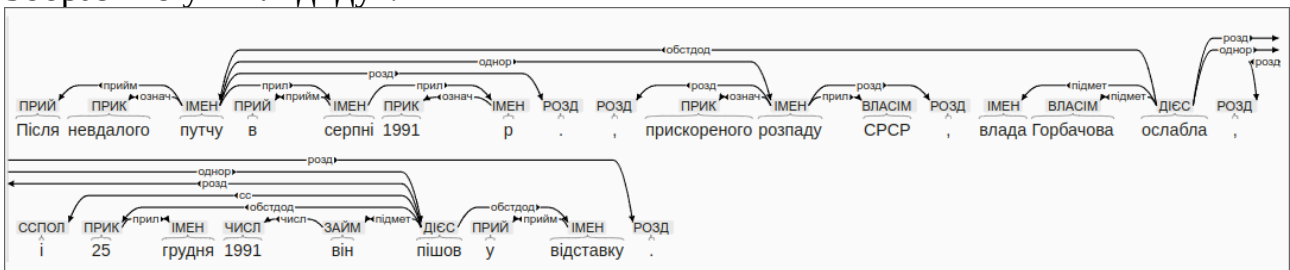


## Лабораторна робота №2 Грищенко Юрій, ПЗС-2 Морфосинтаксичний аналізатор

Тестуємо морфосинтаксовий аналізатор «лабораторії української». Бачимо, що можна використати або українські позначки зв'язків, або універсальні (які бачили в попередній лабораторній в SpaCy). Будемо використовувати українські позначки.

**1. Після невдалого путчу в серпні 1991 р., прискореного розпаду СРСР, влада Горбачова ослабла, і 25 грудня 1991 він пішов у відставку.**

Зобразимо у вигляді дуг:



Бачимо таблицю частин мови, морфологічних рис. Також вказано, від якого слова залежить дане слово, і вид зв'язку.

№	слово	лема	ЧМ	морфологічні риси	голова	зв'язок
1	Після	після	ПРИЙ	Відм=Род	3	прийм
2	невдалого	невдалий	ПРИК	Відм=Род Ступ=Баз Рід=Чол Число=Одн	3	означ
3	путчу	путч	ІМЕН	Істота=Неіст Відм=Род Рід=Чол Число=Одн	16	обстдод
4	в	в	ПРИЙ	Відм=Міс	5	прийм
5	серпні	серпень	ІМЕН	Істота=Неіст Відм=Міс Рід=Чол Число=Одн	3	прил
6	1991	1991	ПРИК	Відм=Міс Рід=Чол Число=Одн ЧисТип=Ord Невідм=Так	7	означ
7	р	р.	ІМЕН	Абр=Так Істота=Неіст Відм=Міс Рід=Чол Число=Одн Невідм=Так	5	прил
8	.	.	РОЗД		3	розд
9	,	,	РОЗД		11	розд
10	прискореного	прискорений	ПРИК	Вид=Док Відм=Род Рід=Чол Число=Одн ДієТип=Дієпр Стан=Пас	11	означ
11	розпаду	розпад	ІМЕН	Істота=Неіст Відм=Род Рід=Чол Число=Одн	3	однор
12	СРСР	СРСР	ВЛАСІМ	Абр=Так Істота=Неіст Відм=Род Рід=Чол Число=Одн Невідм=Так	11	прил
13	,	,	РОЗД		11	розд
14	влада	влада	ІМЕН	Істота=Неіст Відм=Наз Рід=Жін Число=Одн	16	підмет
15	Горбачова	Горбачова	ВЛАСІМ	Істота=Іст Відм=Наз Рід=Жін ТипІм=Прізв Число=Одн	16	підмет
16	ослабла	ослабнути	ДІЄС	Вид=Док Рід=Жін Списб=Інд Число=Одн Час=Мин ДієТип=Фін	0	корінь
17	,	,	РОЗД		23	розд

18	i	i	СПОЛ		23	сс
19	25	25	ПРИК	Відм=Род Рід=Сер Число=Одн ЧисТип=Ord Невідм=Так	23	обстдод
20	грудня	грудень	ІМЕН	Істота=Неіст Відм=Род Рід=Чол Число=Одн	19	прил
21	1991	1991	ЧИСЛ	Відм=Род Рід=Чол ЧисТип=Card	22	числ
22	він	він	ЗАЙМ	Відм=Наз Рід=Чол Число=Одн Особа=3 ТипЗайм=Особ	23	підмет
23	пішов	піти	ДІЄС	Вид=Док Рід=Чол Спосіб=Інд Число=Одн Час=Мин ДієТип=Фін	16	однор
24	у	у	ПРИЙ	Відм=Зна	25	прийм
25	відставку	відставка	ІМЕН	Істота=Неіст Відм=Зна Рід=Жін Число=Одн	23	обстдод
26	.	.	РОЗД		16	розд

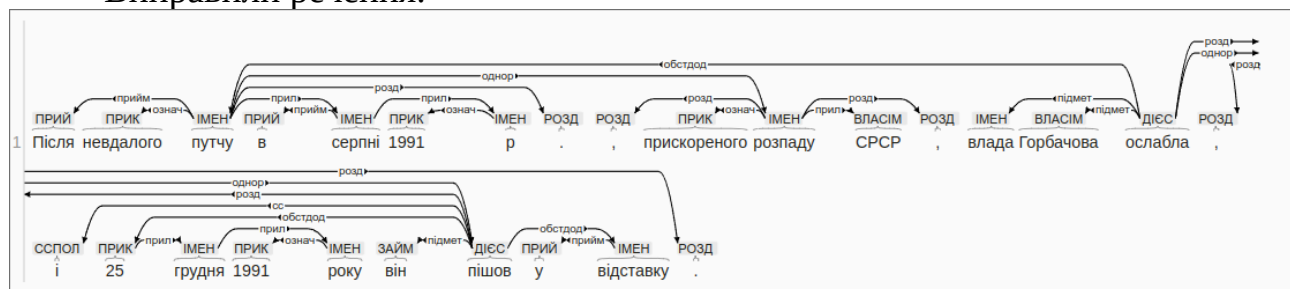
Коректно розпізнали складне речення з однорідними додатками «путчу» та «розпаду».

Бачимо помилку в кінці речення: числівник «1991» мав би підлягати під «25 грудня», і врешті підлягати присудку «пішов». Але насправді помилка не є грубою, бо саме речення не зовсім правильне: мало би бути написано «1991 року» чи «1991 р.», що було пропущено (речення взято з Вікіпедії).

(Також цікаво, що правильно визначені власні назви «СРСР» та «Горбачова», але це тема наступної лабораторної)

**2. Після невдалого путчу в серпні 1991 р., прискореного розпаду СРСР, влада Горбачова ослабла, і 25 грудня 1991 року він пішов у відставку.**

Виправили речення.



Тепер розбір правильний, «1991» є означенням для «року», що в свою чергу є прилеглим до «грудня». Помилку не знайдено (хоча спірне питання: чи варто позначити «1991» як порядковий числівник, а не як прикметник?)

**3. Замість фрази «в 10-х роках століття» вживають зворот «у перше десятиліття», «на початку століття» тощо.**



Тут груба помилка: начебто правильно визначено присудок «вживають», але слово «початку» аж ніяк не є йому однорідним. Взагалі аналізатор не впорався з визначенням прямої мови.

**4. Замість фрази "в 10-х роках століття" вживають зворот "у перше десятиліття", "на початку століття" тощо.**

Цікаво, що після заміни символів для лапок, аналіз видає інший результат.



Тепер це не визначено як складне речення, проте все одно аналізатор має труднощі з розбором прямої мови.