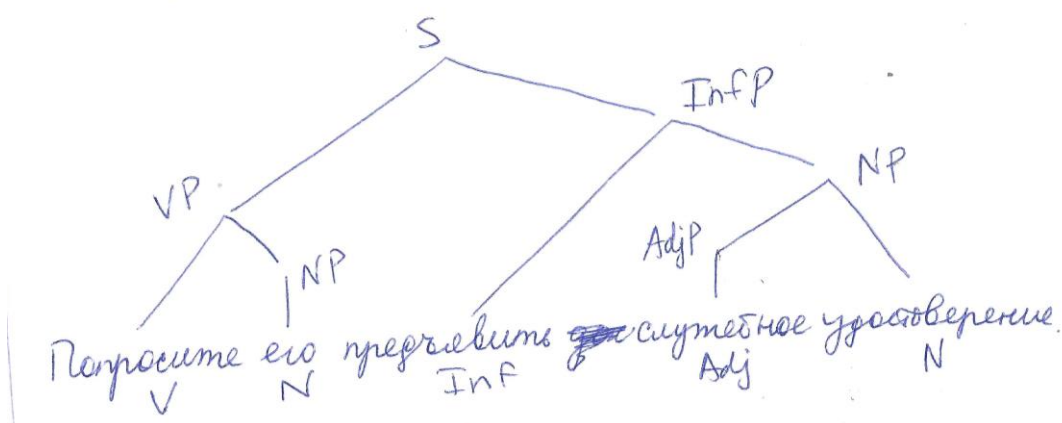
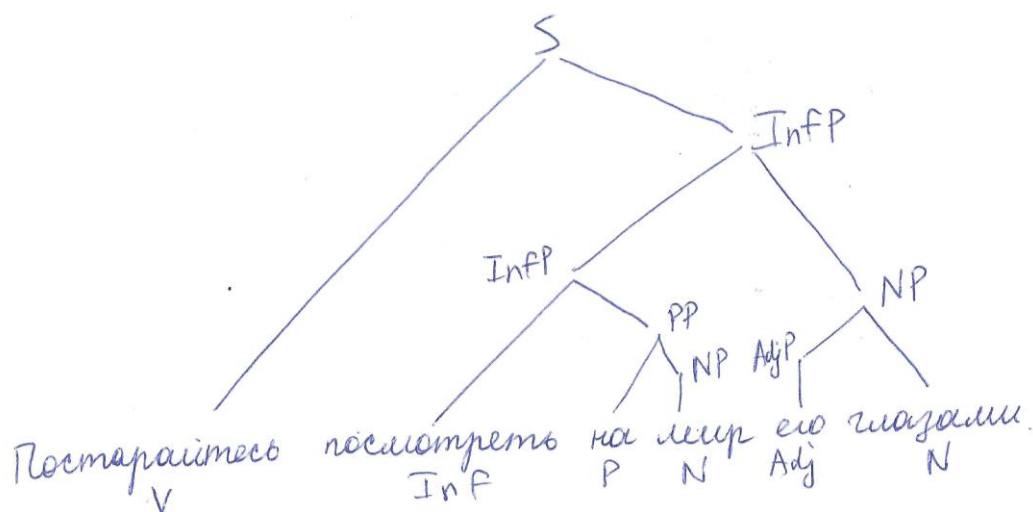
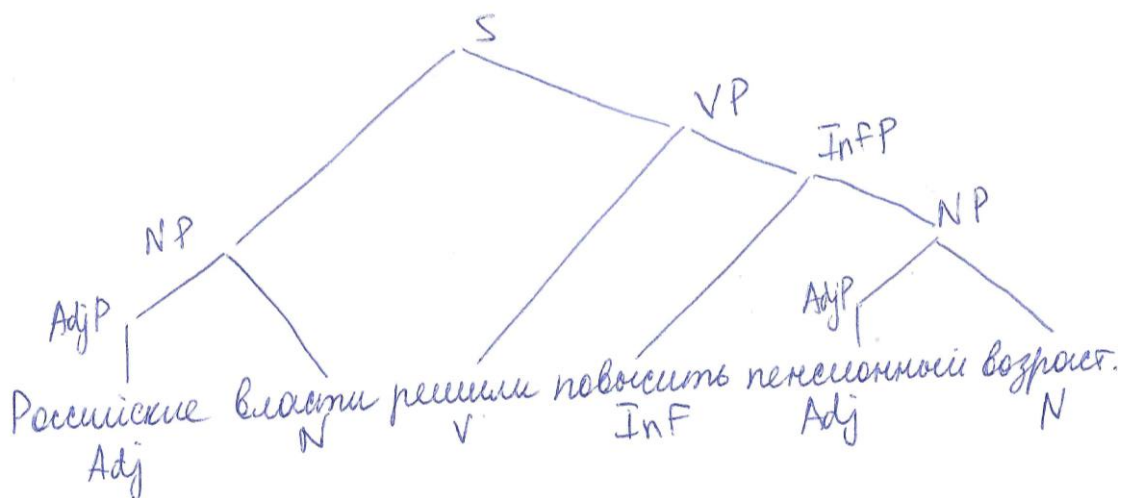
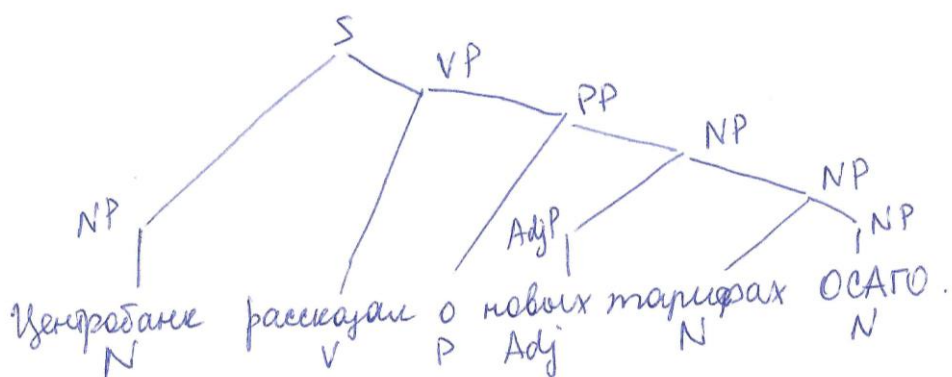
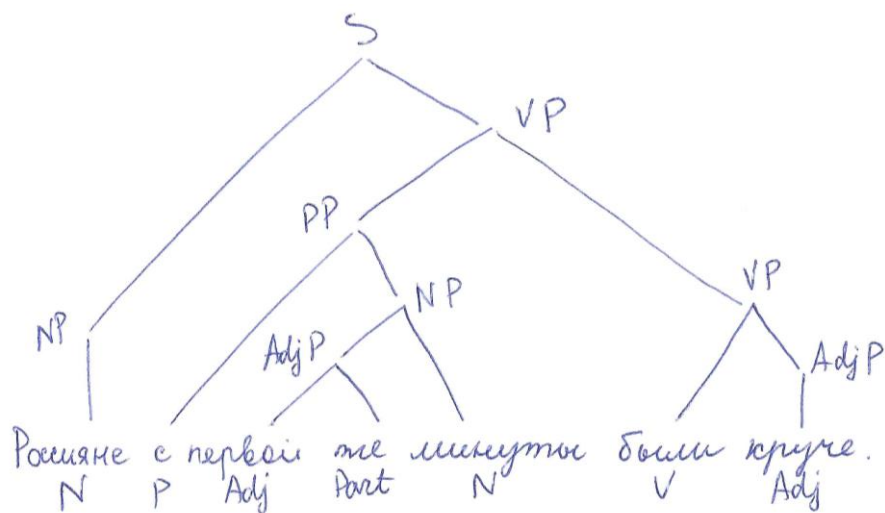


HW4. Автоматический синтаксический анализ. Алгоритм СУК

Предложения:

- (1) Постарайтесь посмотреть на мир его глазами;
- (2) Попросите его предъявить служебное удостоверение;
- (3) Россияне с первой же минуты были круче;
- (4) Центробанк рассказал о новых тарифах ОСАГО;
- (5) Российские власти решили повысить пенсионный возраст.





КС-грамматика	Нормальная форма Хомского
S -> NP VP S -> V InfP S -> VP InfP NP -> N NP -> AdjP N NP -> N NP NP -> AdjP NP VP -> PP VP VP -> V AdjP VP -> V PP VP -> V InfP VP -> V NP InfP -> Inf NP InfP -> Inf PP InfP -> InfP NP PP -> P NP AdjP -> Adj Part AdjP -> Adj	S -> NP VP S -> V InfP S -> VP InfP NP -> {россияне минуты центробанк тарифах ОСАГО власти возраст мир глазами его удостоверение} NP -> AdjP N NP -> N NP NP -> AdjP NP VP -> PP VP VP -> V AdjP VP -> V PP VP -> V InfP VP -> V NP InfP -> Inf NP InfP -> Inf PP InfP -> InfP NP PP -> P NP AdjP -> Adj Part AdjP -> {первой круче новых российские пенсионный его служебное}
N -> {россияне минуты центробанк тарифах ОСАГО власти возраст мир глазами его удостоверение} V -> {были рассказал решили постарайтесь попросите} Inf -> {повысить посмотреть предъявить} P -> {с о на} Adj -> {первой круче новых российские пенсионный его служебное} Part -> {же}	N -> {россияне минуты центробанк тарифах ОСАГО власти возраст мир глазами его удостоверение} V -> {были рассказал решили постарайтесь попросите} Inf -> {повысить посмотреть предъявить} P -> {с о на} Adj -> {первой круче новых российские пенсионный его служебное} Part -> {же}

Предложение: *Решили посмотреть на его удостоверение.*

решили	посмотреть	на	его	удостоверение
V	-	-	VP, S	X
[0, 1]	[0, 2]	[0, 3]	[0, 4]	[0, 5]
	Inf	-	InfP	InfP
	[1, 2]	[1, 3]	[1, 4]	[1, 5]
		P	PP	PP
		[2, 3]	[2, 4]	[2, 5]
			NP, N, AdjP, Adj	NP
			[3, 4]	[3, 5]
				N, NP
				[4, 5]

Решили посмотреть на его удостоверение.

Сначала присваиваем значения терминальным элементам.

[0, 1]: *решили* <- V

[1, 2]: *посмотреть* <- Inf

[2, 3]: *на* <- P

[3, 4]: *его* <- NP | N | AdjP | Adj

[4, 5]: *удостоверение* <- NP, N

Далее пытаемся объединить терминальные элементы в группы:

[0, 2]: V Inf <- NO (такого правила нет)

[1, 3]: Inf P <- NO

А дальше есть варианты:

1:

[2, 4]: P NP <- PP

[1, 4]: Inf PP <- InfP

[0, 4]: V InfP <- VP | S

[0, 5]: VP (N, NP) <- ? – такого правила нет (и не нужно)

2:

[3, 5]: AdjP N | N NP | AdjP NP <- NP

[2, 5]: P NP <- PP

[1, 5]: Inf PP <- InfP

[0, 5]: V InfP <- S | VP