

завдань. Від стану слова залежить простір його можливих контекстуальних значень - модифікація значень супресора може бути більш довільною, ніж варіювання значень цього ж слова у ролі концептуальної моделі.

Концептуальні залежності і синтаксис очікувнь.

Теорія концептуальних залежностей розроблялась завдання самостійна. Вонеа мала власні вирішення. Але в її рамках було розроблено термінологічний апарат і апарат репрезентації смислових структур, котрий ми нашій роботі. Завдяки використовуємо цьому В чіткішого викладу і формалізації сподіваємось ДОСЯГТИ синтаксису очікувань.

У роботі [0] Р. Шенк пропонує використовувати наступні "концептуальні ролі":

"Концептуалізація - базова одиниця концептуального рівня, із якої конструюються думки.

Концептуалізація складається із наступних елементів:

Діяч - поняття виконавця АСТ-у.

АСТ - дія, що виконується стосовно об'єкта.

Об'єкт - річ, над якою проводиться дія.

Реципієнт - отримувач об'єкта у результаті АСТ-у. В реципієнт включається донор, тобто "даючий об'єкт".

Напрямок - місцезнаходження, до якого спрямований АСТ.

Стан - стан, в якому знаходиться деякий об'єкт.

Концептуальні правила використовують наступні концептуальні категорії або типи понять:

PP - концептуальні номіналізації - в цю категорію входять лише фізичні об'єкти[...].

ACT - дія, яка може бути зроблена діячем по відношенню до об'єкта[...].

LOC - місцезнаходження [...] може модифікувати концептуалізацію а також виконувати роль напрямку.

Т - час[...].

AA- "Action aider" - модифікації властивотей АСТ-у. Наприклад [...] параметр швидкості його виконання[...].

РА - атрибут (властивість) об'єкта. РА має форму [СТАН(ЗНАЧЕННЯ)]. Це значить, що РА є характеристика властивості (як "колір" або "розмір") плюс величина цієї характеристики - ("червоний" або "10 футів")[...]."[5, с 42].

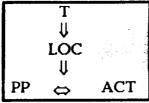
Перераховані концептуальні категорії поєднуються у певний спосіб. Ми дозволимо собі узагальнити наведені Р.Шенком правила концептуального синтаксису.

- (1) Концептуалізація виникає, якщо реалізуються один із двох варіантів сполучення понять:
- а) Дія поєднуєтья з об'єктом, який її виконує. Схематичний запис:

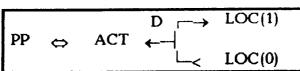
- б) Об'єкт описується через якусь його властивість:
 PP ⇔ PA
- (2) Концептуалізація має факультативні можливості приєднувати до себе деякі типи смислових елементів. Одночасно може бути приєднано декілька елементів, а може не бути приєднано жодного. Ці факультативні валентності у концептуалізації ми будемо називати портами; до порту може приєднуватись інша концептуалізація, що на рівні поверхневого смислу означатиме наявність міжфразового зв'язку.

Можуть існувати наступні порти:

1) Просторово-часовий порт - вводить ідентифікатори місця і часу дії(ситуації):



2) Порт напрямку дії: - вводить початкове і кінцеве місцезнаходження об'єкта:

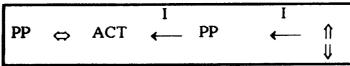


3) Порт об'єкта дії. Об'єктом може бути PP або інша концептуалізація:

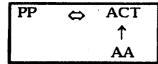
4) Порт реципієнта дії - вказує напрямок від донора до реципієнта:

$$\begin{array}{c} & D \longrightarrow PP \\ PP \Leftrightarrow ACT \longleftarrow PP \\ & & & \\ & & & \\ \end{array}$$

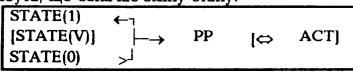
5) Порт інструмента дії. Інструментом може виступати інша концептуалізація:



6) Порт модифікатора дії:

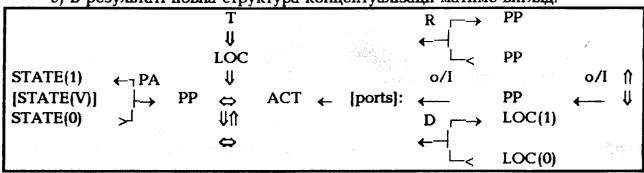


7) Порт атрибута, що означає зміну стану:



8) Порт для причинно - наслідкових зв'язків з іншими концептуалізаціями:

9) В результаті повна структура концептуалізації матиме вигляд:



Деякі граматичні значення мають специфічне навантаження: вони вказують на наявність заповнювача того чи іншого порту. Елементи, які пов'язані з цим граматичним значенням, позначають супресор для заповнення даного порту. Такі операційні елементи ми називатимемо *треками* (англ. track - 'колія') Треком може бути слово або одне з його граматичних значень. Трек іноді може мати ціль - той порт, до якого він приєднує певну структуру. У сполуці "на острові" треком служить прийменник "на", що безпосереднью не відображається у концептуалізації, а лише приєднує супресор "острів" до порту 'місце' (LOC) - (ціль треку).

У сполуці об'єднання зкораблів треком є граматичне значення родового відмінка елемента (4), котрий приєднує до об'єкта, що ним позначається (кораблі) стан: 'контроль над об'єктом - елементом (3)'. В результаті утворюється структура на зразок:



Ця структура функціонує як об'єкт - супресор, тому в даного треку немає цілі.

Треки є носіями перформативного смислу і в узагальненому вигляді є набором вказівок, що дозволяють приєднувати відповідне значення до належного йому порту або правильно сформувати структуру складного об'єкта.

Концептуалізація і трек, котрі існують без реалізації їх очікувань, мають ту спільну рису, що вони потребують заповнення супресорами. Різниця полягає лише у використанні, тому для їх позначення ми також використовуємо спільний термін - концептуальна модель.

Хоча всі типи зв'язків у тексті утворюються одночасно, ми можемо умовно виділити 4 етапи формування смислу:

- 1) Етап формування об'єктів утворюються структури, що на подальших етапах функціонують як супресори. У попередньому прикладі на цьому етапі як окремі об'єкти мають бути ідентифіковані структури struct_A(21-ше оперативне об'єднання кораблів), struct_B(військово-морські і повітряні сили ворога), struct_C(острів Ексрей), та struct_{B-C}(військово-морські і повітряні сили ворога на острові Ексрей) як один із конкуруючих зв'язків у тексті.
- 2) Етап оформлення треків вищого рівня треки знаходять відповідні їм об'єкти і стає відомим тип порту у концептуалізації, до якого даний супресор буде приєднаний. Наприклад, трек на знайде struct праворуч від себе і на наступному етапі утворить другий конкуруючий зв'язок.

3) Етап об'єднання концептуалізації - треки вищого рівня знаходять відповідні порти. Утворюється остаточна структура:

4) Етап формування зв'язків між концептуалізаціями - причиннонаслідкові, об'єктні, інструментальні зв'язки об'єднують вже не об'єкти, а структури складнішої природи.

Напр., концептуалізація мовної структури:

Командуючий флотом повідомиву, що 21-ше 1 (2) оперетивне 2 об'єднання з кораблів придушує 5 військовоморські 6 і з військово-повітряні в сили 9 ворога 10 на 11 острові 12 Ексрей 13

матиме вигляд:

LOC(struct_C())

ij o {struct_{B-C}()}

struct_A() ⇔ придушують ← struct_B()

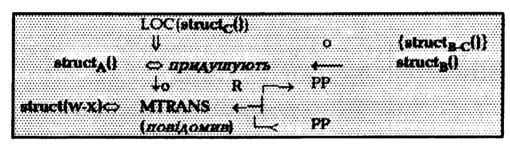
↓о

struct(w-x)⇔ MTRANS

(ловідомив)

У теорії концептуальних залежностей існує набір елементарних АСТ-ів, із яких можуть конструюватись складніші думки. Одним із них є МТRANS, котрий позначає процес передачі інформації. Діяч цього АСТ-у повинен бути "інтелектуальним", структура, котра займає місце об'єкта, повинна бути іншою концептуалізацією і розглядатись як деяке інформаційне повідомлення, що передається. Крім цього, даний АСТ передбачає реципієнта - також інтелектуальний фізичний об'єкт, котрий здатен обробляти інформацію. Експліцитно у фразі цей елемент структури не виражено, але він повинен бути заповненим деякими значеннями. Автоматично, якщо подібне задання відсутнє в тексті, він заповнюється значенням 'мовець'.

Вважається, що кожен АСТ може бути представлений структурою елементарних АСТ-ів. Оскільки ми проводимо аналіз смислу на поверхневому рівні, нас цікавить зовнішній аспект функціонування елементу у якості АСТ-у, і тому ми не розгортаємо АСТ придушують в складнішу структуру, звертаючи увагу липе на кількість необхідних для нього портів. Речення (2) буде представлене у вигляді:



Наведені вище міркування є узагальненям теорії концептуальних залежностей Р.Шенка (робота [0]). Далі ми покажемо, яким чином апарат цієї теорії може бути використаний для представлення структур "синтаксису очікувань", структур, котрі стосуються поверхневого шару смислу текстів.

Значення слова і смисл зв'язного тексту.

Синтаксис очікувань дає можливість переходити до поведінки слова у конкретній фразі, контексті, виходячи із контекстно-незалежних, приписаних словнику y властивостей. Участь слова у формуванні смислу тексту може иркдохив iз його моделюватись лише характеристик. Слово бере на себе відповідальність за деякі елементи смислу - напр., перевіряє наявність конкретних значень в інших ділянках тексту. Отже перехід від значень слів до системи, в якій ці значення організовано в єдину концептуалізацію, не вимагає застосування правил, виходять за межі семантики окремих слів. У кінці обробки

текст має бути повністю перекритий зонами відповідальності різних слів.

Наприклад, представимо смисл фрази:

Вогнева підтримка:

- (3) Ядерні₁ удари₂ наносяться₃ з₄ метою₅ придушення₆ резервів, ворога₈ у₉ смузі₁₀ перед₁₁ фронтом₁₂ вводу₁₃ дивізії₁₄ в₁₅ бій₁₆ і₁₇ по₁₈ цілях₁₉, виявлених₂₀ у₂₁ ході₂₂ наступу₂₃.
- (A) Опишемо контекстно-незалежні властивості слів, котрі входять до її складу. Деякі з властивостей є альтернативними варіантами, один з яких буде реалізовано в конкретній текстовій ситуації, виходячи з тих чи інших умов контексту.

Формалізм для представлення граматичних значень слова.

Існують наступні параметри слова:

- *структура:* описується структура концептуальних залежностей, котру вводить у текст дане слово. В цю структуру входять 1) експектації слова; 2) спосіб організації цих експектацій у спільне смислове представлення.
- початкова форма: умовно прийнята форма, котра є заголовком фрейму словоформ. Здебільшого використовується для трансформації концептуальних моделей у стандартизований вигляд. Початкова форма, як правило, передбачає певну роль структури: концептуальна модель (трек або концептуалізація) або супресор.
- *текстова форма:* форма, знайдена в тексті. Звичайно ідентифікація тієї чи іншої текстової форми пов'язується із заданням значень слотів у фреймі граматичних значень слова.
- структурі вищого рівня: супресор функція в залишається тотожним самому собі як на рівні структури, так і на рівні функціонування. Але концептуальна модель, оскільки вона складається з декількох часто різнорідних специфікації: якій якості елементів, вимагає В функціонуватиме ΙЯ структура У фразі, сприйматиметося як єдине ціле. Деякі моделі функціонують

як "фізичний об'єкт"(РР), деякі - як дія (АСТ), можливі інші варіанти. Ми розрізняємо функцію на рівні поверхневого смислу (поверхнева функція) і функцію глибинного смислу (глибинна функція). У випадку, якщо вони збігаються, на це протиставлення не вказусться. Але в ряді випадків воно важливе: це дозволяє чітко уявити, як дане поняття сприймається мовою, і чим воно є у реальному світі. Якщо деяка реальність трансформується в невластиву їй частину мови то це робиться з метою компактнішого представлення смислу, і є умовністю. Але у повсякденній мові не втрачається відчуття того, чим даний елемент смислу є в дійсності - дією, процесом, атрибутом чи фізичним об'єктом. Наприклад, те, що слова наступ, бій є іменниками, не робить позначувані ними поняття фізичними об'єктами: як об'єкти вони сприймаються іншими структурами на рівні поверхневої функції, але їх глибинною функцією позначення деякого стану у військовому підрозділі, складного процесу взаємодії збройних формувань. Розрізнення поверхневої та глибинної функцій стосується принаймні двох галузей проблем: 1)Граматична галузь: дісприкметники, віддієслівні іменники можна інтерпретувати як слова з різними глибинною і поверхневою смисловими функціями: підтримка, придушення, ввід- РР (на поверхневому рівні), АСТ (на глибинному рівні), виявлений - РА (на поверхневому рівні), АСТ (на глибинному рівні). По-друге, проблема неоднозначності форм слова в багатьох випадках зникає, якщо певний елемент очікує в тексті від іншого лише певного обмеженого набору відмінків - напр., "з" - О.в. і Р.в., "у" - М.в. і З.в., "перед" - О.в. і З.в, "по"- лише М.в. Якщо в деякої словоформи омонімічними є Р.в. і З.в, а прийменником прогнозується поява лише одного з них, то проблеми неоднозначності просто не виникне. 2) Філософська галузь: змішування поверхневої і глибинної функцій, властивих повсякденній мові, часто використовується у філософських та "мовних зловживань" ідеологічних текстах для т.зв. (language abuse). Напр., зі словом "буття", яке у реальності (на рівні глибинної функції) є атрибутом, оперують як із тим, що позначає певний "абстрактний об'єкт". Цей прийом нав'язує реципієнту неверифіковані моделі дійсності, моделі, котрі намагаються вислизнути з-під критики з точки зору

здорового глузду. Розрізнення поверхневої і глибинної функцій слів і мовних структур може стати інструментом перевірки коректності тексту та бути застосованим в аналізі цього окремого кола проблем.

• експектації - очікування, котрі даний елемент вносить у текст. Прогнозується поява певного типу елементів та певних граматичних форм (значень слотів) для цих слів. Нижче ми запропонуємо класифікацію для експектацій різного типу. Вказується також які значення слотів потрібно перевірити в експектації. Кожна експектація описується двома головними параметрами: типом очікуваної структури і простором пошуку, куди входить напрямок та дистанція пошуку. Напрямок задається виходячи з лінійної орієнтації елементів один відносно одного, дистанція пошуку визначається значеннями : контактне розташування, розташування на певній відстані у фразі, і т.д.

Ми використовуємо позначення для значень слотів англійською мовою для рельєфнішого відокремлення метамови від досліджуваних явищ. Словник прогностичних властивостей мовних структур речення (3).

вогнева:

| структура: РР 👄 РА | ***** | | ******** | ******** | | |
|---|-------|-----|----------|-------------|-------|-------|
| j dverknis: PP | i e | ľ.D | CKT | ma: | V V V | - PA |
| dverknis: PP | | - | | *********** | | ····· |
| dvermer PP | | | | *********** | | |
| # + 1 X 6 5 6 6 6 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | | | | | | |
| | | | | | ····· | |
| | | Y. | | 74. | ····· | |

| початкова форма: | вогневий | - роль: | концептуальна модель |
|---|--|-----------------------------|---|
| текстова форма: (text form) | вогнева | - значення слотів: | case(nom) num(sing) gen(f) |
| функція в структурі: експектації: | PP (1) PP | - позиція: | right(pref.) left(oc.) |
| | значення слотів для експектації(1) | - case: - num: - gen: | = case(text form) = num(text form) = gen(text form) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(?) num(?) gen(?) |

підтримка:

| cri | уклу | /pa: | [PP] |
|-----|-------|----------|------|
| | | | |
| фу | HKIJÍ | # | PP |

| початкова форма: | підтримка | - роур: | супресор |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| текстова форма: (text form) | підтримка | - значення слотів: | case(nom) num(sing) gen(f) |
| функція в структурі: | PP | | |
| експектації: | none | | |

Коментар: ("вогнева підтримка"):

- 1)Структура функціонує як PP фізичний об'єкт тому, що на поверхневому рівні "несправжні" об'єкти ми не відрізняємо від реальних з граматичної точки зору їх поведінка цілком тотожна.
- 2) Ми не виділяємо окремо етапів морфологічного та синтаксичного аналізу, процес конструювання концептуалізацій паралельно враховує морфологічну інформацію, очікування, приписувані слову, і роль структур, утворюваних концептуальними моделями на поверхневому і глибинному рівнях.

ядерні:

| CTDVI | ктурк | Y | ⇔ | PA |
|-------|-------|---|--------------|----|
| функ | щя: | | PP | |

| початкова форма: | ядерний | - роль: | conceptual model |
|---|------------------|-----------------------|----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | ядерні | - значення слотів: | case(nom) num(plur) gen(_) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| експектації: | (1) PP | - позиція: | right(pref.) left(oc.) |
| | значення слотів | - case: | = case(text form) |
| | для | - num: | = num(text form) |
| | експектації(1) | - gen: | =gen(Any) |
| | перевірити у | PP: | case(?) |
| | експектації (1): | | num(?) |
| | | | gen(not) |

удари:

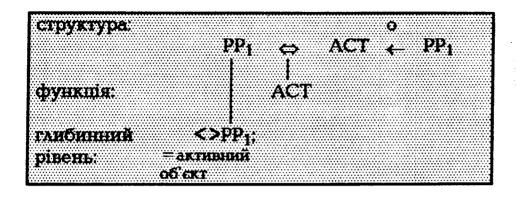
| I. ANTONIA | 27 /25 × 75 × 65 × | I.L.L.J.T1 |
|--|---------------------------|------------|
| L. L. I. L. V. | Part Market | |
| ************************************** | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| YEAR ALLE | TTTT CEA | |
| | TEST STATES | |
| | | |

| початкова форма: | удар | - роль: | супресор |
|---|-------|-----------------------|----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | удари | - значення слотів: | case(nom) num(plur) gen(m) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| експектації: | none | | |

Коментар: ("ядерні удари"):

Якщо слот концептуальної моделі прикметника num = num(plur), то із зони відповідальності цієї моделі вилучається граматичне значення іменника `genpp`. Модель більше не контролює цей слот в очікуваному супресорі, тому він може набувати довільного значення (genpp = gen(Any)).

наносяться:



| початкова форма: | наноситься | - роль: | концептуальна модель |
|---|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| текстова форма: (text form) | наносяться | - значення слотів: | person(3) num(plur) time(pres) gen(_) |
| функція в структурі вищого рівня: | ACT | | |
| експектації: | (1) PP | - позиція: | left(pref.) right(oc.) |
| | значення слотів | - case: | = case(nom) • |
| | R ЛД | - num: | = num(text form) |
| | експектації(1) | - gen: | =gen(Any) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(?) num(?) |
| | ononomia (1). | | gen(not) |

Коментар("наносяться").

(1) Ми маємо справу з різним трактуванням інформації на поверхневому і глибинному рівнях смислу. Зворотне перехідне дієслово на поверхневому рівні означає, що та ж сама інформаційна структура займає місце суб'єкта і об'єкта дії. Але на рівні глибинного смислу ми розрізняємо активні об'єкти, лише які можуть виконувати певну фізичну дію (людина, рухома техніка, озброєна група). При глибинному смисловому аналізі може виявитись, що позицію суб'єкта

займає певна пасивна сутність. В цьому випадку між глибинним і поверхневим рівнями смислу відбувається явище, котре Н.Хомський називає пасивною трансформацією. Експектація дієслова в цьому випадку залишається лише в позиції об'єкта дії, а аналізатор на загальніших етапах аналізу намагається з'ясувати, яка сутність (на котру, можливо, не вказано експліцитно) повинна зайняти місце суб'єкта у концептуалізації.

- (2) Експектації дієслова мають багато спільного з валентностями, але існують принаймні 2 відмінності.
- 1)Експектації мають визначену і жорстко закріплену спрямованість. Це означає, що ми не маємо стверджувати про наявність експектації, якщо дієслово однозначно не зумовлює появу того чи іншого елемента в тексті. Наприклад, кожне перехідне дієслово передбачає наявність об'єкта дії, кожне особове дієслово - суб'єкта. Але стверджувати, що дієслово передбачає обставину часу ми не можемо. З іншого боку, якщо у тексті присутня обставина часу, то це передбачає, що десь поряд має бути дієслово. В цьому випадку експектація належить прислівнику, а не дієслову (спрямована від прислівника до дієслова). загальному випадку ми повинні уявляти структуру фрази не жорстко централізованою (напр., із центром дієсловом або іменником), a 3 багатьма автономними інформаційними одиницями, кожна з яких виконує функцію певного рівня і має власну сферу відповідальності. В цьому випадку, якщо деяка стрілка спрямована від певного елемента(А) до дієслова (у той час коли всі інші виходять із дієслова), то це зовсім не означає, що елемент(А) "найголовіший" у структурі речення. Такий елемент лише прогнозує наявність у фразі деякого АСТ-у (має дію у сфері своєї відповідальності), зв'язуючи з ним інші концептуальні структури. Але він вже не відповідає за ті елементи, за які несе відповідальність дієслово. Взагалі, викликає сумнів доцільність вживання термінів на зразок "найголовніший" при аналізі мовних структур, оскільки ці терміни мають тенденцію пропонувати дослідникові модель, що спотворює природу досліджуваного явища.
- 2) Експектації того самого елемента за кількістю і за "наповненням" можуть дуже відрізнятись на поверхневому і

на глибинному рівнях смислу. Наприклад, на поверхневому рівні дієслово може вимагати наявності іменника в якості суб'єкта, а на глибинному воно може вже передбачати, щоб позначувана цим іменником сутність була "активною", і якщо це не так, то шукати інші варіанти заповнення даної експектації. На глибинному рівні багато дієслів передбачають Δiï. напрямок, реципієнта, інструмент ave поверхневого смислу ці експектації як правило відсутні і притаманні переважно прийменникам. Глибинний смисл вимагати перевірки поточної міспя може дати. комунікативного акту, хто є мовцем, і т.д. - для того, щоб побудувати відповідну модель простору і часу, у яких відбувається комунікативний акт. Але поверхневий рівень Перевірятись вимагає цього. эжом смислу не тотожність між собою певних значень у слотах різних слів з метою з'ясувати, які елементи у тексті пов'язані між собою.

(3) Ми навмисне вважаємо початковою формою одну з особових форм, а не інфінітив. Це робиться тому, щоб зберегти кількість слотів і експектації, притаманні особовим формам, котрі зникають при переводі дієслова у неозначену форму.

3:

Bapiaнm(1):

| crpykrypa: [(PP* _{case} , PP _{case(instr)})] (Modif) | |
|--|---------------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| f Modifi , | |
| (IVANII) | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| dvernia: PP() | |
| COVERIUM: PP(| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | ```````` |
| The state of the s | |
| трансформація у РР _{сазе} з РР _{сазе(instr)} | ····· |
| | |
| The strange and a strange of the str | |
| початкову форму (nom) | ····· |
| | |
| | |
| ("утворюється | ******************* |
| | |
| | |
| CHINCON OF CHTIB. head tail | |
| THE PROPERTY OF THE PROPERTY O | |
| | |
| перший елемент | |
| - CO. C. | |
| | |
| якого маркований | |
| | |

| <u> </u> | · | | |
|---------------|------------------|------------|--|
| початкова | 3 | - роур: | концептуальна |
| форма: | | _ | модель (трек) |
| текстова | 3 | - значення | - |
| форма: | ' | слотів: | |
| (text form) | | | |
| функція в | PP() | | |
| структурі | (список | | |
| вищого рівня: | об'єктів) | | |
| експектації: | (1) PP | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | = case(Modif) |
| | Р ΛΆ | | |
| | експектації(1): | | |
| | перевірити у | PP: | case(_) |
| · | експектації (1): | | the second secon |
| | (2) PP | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | = case(instr) |
| | Р | | |
| | експектації(2): | , | |
| | перевірити у | PP: | case(?) |
| · | експектації (2): | · | |

Коментар("з"- варіант(1)). Ця одиниця відрізняється від тих, котрі ми вже розглядали:

- 1) вона мые декілька варіантів можливого контексту, що є причиною можливого пошуку різних варіантів експектацій. В реальному тексті буде реалізовано один із варіантів. Оскільки на рівні поверхневого смислу ми розрізняємо лише концепти, котрі розрізняються в граматиці, то відповідно різними варіантами вважатимуться різні граматичні класи експектацій. Варіантам 1. 2. y цьому розумінні 3 відповідатимуть структури зразок батальйон Ha артилерійським дивізіоном, розпочати з метою, вирушити з кожному випадку варіанти експектацій граматично різні.
- 2) елемент("з") не перевіряє відмінок слова ліворуч від себе. Важлива лише неалежність цього елемента до класу РР (у 1-у варіанті) або до класу АСТ (у 2 і 3 варіантах): case(Modif).- відмінок може бути буді-яким. В же той час елемента праворуч жорстко детермінований: case(instr) (у 1 і 2 варіантах) і case(gen) (у 3-у варіанті). Експектації ліворуч і праворуч від елемента ("з") мають різний експектація жорстко контрольована Друга превіряється хинритьмьст формах, a перша Експектації першого типу ми називатимемо наявність. головою трека("з") (head), а другий тип експектацій - хвостом трека (tail). Ця класифікація експектацій однакова для усіх трьох варіантів: так само в 2-у і 3-у варіантах важлива наявність ліворуч структури, котра функціонує як АСТ, але чи це буде особове дієслово, чи інфінітив - не важливо, так само не важливо, чи має дієслово при собі об'єкт і суб'єкт дії. Можна сказати, що дія тут очікується у "найзагальнішому" значенні.
- 3)Елемент не має власних значень слотів, його значення лише функціональне.
- 4)Форму дієслова ефективніше розглядати як "відмінок" дієслова.
- 5)Граматичні значення у варіантах 1,2 і 3 можуть бути не скоординовані між експектаціями, (формально можна сказати "повертається з перемогою" і "повертаються з перемогою" але існують випадки, коли граматичні значення мають бути синхронізонізовані в різних експектаціях тієї ж концептуальної моделі.

:

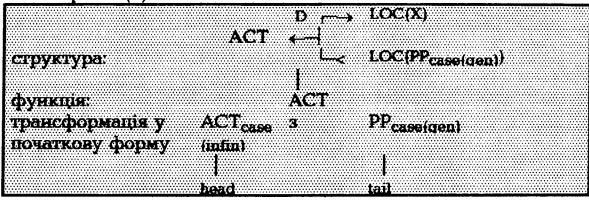
Варіант(2):

| | <u> </u> |
|--|---|
| | *************************************** |
| | ACT _{case} \Leftrightarrow RELATION(PP _{case(instri)} |
| структура: | ACT case ORELATION (PP case (instri) |
| | |
| | |
| | |
| *************************************** | ····· |
| | |
| | |
| 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | (Modif) |
| | |
| | |
| •••••••• | *************************************** |
| | *************************************** |
| | |
| | |
| ************************************* | *************************************** |
| | |
| | |
| | *************************************** |
| The second secon | ACT |
| | *************************************** |
| | |
| | |
| 2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ······································ |
| | us y ACT _{case} 3 PP _{case(instr)} |
| * | ······································ |
| 1. TT 3 DIT TO TO THE STATE OF | ### ### ############################## |
| F - T - L M 1 F T L - L T T T T T T T T T T T T T T T T | |
| | |
| | |
| • | |
| | |
| T TT AND THE TAX TO TH | |
| | 3 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 · 1 |
| B. ##**. #*** #*** ** ** *** | |
| | |
| • | *************************************** |
| | ************************************** |
| | |
| • | |
| • | |
| • | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |
| • | |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| • | *************************************** |
| | |
| | head tail |
| | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | |

| початкова форма: | 3 | - роль: | концептуальна модель (трек) |
|---|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| текстова форма: | 3 | - значення слотів: | ingail (ipail) |
| (text form) | | CAOTIB. | |
| функція в структурі вищого рівня: | ACT | | |
| експектації: | (1) ACT(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(Modif) |
| | для експектації(1): | | · |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | = case(instr) |
| .* | для експектації(2): | * * 2 | ear out to the first |
| | перевірити ў експектації (2): | PP: | case(?) |

3:

Варіант(3):



| початкова форма: | 3 | - роур: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|--------------------------------|
| текстова форма: (text form) | 3 | - значення слотів: | |
| функція в структурі вищого рівня: | ACT | | |
| експектації: | (1) ACT(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | = case(Modif) • |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(gen) |
| | для експектації(2): | | unit discrete |
| | перевірити у експектації (2): | PP: | case(?) |

метою:

структура: [PP] функція: PP

| початкова форма: | мета | - роль: | супресор |
|-----------------------------------|-------|-----------------------|---------------------------------------|
| текстова форма: (text form) | метою | - значення слотів: | case(instr) num(sing) gen(f) |
| функція в структурі: | PP | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| експектації: | none | | |

придушення:

| *********** | ****** | ****** | ****** | | ***** | *********** | | ********* | *************************************** | ******* |
|---------------------------------------|---|--|--|---|---|--|---------------------------------------|---|---|---|
| CTTY | KTYPa | • | | PP_{1ca} | SA C | | | | $\nu_{\nu_{\alpha}}$ | se(Modif) |
| ~~. r. y. | ************************************** | V | | · · · ICA | 58 | | Vr. 700 W | **** | * * L CZ | |
| ••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | ······ | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | · <u>·</u> ····· | | | •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ····· | | | gen | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| | | :::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | ••••••••••• | | * | | | ************* | | ////////////////////////////////////// |
| ••••• | | | ····· | | | | | | *************** | |
| ••••••• | | ···· | ······································ | • | | | | | | • |
| • | | | | | | | | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | |
| CONTRACT | CTT CEAT | noser | WYYY | ************ | | 3 | | | ···· | |
| 44.7.7.7. | TANK TANK | MANACH | 474 | | | | | *************************************** | | |
| ···· | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | ***************** * | • | ····· | | ····· | | ····· | |
| ···· | ···· | ····· | | | | | | | ····· | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | | | ······ | ••••• | | | | |
| | | | ***************** | ****** | | ~~ | | | ************** | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• |
| •••••• | ····· · | Hangh | rtt · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ····· | | CT | | ····· | | |
| | | 1.4.4.4.4.4.4.4. | | ••••• | ····• | *********** | ····· | | ····· | ···· |
| | | | | | | | | | ···· | |
| TION H | (4000) | RUIGH | 7 | PP_{2ca} | | | P _{1 cas} | in Inemier | | |
| | | | * | T Zicel | XC | | | soldon | | |
| | | | | • | | ·; ;; ;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;; | | | | |
| 1107-101 | 00((2):11 | форм | | nom | 1 | ``` `````````` | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ····· | | |
| | | | * *********************************** | | • | ···· | | | | |
| | | ····· | | | ····· | :::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | | | | |
| | | | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | | | ************* | | |
| | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | ···· | •••••••••• | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | | |
| •••••••••••• | | | ••••••• | | ` | | | | | |
| | | | *************** | near | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | 311 | | :::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | |

| початкова форма: | придушення | - роур: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|--------------------------------|
| текстова форма: (text form) | придушення | - значення слотів: | case(gen) num(sing) gen(n) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| глибинна функція: | ACT | | |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | right(oblig.)close. |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | = case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |

Коментар("метою придушення...").

(1) Цей випадок цікавий тим, що іменник в родовому відмінку виступає не супресором, а носієм концептуальної моделі. Значення родового відмінка виступає у ролі трека. В цього трека є експектація - інший іменник, що стоїть відразу праворуч від слова-носія. Відмінок цього слова може бути довільний, в тому числі - Р.в.(case(gen)). Але якщо цей випадок співставити із попереднім("з"), то за аналогією потрібно припустити, що хвостом треку виступає слово-носій

саѕе(gen), а головою - слово, яке "контролюється". Це відрізняється від способу, яким звичайно дієслово контролює свої експектації - іменник вимагає від себе закріпленого значення відмінку, а не від іншого слова в зоні його відповідальності. Така "перевернута", "рекурсивна" модель робить можливим нанизування родових відмінків на одного практично до нескінченності в українській мові. В результаті на рівні поверхневого смислу утворюються вкладені одна в одну структури з відношеннями "контролю" між словами.

- (2) Придушення це іменник, але він тотожний фізичному об'єктові лише на поверхневому рівні. На глибинному це АСТ: придушення ← придушувати.
 - (3) Дві близькі за значенням структури:
 - 1) з метою придушення резервів ворога і
 - 2) з метою придушити резерви ворога -

зв'язаності розрізняються наявністю рівні **3**a поверхневого смислу: структура 1) поєднана частково зв'язками десемантизованими вкладеними один в оден "контролю". Структура 2) ніяк не зв`язана поверхневого смислу. Зв'язність між її елементами присутня лише на глибинному рівні : `мета` передбачає деяку дію, тобто наявність іншої концептуалізації.

резервів:

| структура: PP _{1 case} ← CONTROL(PP _{2 case} (Modif)) (gen) функція:1)повержн. PP 2]глибин. PP трансформація у PP _{2 case} PP _{1 case} (qen) початкову форму (nom) | функція:1)поверхн. PP 2)глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} | | |
|---|--|--|--|
| функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | функція:1)повержн. РР 2)глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | | |
| функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | B | |
| функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | B - 2-11-4-4 F10-11-6 F1-2-1 | 我们是不是一点点,这一一一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 |
| функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | функція:1)поверхн. РР 2]глибин. РР трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | | ····································· |
| функція:1)поверхн. PP 2)глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | функція:1)поверхн. PP 2)ганбин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | E. MARIE J. AND E. P. AND | |
| функція:1)поверхн. PP 2)глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | функція:1}поверхн. PP 2}глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| функція:1)поверхн. PP 2)глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | функція:1}поверхн. PP 2}глибин. pp трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | Burrens and the second and the secon | |
| функція:1)поверхн. PP 2)глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | функція:1}поверхн. PP 2}глибин. pp трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| функція:1)поверхн. PP 2)глибин. pp трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | функція:1}поверхн. PP 2}глибин. pp трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| функція:1)поверхн. PP 2)глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | функція:1}поверхн. PP 2}глибин. pp трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19- | ************************************** |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | *************************************** |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | E | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | H 4 | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B B | |
| 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | I PANTAGORANTA CITA DE PRINCIPALITA DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DE LA COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANION DEL COMPANIO DEL COMPANION DEL COMPANION DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANION DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANION DEL COMPANION DEL COMPANION DEL COMPANIO DEL COMPANION DEL COMPANIO DEL COMPANIO DEL COMPANION DEL COMPANION DEL COMPANION DEL COMPANION DEL C | , |
| 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} ночаткову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} ночаткову форму (nom) | T. CALLY TERLITARY I. LILLY INC. LANCE TO A CO. | ····································· |
| 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} ночаткову форму (nom) | 2]глибин. PP трансформація у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} ночаткову форму (nom) | | |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | (2) ***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B | *************************************** |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | *************************************** |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | B | *************************************** |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | | |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | The state of the s | *************************************** |
| трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | трансформация у PP _{2case} PP _{1 case(qen)} початкову форму (nom) | 表示: | *************************************** |
| трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | E | |
| трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | трансформація у РР _{2саве} РР _{1 саве(qen)} початкову форму (nom) | ■ こうこう こうしゅう こうこう こうこう はい 大学 正元 大学 | |
| початкову форму (пот) | початкову форму (пот) | B | *************************************** |
| початкову форму (пот) | початкову форму (пот) | | |
| початкову форму (пот) | початкову форму (пот) | 目 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| початкову форму (пот) | початкову форму (пот) | I MANY OF EXAMPLY AND EASTER AND A STATE OF THE PARTY OF | THE PARTY CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PAR |
| початкову форму (пот) | початкову форму (пот) | B - B - B - B - B - B - B - B - B - B - | A A PART OF THE PROPERTY OF TH |
| початкову форму (пот) | початкову форму (пот) | | ······································ |
| | | 11. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. | *************************************** |
| | | | |
| | | B. Carrier and Car | |
| | | | |
| | | F. T. T. J. T. | *1019141 |
| | | CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O | |
| hand fail | head tail | | |
| hand tail | hend tail | | |
| l l | heard Zail | | |
| hand Fail | head tail | | |
| kan de Pari | hend tail | | |
| hand fail | heari (a) | | |
| | 1(88) [(81) | | |
| | *(G*X) | | |
| | 1(54(1) | | 李明祖 |
| | | | |
| | | | |

| початкова форма: | резерв | - роль: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | резервів | - значення слотів: | case(gen) num(plur) gen(m) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| глибинна функція: | PP | | • |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | right(oblig.)close. |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | =case(Modif) |
| : | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |

ворога:

| | | | | ******** |
|--|--|--|---|---|
| *************************************** | | THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLUMN T | L(PP2 case | |
| структура. | PP _{1case} \Leftrightarrow | | H. F. P. C. ALAK | |
| | A I I CARO | | MINNE LABOR | IXILULELE |
| | | | | |
| | *************************************** | | | ·.·. |
| | The same of the sa | | • | ····· |
| | (gen) | *********** | | vanamana ma |
| | | ************* | | |
| | | *************************************** | | |
| *************************************** | | | • | |
| *************************************** | | *************************************** | ·••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | |
| | | ************ | | |
| функція:1)поверхн. | PP | ************ | • | |
| CIVIAN THE THEORETONES | | | | |
| | | | • | |
| | | ************ | ``````` | • |
| *************************************** | | | | |
| | | | • | |
| *************************************** | | | •••••••••• | |
| *************************************** | | | ****************************** | |
| 2)глибин. | DP | | ************************* | |
| | | | | • |
| | | ************** | • | |
| | | | ·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·,·, | |
| трансформація у | PP _{2case} | PP ₁ caseto | | |
| TIVALICIUM IIIM GILIM V | JAND CAD | TARRET | | **************** |
| The state of the property of the state of th | EAUGIOG | | | |
| *************************************** | | | | |
| The state of the s | | *************************************** | • | |
| початкову форму | (nom) | ************ | | ************* |
| | | | • | |
| *************************************** | | | | |
| *************************************** | | | | |
| *************************************** | | | | |
| *************************************** | | | | |
| | | *************************************** | ************************************** | |
| *************************************** | head | 431 | •••••••••••• | •••••••• |
| | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |

| початкова форма: | ворог | - роль: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|--|
| текстова форма: (text form) | ворога | - значення слотів: | case(gen) num(sing) gen(m) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| глибинна функція: | PP | | e de servicio de la composició de la compo |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | right(oblig.)close. |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | = case(Modif) |
| 10-2 | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |

y:

Bapianm(1):

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
|---------------------------|---|---|---------------------|---|---|---|--|--------|---|--------|--|---|--------|---|--|---------------------------------------|------------------|---|-------------------|--------|---|---|--------|---|---|-----------|
| | <u></u> | | ••••• | | | PI | | | | | | | T: / | `` | ·/T1 | L 7.C | TIT | | 417 | Y | | • • • • • • | | | 17 | |
| 17111V | K LV | | ····· | <i></i> | • | 1.7.1 | · · · | | · · · · · · | - | Y | | I.I. | и. | . 1. 1. 1 | V - | AI-I | Œ | ľ | ~~ | | | 13 | | 11 | |
| | | | | | | | :: 1 C | . a | B | | | | | | | | | | 1 | • • • | COLUMN TO | 200 | tIC. | XC I | 11 | |
| | ••••••••••• | | ········· | <i></i> | ····· | ··········· | | ***** | | | ······································ | | | | ·· <i>·</i> ···· | | | | | | | · | **** | | 2.2. | • |
| | ······································ | | ····· | <i>.</i> | | | | | | | | | | | | .::::::: | ***** | •••••• | | | | | ••••• | ••••• | ***** | |
| | | | | | •••••• | 10 | m | TF | •••••• | | ******* | | | | ******* | | | •••••• | | | | | ······ | | ***** | •••• |
| | | | | | | | 47Y.7Y | (4W.) | ******* | | ******* | | | | ******* | ••••• | ****** | •••••• | | | | .:::::: | ····· | ••••• | ••••• | |
| •••••• | ********** | | | | | ······ | | •••••• | ****** | | | | ****** | ****** | ******* | ***** | ****** | •••••• | •••••• | ••••• | | | ······ | | | •••• |
| • • • • • • • • • • • • • | | • | | | | | | | | | | | | | | | ****** | | | | . | | | ••••• | · | |
| | | | ***** | ,,,,,,,,,, | ******* | • | | | | | | | •••• | | ******* | | | | | | •••••• | •••••• | ····· | | | •••• |
| • • • • • • • • • • • • | | | | | | | •••••• | | ******* | | •••••• | ******* | | | | | ••••• | | | | | | ••••• | ••••• | ••••• | ···· |
| . 4 | | | | | | | | | ******* | PI | | | | | | ••••• | | | | •••••• | | | ••••• | ••••• | | **** |
| 617/10 | rma | | ······ | | ····· | | ****** | ••••• | ******* | | | | ••••• | | ······ | | ••••• | ······· | | | | ••••• | | ••••• | | •••• |
| 40.722 | | A | | | | | •••••• | | | | | | | | | | | ······································ | | | | | | | | |
| | | | | | | •••••• | | | | •••••• | •••••• | | ••••• | | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | •••• | • | | |
| | | | | | | - T-1 | | | ******* | | .:. ::: :::: | ```` | • | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ········· | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | ···· <i>·</i> ··· | | | | | | | |
| C N O YEAR | 12 2 2 2 | 1017 | | ··· | | $\boldsymbol{\nu}$ | | | | | | | υr | | | 1 | | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | •••••• | ****** | | ••••• | | ···· |
| T. MILLER | | | - | | | | ca | RA: | | | | ****** | | CA | Se i | IО | 00 BB | | | | ••••• | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | .Y.Y. | | 7.T | | | | | | | ~~~~ | | |
| | | | | | | | | | ······· | •••••• | | | | .::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | | •••••• | ·· <i>··</i> ··· | | | | | •••••• | | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | ~~~ |
| 0(3)*** | AN COL | * GY486 8 3 | | N 77 | | | **** | | | | •••••• | | | | •••••• | •••••• | | | | | ••••• | | | ••••• | | |
| TEN. 24 | | | v.v. p.r. | .v.a. ∓ :: | | .1111 | | | ******** | | ••••••• | ******* | ****** | | | | | | | | | •••••• | | | | |
| | | | | | ······ | | | | ******* | | | ······ | ····· | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••• | ••••• | | | •••••• | ······ | | | | ••••• | | ~~~ |
| | • • • • • • • • • • • | | | | | | | | ******* | | | ****** | | •••••• | •••••• | | ****** | ••••••• | ••••• | ····· | ••••• | ****** | | | | •••• |
| | | ~~~~~ | | *************************************** | | | ······································ | •••••• | ····· | | | ••••••• | | •••••• | ••••• | •••••• | ······· | ****** | ••••• | | ••••• | | | ****** | ***** | ~::: |
| | | | | ********** | | | ****** | | ······ | ······ | ······· | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | | | | | ·:::::::: | ****** | | ••••• | | | ****** | • | • • • • • |
| | | ********** | | | | | ******* | ••••• | • | ······ | ••••••• | | | | •••••• | ••••• | ••••• | ••••• | ••••• | ·••••• | | | ••••• | ····· | **** | •••• |
| •••• | • | ************* | | ********* | | | | | | | | | | | .:.::::::::::::::::::::::::::::::::::: | ••••• | | ******* | •••••• | | | | ••••• | ······· | | • |
| ••••• | | *********** | | ······ | ******* | - | - i - i - i | ••••• | | ****** | | | ai | | | ***** | | ****** | ` | | ••••• | • | | ***** | | **** |
| | | *********** | • • • • • • • • • • | ********** | •••••••• | ш | OLL: | ****** | •••• | ····· | •••••• | | | | | • • • • • • • | ••••• | • • • • • • • • • | · · · · · · · · | ••••• | • | • • • • • • • • | | ,,,,,, | • • • • • | |

| початкова форма: | у | - роль: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|--|--------------------------------|
| текстова форма: (text form) | y | - значення слотів: | - |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | e de la companya de l | |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | = case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| A | значення слотів для експектації(2): | - case: | =case(loc) |
| · | перевірити у експектації (2): | PP: | case(?) |

y:

Bapiaнm(2):

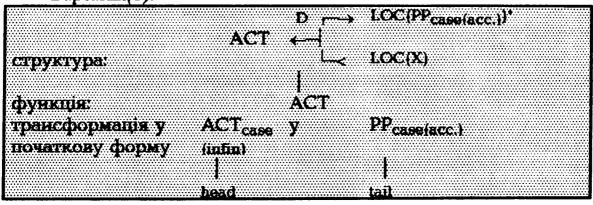
| | | | | | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|---|
| | | | | | |
| • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | |)URING(t)) | |
| | | | Tor (L | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| структу | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | NSIDE(PP _I | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ********************* | ****************************** | | | |
| • | | | | | **************************** |
| | | | | | • |
| E | | · · · · · · · • • • · • · • · · · · · · | | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| E | | THE PERSON NAMED IN THE PE | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| = | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ACTcase | ···· | | |
| - | | | · • • • • · · · • • · • • · · · · · · · | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | |
| | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | (Modif) | | ************************************* | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ********************** | | | | |
| . | | ************************* | | | |
| 3 ••••••••••••••• | ************************ | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |
| • | | ** * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | . | | | 4 |
| *************************************** | | ••••••••••• | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 🕊 | | |
| | •••••••••••• | | | •••••• | |
| | | | | | |
| функція | | ••••••••••••••••• | ACT | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ********************** | | | | |
| | | | | | |
| | * : * * : · · · · · · · · · · · · · · · | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | ACTcase | | case(loc) | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| * | | | | . | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | | | |
| | ву форму | finfin) | | | |
| | A SHALL VALUE OF THE SHALL | | | | |
| | | | | | |
| ****************** | | | | | *********** |
| | *********** | | | | |
| | | | | . | |
| | | * * * * * * * * * * * <u>#</u> * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| | | ······································ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | ····· | | | |
| | | | ······································ | | |
| | | | | | |
| •••••••• | | | | | |
| | | | , , . , , | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | | | |
| | • | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | . | |
| | *************************************** | nead | | • | |
| • | | nead | | | |

* На глибинному рівні стає зрозумілим, маються на увазі часові чи просторові відношення.

| | | · | 1 |
|---------------|--|------------|-----------------------------|
| початкова | y | - роур: | концептуальна |
| форма: | | | модель (трек); ціль |
| | 4 | | - порт |
| . * | 1960 - 19 | | концептуалізації LOC / Т |
| текстова | у | - значення | |
| форма: | | слотів: | egy i saaday ee • |
| (text form) | | | |
| функція в | ACT | | |
| структурі | | | |
| вищого рівня: | | | |
| експектації: | (1) ACT(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| į 'į' | значення слотів | - case: | =case(Modif) |
| • | RΛД | | |
| | експектації(1): | | |
| | перевірити у | PP: | case(_) |
| | експектації (1): | | |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(loc) |
| | В ДД | | • |
| | експектації(2): | | |
| | перевірити у | PP: | case(?) |
| | експектації (2): | | |

y:

Варіант(3):



| початкова форма: | y | - роль: | концептуальна модель (трек); ціль - D-порт |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--|
| текстова форма: (text form) | y | - значення слотів: | концептуалізації |
| функція в структурі вищого рівня: | ACT | | |
| експектації: | (1) ACT | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | =case(Modif) |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(gen) |
| | для експектації(2): | | |
| | перевірити у експектації (2): | PP: | case(?) |

*Звернемо увагу, що у випадку, якщо супресор вживається у знахідному відмінку, то значення прийменника

"у" протилежне до значення "з" - див. відповідну картку "з" - варіант(3).

смузі:

| 00000000 | ***** | ****** | 000000000 | |
|----------|--------|--------|-----------|-----------------------------|
| CT. | BVK | 44.4 | a | IPP. |
| | | | • | |
| | •••••• | | • | |
| | | | | |
| dv | *** | TT CT | | DD |
| Y 2 | | MW. | | A : A ::::::: |

| початкова форма: | смуга | - роль: | супресор |
|-----------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | смузі | - значення слотів: | case(loc) num(sing) gen(f) |
| функція в структурі: | PP | | |
| експектації: | none | | |

перед:

Bapiaнm(1):

| | | | 4344 | | | *********** | CHARLES TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ********** | V107-0 | | 1111111 | ····· | | | MIIII Ph. | The Property of |
| ~~ [.] ~~~ | | | ** 1C850 | | | | | 41961111866111 |
| ••••••••••••••••• | | •••••• | | | T#7/13 | THE STREET | 7.7.8 NEW | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | ••••••••••••••••••••••••••••••• | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | T (B | HPC JKI | (PP)CAN | |
| ******************* | ************* | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | *************************************** | | **** | | |
| | | ········· | ******************* | | ·.·. | | | |
| •••••••••• | | | ******************** | | ******* | ····· | ••••• | |
| | ****************** | •••••• | | | ••••••••• | ····· | • | |
| | • | •••••••••••• | | TO THE REAL PROPERTY. | ***************** | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | | ******************* |
| | g: | | • | рp | | | | |
| | w/w/ | • | ••••••••••• | · · · · · · • • • • · · · · · · · · · · | •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | • | |
| | | | | | | ····· | | |
| TTYPILITY (T | WINKAM | ne v | PP | пере | A DD | | | |
| ***** | ~~ }~~~ ~ | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | HILLOW MANY | | 850 MST | | |
| | | • | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | *************************************** | | T | |
| TATATE | ****** | ************************************** | (M. M. MAL) | | . | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | •••••• | |
| MY: NW/// | ~~~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · | A. MANAGERIA | | ·::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | *************************************** | | | |
| | • | • | | | ****** | | | |
| . | ····· | ••••• | • | ···· | ····· | | *********** | •••••••••• |
| • | | | | • | ••••• | • | ************************* | • |
| ••••••••••••••••• | | • | • | •••••• | • | | | |
| . | ····· | ••••• | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | ····· |
| | | | | | | | | |

| початкова форма: | перед | - роур: | концептуальна модель (трек) |
|---|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| текстова форма: (text form) | перед | - значення слотів: | |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | = case(Modif) |
| | R ЛД | | |
| | експектації(1): | | • |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(instr) |
| | для | | |
| | експектації(2): | | * , * |
| _ | перевірити у експектації (2): | PP: | case(?) |

перед:

Bapianm(2):

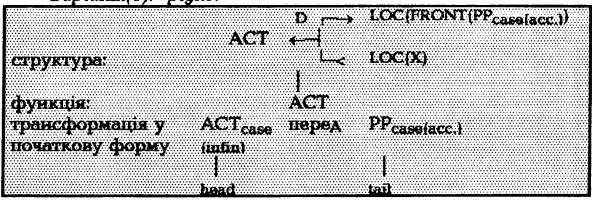
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
|--|---|--|--|
| | | | *********** |
| | | (BEFORE(t))* | |
| # 64 8 9 1/3 14 # 1/4 9/9 y | | | |
| | | | |
| STATE OF AUTOMOVE AND AUTOMOVE AUTOMOVE AND AUTOMOVE AND AUTOMOVE AND AUTOMOVE | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | | | ····· |
| | | (| |
| • | | | ************ |
| • | | | CTANA DE PERSONA DO COMO DO COMO DE LA COMO DELA COMO DE LA COMO D |
| | | (FRONT(PP _{1ce} | 347111131A11/ |
| | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | M 145 PALAMA WA 187 |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | |
| | | | |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | ····· |
| | | | , |
| | ************************************** | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | ACT _{case} \Longrightarrow | | · • • • · · • · · · · · · · · · · · · · |
| | ACI _{MS} & | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 1 , | | | |
| *************************************** | | | ····· |
| | | | |
| | | | |
| | | | • |
| | (Modif) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • |
| | | | |
| | | | |
| | | ************************************** | |
| *************************************** | | ********************************** | |
| | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| ., | | | |
| | | | |
| | ACT | | • |
| Функция | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | |
| | ····· | | |
| 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 | | ********************************** | |
| | | | |
| трансформація у | ACT _{case} перед | | |
| 1 *** 1 12 1 64 1 ** 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| | | | |
| * · · · · * · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| | | | |
| початкову форму | | | |
| 00001311572 23 000170400113131017.570 | infin) | 4 | |
| | | | |
| transcription and the second s | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| 2 | | | |
| | | | |
| . | | · · · · · · · · · · T · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | 📲 | |
| | • | | |
| | | | *********** |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |
| | | <u> </u> | |
| | nead | - 71 | |
| | | **** | |
| | | | |
| | | | |

* На глибинному рівні стає зрозумілим, маються на увазі часові чи просторові відношення.

| початкова форма: | перед | - роль: | концептуальна модель (трек); ціль - порт концептуалізації LOC / Т |
|---|---|-----------------------|---|
| текстова форма: (text form) | перед | - значення слотів: | ₹ |
| функція в структурі вищого рівня: | ACT | | |
| експектації: | (1) ACT(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | =case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів для експектації(2): | - case: | = case(instr) |
| | перевірити у експектації (2): | PP: | case(?) |

перед:

Варіант(3):- рідко.*



| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|---------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| початкова | перед | - роль: | концептуальна |
| форма: | | | модель (трек); |
| | | ĺ | ціль - D-порт |
| | | | концептуалізації |
| текстова | перед | - значення | |
| форма: | | слотів: | vi pe |
| (text form) | | 4.01.13. | |
| | ACT | | |
| функція в | ACI | | \$. |
| структурі | | , • | |
| вищого рівня: | | | |
| експектації: | (1) ACT | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | = case(Modif) |
| | Р | | |
| | експектації(1): | ļ | |
| | перевірити у | PP: | case(_) |
| | експектації (1): | | |
| | (2) PP | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(gen) |
| | RΛД | , | |
| | експектації(2): | | |
| | перевірити у | PP: | case(?) |
| | експектації (2): | | |

^{*} Маються на увазі випадки: з'явитись перед очі; вийти перед натовп.

фронтом:-

| CI | - T | TYE | [PP] |
|------|-----|-----|----------|
| (00) | /#K | ma. | . |

| початкова форма: | фронт | - роль: | супресор |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------|
| текстова форма: (text form) | фронтом | - значення слотів: | case(instr) num(sing) gen(m) |
| функція в структурі: | PP | | |
| експектації: | none | | |

Коментар("... удари наносяться... з метою придушення... ворога у смузі перед фронтом...").

Кожен із трьох прийменників конкурує за можливі зв'язки із двома АСТ-ами, які присутні в цій структурі (наносяться і придушення - АСТ на рівні глибинні функції). Ці зв'язки відповідають наступним трансформаціям:

- 1) удари наносяться з метою...
- 2) удари наносяться у смузі...
- 3) удари наносяться перед фронтом
- 4) придушувати у смузі...
- 5) придушувати перед фронтом...

Крім того, два останні прийменники конкурують за зв'язок із елементом ("ворога"):

- 6) ворог у смузі...
- 7) ворог перед фронтом.

зауваження. Приорітетною наступні Зробимо прийменника, очевидно, має бути експектація - іменник ліворуч скільки трансформації (3,5,7) точки здорового глузду не правильні: мовець насправді оперує зі структурою "смуга перед фронтом". Решта трансформацій взаємодіє таким чином: (1)і(2) не конкурують між собою, працюють оскільки відповідні структури Ha репрезентацію смислових зв'язків. Вибір, таким чином, має різними варіантами бути зроблений між трьома репрезентації:

- а) удари наносяться у смузі перед фронтом,
- б) придушувати у смузі перед фронтом,
- в) ворог у смузі перед фронтом.

Різниця між цими варіантами суттєва для виконання наказу: варіант(а) наголошує на визначеному місці нанесення удару, ворог котрий з'являється за межами смуги не цікавить виконавця. Варіант(б) може бути трактований буквально таким чином: якщо ядерний удар поза смугою призначений для "знищення відступаючих частин", а не для "придушення", то його можна наносити. Цей варіант дозволяє наносити удари поза смугою. Варіант(в) накладає жорсткіші обмеження на виконавця: його повинен цікавити лише ворог, котрий на даний момент знаходиться у смузі перед фронтом. Якщо ж ця частина змінить своє розташування (вийде зі смуги), то вона не повинна цікавити виконавця. Можлива "пацифістська" інтерпретація варіанту(в): "ворог у смузі перед фронтом" розглядається як дескрипція конкретної частини, котра на момент віддачі наказу знаходиться в певному місці. Якщо ж у смугу буде введена інша частина, то ця інтерпретація дозволяє не наносити по новій формації Така інтерпретація належить до сфери ядерний удар. концептуальних прагматичного аналізу (використання структур), тому ми не будемо детально зушинятись на цій проблемі. Обробка концептуальної інформації не дозволяє вибрати один із цих варіантів, тому в концептуалізації має бути представлений кожен. Вибір робиться на основі досвіду і оцінки реальної ситуації (т.зв. "творчого розуміння тексту").

Проте, в правилах, що стосуються концептуальної інформації, є ряд вказівок на зняття зайвої конкуренції.

Якщо потрібно зробити вибір між структурами:

- 1) вводити дивізію в бій,
- 2) придушувати в бій,
- 3) наносити удари в бій -

ми маємо відкинути дві останні: "бій" на рівні глибинної функції означає стан, а не реальний об'єкт. "Наносити удари" можна лише в об'єкт просторового типу; "придушувати" - це неправильний тип АСТ-у: "в" із PP_{case(acc.)} вимагає АСТ-у із значенням "зміна стану об'єкта", а не "здійснення дій над реципієнтом" - "в" вимагає дієслова, в якого присутній об'єкт,

а не реципієнт. Ці висновки можна зробити під час аналізу структур глибинного смислу речень.

вводу:

| ***** | **** | ALIAN MINING | ********* | | | | | | | | 71.17 | al 0 7 ab | 146.63 | 17: | | | |
|---|--|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| -1 117 | XTY | JC3 | | | | $\mathbf{P_{1c}}$ | 5 CA | \Leftrightarrow | | ∵انت≀ | ノエマコ | | | ro:/ | 450K | Mor | Att |
| · · · · · · · · · / · | | | | | ******* | | 4000 | | ********* | ******** | | | | 7.1.2.1.1 | 200 | TAX ELLI | TIET. |
| • • • • • • • • • • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | • • • • • • • • • • • | | | (qe | | | | | • | | | | | | |
| | | | | | ~~~~ | | n: | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ······································ | ••••• | | | ******* | | | | |
| | | •••••• | | ······································ | ····· | | | | | | | •••• | | • | | | |
| | | | | | ····· | | *********** | | | ········· | .: .::::::: | ················ | | ••••• | ************ | | |
| | | ····· | ********** | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | ····· | ********** | ******** | | | :::::::::::::::::::::::::::::::::::::: | | ····· | | ********* | ····· | | |
| ····· | ····· | ······································ | •••••• | | | ********** | ····· | · · · · · · · • • · · · · · · · · · · · | | ······ | | `````````` | ••••• | · | ······ | ····· | ****** |
| . | | | | | | | • | | | ····· | | •••••• | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · | • • • • • • • • • • • | |
| | | THE ACTUAL | | | | | ••••• | | | | • • • • • • • • • | • | • • • • • • • • • | | | • • • • • • • • • • | |
| 4,610 | 7 3 0 6 X 2 4 | :1)nc | 2 . 7 . 3 . 6 | | | | | DD | | | | | •••••• | | | | • • • • • • |
| 4.7.7. | | • 4 1440 | $\mathbf{v} \mathbf{v} \mathbf{v}$ | - | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | . | | | | ********** | | | | ********** | ••••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | |
| | | . | ······ | • | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | · | | ····· | | ********** | | ••••• | | ········· |
| | | | ······ | • | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | .::: :: ::::::::::::::::::::::::::::::: | | | | ····· | ···· | | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | ····· |
| | ····· | | • | | • • • • • • • • • • | | • • • • • • • • • | | • | ····· | | | | | | | • • • • • • • • • • • |
| ***** | • • • • • • • • • • • • • | | • • • • • • • • • • • | | • • • • • • • • • | | ******* | | | ••••• | | • | • | | | | • • • • • • • • |
| | • • • • • • • • • • • • | | | | | | ******** | ******** | | | | | • • • • • • • • | • • • • • • • • • | •••• | | • |
| | ******* | 2)ra | | | ********* | | | - A(| | | | | | • • • • • • • • | | | |
| ********* | *********** | ・・・ノ・オオ・ハ | исти | | | | | | | | ********* | | | | | ······································ | |
| ····· | <i></i> | | **** | MM 7 | ••••••••• | | • | | | | ····· | •••••• | •••••• | *********** | | ······································ | |
| • | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ····· | ····· | ····· | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | ••••• | | | ······ | ······································ | . | ` <i>```</i> `````` | <i></i> |
| | | | | | | T. 100 | | | | | 1 ca | | · | `````````` | . | `` ```````` | <i>.</i> |
| 10000 | \mathbf{c} | PMai | | V 0000000 | | P2c | | | | | ********** | | | ····· | | ····· | |
| L-CU | | $\boldsymbol{\nu}$ | | | | 4 7 M | 0 677 | ******** | | | - CR | 20.17 | anı. | | | | • • • • • • • |
| | | • | | | ********* | | 400 | ********* | | | A WEE | O:4744 | WAR | | | | |
| | ······································ | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | *********** | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ********** | | | | | | | | | |
| J-04-10 | | *** | ~~~~ | | ····· | | | ********** | | ····· | ······································ | | | | ······ | ····· | ******** |
| JJ 120 | | зу ф | | | ' | nor | 7 L | ********** | ··········· | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | • | ··· · ···· | | |
| | | | T. 47:T:T | ********* | | | | ····· | ********** | ' | <i>~~~</i> | ····· | | | · | | |
| ····· | ····· | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | ••••••• | . 🛊 | | | | | | •••••• | | • | · <i>···</i> ······ | | ·*···· |
| • • • • • • • • • • • • | | • • • • • • • • • • • • • • | | | •••••• | | | | | | | · · ····· | | • | | | |
| | | | | | •••••••• | | | ••••• | ****** | | ••••• | ••••• | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | | |
| • • • • • • • • • | | •••••• | | | | | • • • • • • • • • • | | ••••• | | •••••• | •••••• | • • • • • • • • | • • • • • • • • • | | • • • • • • • • • | |
| • • • • • • • • • • | | *********** | | | | | | | | | | • | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • • • • • • • • • | |
| • | ······································ | | | | | | | | ****** | | | | | | | | |
| | | | ······································ | ······································ | | คลส | | | ····· | tail | ···· | | • | | | | |

| початкова форма: | ввід | - роур: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | вводу | - значення слотів: | case(gen) num(sing) gen(m) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| глибинна функція: | ACT | | |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | right(oblig.)close. |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | =case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |

дивізії: 🚤

| | CONTROL(PP _{2 case(Modif)}) |
|--|--|
| структура: РР _{1 саse} ⇔ | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| (qen) | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| ■ ************************************ | |
| | |
| B A Bar an ann ann ann an ann a - To-th ann ann ann ann an ann an ann an an ann an a | |
| dwaremig-timenomyre DD | |
| B - E - E - E - E - E - E - E - E - E - | |
| функція:Тіповерхн. РР | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | *************************************** |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 2)глибин. РР | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| трансформація у РР _{2саве} | PP ₁ case(gen) |
| E. T. E. LEVELE E. T. T. T. T. A. A. B. E. E. E. E. E. E. C. | TO THE SAME AND A SOCIAL PROPERTY OF THE SAME ASSOCIATION OF THE SAME ASSOCIAT |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| X X : 0 (2 / 0 0 X X X) : X 20 0 (0 / X) : X 20 0 0 0 X X X X X X X X X X X X X X | |
| HOTETKOBY DODMY nomi | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |
| початкову форму (nom) | |
| magrees dobas inour | |
| HOTOTROBY COPRY INOM | |
| початкову форму пош | |
| початкову форму пош | |
| початкову форму пош | 1 |
| початкову форму пот | |
| початкову форму пот | |
| початкову форму пош | 1 |
| початкову форму пош |] |
| | |
| | tail |
| | † tail |
| nomi head | j tail |

| початкова форма: | дивізія | - роль: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|-----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | дивізії | - значення слотів: | case(gen) num(sing) gen(f) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| глибинна функція: | PP | | error and a company of the second |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | right(oblig.)close. |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | = case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case() |

в: — у бій:

структура: [PP] | функція: PP

| початкова форма: | бій | - роур: | супресор |
|-----------------------------------|------|-----------------------|-----------------------------|
| текстова форма: (text form) | бій | - значення слотів: | case(acc.) num(sing) gen(m) |
| функція в структурі: | PP | | |
| експектації: | none | | |

Варіант(1):

| структура: [(PP _{1case} , PP _{2case(instr)})] (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} ночаткову форму (nom) ("утворюється і і і і і і і і і і і і і і і і і і і | | <u> . 1 </u> | |
|---|--|--|---|
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється і | *************************************** | | |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється і | | | |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється і | | | A A T A SA A SA A T A T A T A T A T A T |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється і | | | |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється і | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
| (Modif) функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється і | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | *************************************** | |
| функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | | ,, | |
| функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | | ************************************** | ************************************ |
| функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | B | | |
| функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| функція: PP() трансформація у PP _{case} і PP _{case(nom)} початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | I | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | * | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | ************************** | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | _ · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ······································ | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | 1 | ************************************** | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | The state of the s | | |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | | | , |
| трансформація у РР _{сазе} і РР _{сазе(пот)} початкову форму (пот) ("утворюється | | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | 46 | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | • | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | B - pagagar and pagagar and an analysis and an area | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | 1. ~ 'I' A E E E E E E E E E E E E E E E E E E | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | | THE THE CONTRACT OF THE CONTRA | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | MANY - A | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| початкову форму (nom) ("утворюється | | | |
| ("утворюється | | | |
| ("утворюється | B . seed to receive because the receiver of | | |
| ("утворюється | I. · I.I. & AILPEGALF.V.JETJJ V · AAA | ** *** ** ** *** *** *** *** *** *** * | |
| ("утворюється | 2 · T \$1.7 ~ C } · C Y C T T T T T W · · C A / J | 31-34 Properties | |
| ("утворюється | | | *************************************** |
| | | | |
| | 8 | | |
| | = | | , |
| | B # 45 | <u> </u> | |
| | | / | |
| | M MM M A A | | |
| CHUCOK OF CKTIB) head tail | WA WAY 40.5.4 A.A. 10.4 A.A. 40.46 A.A. | | |
| CHINCOK OF CKTIB) head tail | | | |
| CHICON OF CETTE! bead tail | | *************************************** | |
| CHICOK OF CKTIB! beed tail | | | |
| CLUCOK GO EKTIBI Mean faji | Brian Carlotta and a carlotta carlotta and a carlo | | |
| | | | |
| | | | |
| | | TO THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF T | |
| | ******************************* | | |
| | | | |

| початкова форма: | i | - роль: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|--------------------------------|
| текстова форма: (text form) | i | - значення слотів: | |
| функція в структурі вищого рівня: | РР() (список об`єктів) | | TAJ 11 |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| · | значення слотів для експектації(1): | - case: | =case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |
| | (2) PP(head) | - позиція: | right(oblig.) |
| . • . | значення слотів для експектації(2): | - case: | = case(Modif.) |
| | перевірити у експектації (2): | PP: | case(_) |

i:

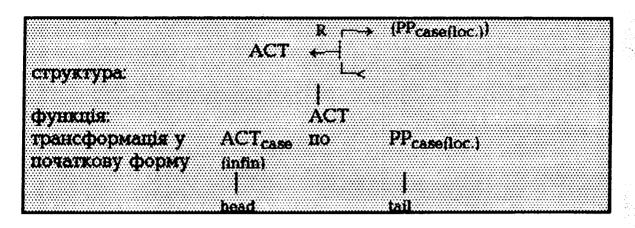
Варіант 2

структура [-].

функція: Оператор, що модифікує простір пошуку прийменника, який він поєднує з іншим прийменником.

експектації: 2 прийменники: $\operatorname{Pron}_{1-\operatorname{left}}$ -head. $\operatorname{Pron}_{2-\operatorname{right}}$ -tail.

Результат: tail- структура не може використовувати той зв'язок, який утворюється head-структурою. Прийменник, приєднаний таким чином повинен самостійно утворити зв'язок з об'єктами або АСТ-ами. Напр., у фразі Удари наносяться у смузі перед фронтом по знову виявлених цілях. прийменник по приєднує супресор знову виявлені цілі до всієї попередньої структури, але якщо вжито і, то матиметься на увазі, що знову виявлені цілі можуть не обов'язково знаходитись у смузі перед фронтом для того, щоб по них нанести удари - зв'язок по з АСТ-ом наноситись буде утворений самостійно.



| | <u> </u> | T | 1 |
|---------------|------------------|------------|------------------|
| початкова | ПО | - роур: | концептуальна |
| форма: | | | модель (трек); |
| | | | ціль - R-порт |
| | | | концептуалізації |
| текстова | по | - значення | |
| форма: | | слотів: | |
| (text form) | | ta er | |
| функція в | ACT | | |
| структурі | | | |
| вищого рівня: | | | ar a |
| експектації: | (1) ACT(head) | - позиція: | left(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | = case(Modif) |
| 4.3 | Р | | |
| | експектації(1): | · · | |
| | перевірити у | PP: | case(_) |
| | експектації (1): | | |
| | (2) PP(tail) | - позиція: | right(oblig.) |
| | значення слотів | - case: | =case(loc) |
| | Р | , | |
| | експектації(2): | | |
| | перевірити у | PP: | case(?) |
| | експектації (2): | | |

цілях:

| 000000000 | | ********* |
|-----------|---------|-----------|
| CIT | VKTYD | r irri |
| • | | |
| | ••••••• | |
| | | Taking |
| WY | HKILLA | |

| початкова форма: | ціль | - роль: | супресор |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------------------|
| текстова форма: (text form) | XRAİJI | - значення слотів: | case(loc.) num(plur) gen(f) |
| функція в структурі: | PP | | |
| експектації: | none | | |

виявлени::

| CTOVI | CTVDA | PP € | λ DA |
|-------------|----------|------------|---------|
| | | | 7 |
| | | | |
| DVHX | 50ti SP: | P | P |
| ***** | *** | A | (Cart |
| | | | |
| ФУНК | ЩЯ | B i | arbarth |

| початкова форма: | виявлений | - роль: | концептуальна модель |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|---|
| текстова форма: (text form) | виявлених | - значення слотів: | case(loc) num(plur) gen(_) |
| функція в структурі: | PP | | District Control |
| глибинна функція | ACT | · | 1. 作動物 |
| експектації: | (1) PP | - позиція: | right(pref.) left(oc.) |
| | значення слотів для експектації(1) | - case: - num: - gen: | = case(text form) = num(text form) = gen(-) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(?) num(?) gen(none) |

ході:

| CHIPTE | 216114 | ma' | IDD | **** |
|--------|---------------|----------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| фу | ikiji. | # | PP | |
| TAM | 5 1111 | HA. | AC | T |
| 4 | | | | |
| Wy. | | | 1111 | |

| початкова форма: | XİA | - роур: | супресор |
|-----------------------------------|------|-----------------------|-----------------------------|
| текстова форма: (text form) | ході | - значення слотів: | case(loc.) num(sing) gen(m) |
| функція в структурі: | PP | 4、発養ない | |
| експектації: | none | | |

наступу: -

| | | | OL(PP _{2 case(Modifi)} |
|---|--|--|---|
| CTOVETY DE | PP _{1Case} | o CONTR | |
| | | | ~~~!\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |
| | | | |
| • | | | |
| | (qen) | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | ······································ | | *************************************** |
| • | *************************************** | ·· ·· | ************************* |
| | ************************************* | | *************************************** |
| | ************************************ | | |
| • | | | |
| | | | |
| функція:1)пов | ALTON MANAGEMENT OF THE STREET | 3 2 | |
| | | | |
| | ·n_n-r-r-r-r-r- | | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |
| | ************************************** | | |
| •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | ************************************** | | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |
| | ····· | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ······································ |
| 2]гли | *** | ACT | ····· |
| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | ·************************************* | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · • • • • · · · · · · · · · · · · · · · |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| трансформаци | я у PP _{2case} | PP _{1 case} | |
| | Market Company of the | ······································ | 78.00 P |
| | | | *4 *7.14. |
| ****************************** | | | ······ |
| початкову фор | A A A CONTRACTOR OF THE PARTY O | | |
| | My nom | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | // - T - T - | | · • • • • · · · · · · · · · · · · · · · |
| * | | | |
| • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | , , , , , , , | | |
| | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | . * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | . | , | |
| | | | |
| * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | nead | (SI) | *************************************** |
| | | | |

| початкова форма: | наступ | - роур: | концептуальна модель (трек) |
|---|---|-----------------------|--------------------------------|
| текстова форма: (text form) | наступу | - значення слотів: | case(gen) num(sing) gen(m) |
| функція в структурі вищого рівня: | PP | | |
| глибинна функція: | PP | | • |
| експектації: | (1) PP(head) | - позиція: | right(oblig.)close. |
| | значення слотів для експектації(1): | - case: | =case(Modif) |
| | перевірити у експектації (1): | PP: | case(_) |

Загальна структура концептуалізації речення (3). (Див. схему).

Висновки.

В роботі мовні структури розглядаються як інтелектуальні об'єкти з різним рівнем компетенції, що самі шукають і знаходять у тексті елементи, які входять в зону

їхньої відповідальності. В тексті можливе функціонування структури на рівні пошуку зв'язків між окремими словами або на рівні зв'язків між функціонально незалежними відносними групами слів (термін А.Трімбера [Новое в зарубежной лингвистике, вып.11,- с.178]). До першого рівня входять етапи формування об'єктів і оформлення треків, до другого - об'єднання концептуалізації і формування зв'язків між концептуалізаціями. Елемент може використовуватись для встановлення зв'язків між одиницями різного типу окремими елементами і складнішими структурами, що функціонують подібно до таких елементів. Слово може мати декілька варіантів можливого набору очікувань (експектацій), котрі часто стосуються різних етапів оформлення смислу. В реальних текстах існує конкуренція між елементами і структурами за право контролю над певними зонами тексту, відносними групами і окремими елементами. Але часто такі стосунки доцільніше кваліфікувати як "спільне користування" декількох концептуальних моделей супресором, оскільки вибір одного із варіантів зв'язку не є необхідним - різниця у варіантів структури не E релевантною значенні комунікантів.

Граматичні значення утворюють окремий рівень смислу (поверхневий рівень). Його основна функція - створення зв'язності в синтаксичній структурі, хоча часто значення слотів у фреймі граматичних значень слова релевантні також для глибинного рівня значень. Утворення структур концептуальних залежностей на глибинному рівні смислу в мовах синтетичного типу набагато більшою мірою (у порівнянні з аналітичними мовами) спирається на структури поверхневого рівня. Але структури поверхневого рівня для утворення зв'язків між собою часто використовують глибинні смислові функції.

Наступний етап досліджень - аналіз глибинного рівня мовних значень - вимагає операцій із структурами, одержаними на рівні поверхневого смислу. Має сенс досягнення рівня формалізації матеріалу, достатнього для алгоритмічного опису та програмної реалізації системи, на вхід якої поступатиме мовний текст, а в результаті буде отримано структуру концептуальних залежностей поверхневого і глибинного рівнів смислу.

apopusence cuesary perenna (3); Crame

zoroma croyerpo nongenyanom zanemnoceci

nopes . Apovrom blezy quelizir 8 siñ i no ginex, lustremex y xogi nacrymy. (3) Lepri ygapu nonovarova 3 nerovo sprieguencia pezepbié bapora y cuyzi

Piopurer y nouiselhas, aspendens auceny especyp. (1) Munernumber incomments your

yna z pogobum biguirnom. Autonesvouncobi mageni z osowa cymperopam

pur suenovados suogeni 3 cympecoposi - ACT. om

Misport (1). Munuernuddi negeniz cynpecopon - Land

(compayer) 51 = [PA () gapu] sgepni ygopu (rpancgapungis).

fl= PPS 2) ... ylesk, bushenux. (oshmedia)

Moisperer (2). Topperype 3 pagadum Elgeninnoca. - (3a) tran pozoprama perypublica sangonna. pezeplib bopora..." nera spugguenus

53.1=[PP (PD (PP)] - wera noughweunen

S3.2-[PP () CONTROL (PP npugymenns)] hypugymenns pezepbib

S33=[PP (P) CONTROL(PP 1)]+ pezeplu byora f3.3 = PP3.3

(PP Bopos) yentporousi exercent perypulanos congression.

-(35) eran 320pranus peuppeubnoro nanyonena. - : Bauma viboro enemento-PP iz nonepopuei erpywrypu noroznon crpywyporo.

S(3.2) = [PP = CONTROL(PP gywenns)] + npugywenns S3 (pezephib) (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezephib) | (pezeph

S4.1 = [PPB = CONTROL (PROpur)] - Apour blogy 4)"... poorteen blogy gubizir..." - (40) pozseprones peuppeubnoro naugionnes

S42 = [PP. 6/2/2/2] + 60NTROL (PP/6)] > 66/3 gubizin f4.1 = PPS4.1

(PP gubizia) = yertporonui ecourur paypulnoro nongoomen

-(45) zeopround pekypeuburo nonyromue -

Stopround Try (86gy)

Stop = [PP = CONTROL(PP pour)] + growt S4.2 (66gy)

(1863) fluid = PP S4.1 = (PP S4)

Airesbut enouent Peupoiro galeguene.

SS = [PP (=) CONTROLES(PP. g)] * *19 newyon; fs=PPss

S3 = [{{PP, => CONTROL(PP,)}} = CONTROL(PP,)} = CONTROL(PP, PLON) + LOND PROPERTY PROPURED atasorne buras opymyp 5 pogolum biguinnan

Ppiopurer (3) Muinemunde nogeniz gous cysperopause

6) cuyzi nepeg popourou [blogy gubizi...[6 5:5]]..."

SG = [PP (FRONT (PP,))] track "nepeg" - cuyea nepeg goponteur blogy gulision. $f_{S} = \rho \dot{\mathbf{p}}_{S_S}$

Aproporer (4) April mennuments ugeris gyapecopou. Al Tom envolumero pibra. Dodygoba copyaryp.

7) , ... governen blegg gudizer & Sic. "

S7 = [ACTogura D PAir] + track "b" > deep transt = bloguru 65, a

S7 = [ACTogura D PAir] + track "b" > deep transt = blig of 5, a

Croumypo St gosygobye orpunypy St. 54 + 52 + 52 + 54 + 54, my beogus St, rousin zantus

124 = NPX S\$ = [PP (LOC (FRONT (PP))] > trod "repeg" - curpa repeg gopowan blogy gubizor boto. for PPSW

S8 = [ACT (INSIDE (PPS))] In track "y" > deep transf. : bus busing y uggi noungy Suff. transf. : busineru y uggi noungy 8) busherux y xogi nacryny." PAbushomi

[ACT Share LOC (INSIDE (PPS))] | Sini, busheni y rogi neaying Cryphayles Se godgoolye epymyles 52: 52 = 52+ 52 S2= [PA PP] f2 = 1PB Moisopoer (S). Sonobnemus nyoril ACT-y npuisurmunobucu rpenasuu, ra lunpalgoones inuus.
escenecrayii siecraba. Irboprocrais ocraima crpyurypa nongenyanouur sonemucos ACT & PPSIN Thock "no" + nanocurue no yina, bechurue y xogi nacigny S9= [ACT ELATION(PP_3)] + track 3" + nanocurues 3 ueros prymenus

[ACT ELATION(PP_3)] + track 3" + nanocurues 3 ueros prymenus

[ACT ELATION(PP_3)] + trace 2" + nanocurues

[ACT ELATION(PP_3)] + nanocurues

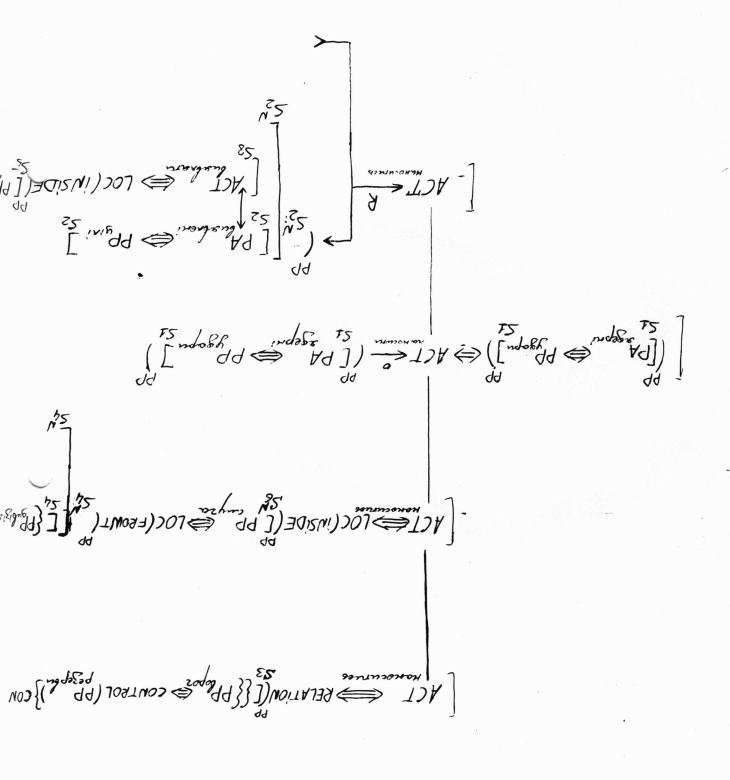
[ACT ELATION(PP_3)] + nanocurues

[ACT ELATION(PP_3)] + nanocurues

[Bay gull 3" + o'ny gymenus

[Bay gull 3" + o'ny gymenus *(voerbes nos nobeprachui pibono cucay). [PP CALCT - PP] "sepri ygapu nomocara sagrui ygapu* 9)=perenna (3).

6 nobre npegerabaenas. Togi zaransna opynypa konyentyanonuk zanemneces peresuna (3)-39 - norune buraza - (mon. crop. 4. creene). Kommy Si opynyp - Si, Sil kygu brogus Sil), SI, Sil kygu brogus Si) - nomna pozeoprupu



Pozuprupu czena conyum

Використана література.

- [0]. Шенк, Р Обработка концептуальной информации. М. Энергия, 1980.- 361 с.
- [1] Апресян Ю.Д. Лексическая семантика. Синониммические средства языка. М. Наука, 1974.- 367 с.
- [2] Гончаренко В.В. Шингарева Е. А. Фреймы для распознавания смысла текста. Киппинев. Штинца, 1984.-198 с.
- [3] Караулов Ю.Н. Общая и русская идеография М. Наука, 1976 .- 355 с.
- [4] Лингвистическая прагматика и общение с ЭВМ. М. Наука, 1989.- 142 с.
- [5] Минский М. Фреймы для представления знаний. М. Энергия, 1979.- 151 с.
- [6] Новое в зарубежной лингвистике. Вып. 11, М. Прогресс, 1982.
- [7] Теньер Л. Основы структурного синтаксиса. М. Прогресс, 1988.- 656 с.
- [8] Тонда Л. Проблемы семантики. М. прогресс, 1975. 484 с.