# Дигитализация словаря сочетаемости локальных превербов с суффиксоидами и глагольными корнями [Клычев 1995]

#### Георгий Алексеевич Мороз

Международная лаборатория языковой конвергенции (НИУ ВШЭ)

25 ноября 2021



# План доклада

Работы Р. Н. Клычева

Процесс дигитализации словаря



# Работы Р. Н. Клычева, посвященные глагольным аффиксам в абазинском

- [Клычев 1972]: Глагольные суффиксы направления в абазинском и абхазском языках (по данным всех абазино-абхазских диалектов)
- [Клычев 1994]: Локально-превербное образование глаголов абазинского языка
- [Клычев 1995]: Словарь сочетаемости локальных превербов с суффиксоидами и глагольными корнями в абазинском языке
- и другие работы [Клычев 1974, 1983, 1989, 1990].

# Подробнее о [Клычев 1995]

 Словарь представляет собой 4283 глагольные леммы, разделенных на разделы в зависимости от морфем;

2784. ТшкІара-га-ра перех. АРС, 363. Занести, завести, заносить, завозить кого, что-л. во двор. ХІахъвгьи нышв-гьи тшкІарайгитІ (й-тшкІара-й-г-итІ). Аб. Т. Он (м.) заносит во двор и камень, и глину.

# Подробнее о [Клычев 1995]

 Словарь представляет собой 4283 глагольные леммы, разделенных на разделы в зависимости от морфем;

2784. ТшкІара-га-ра перех. АРС, 363. Занести, завести, заносить, завозить кого, что-л. во двор. ХІахъвгьи нышв-гьи тшкІарайгитІ (й-тшкІара-й-г-итІ). Аб. Т. Он (м.) заносит во двор и камень, и глину.

- Каждое словарное гнездо содержит
  - уникальный индекс: 2784;
  - разделенную на морфемы лемму: ТшкІара-га-ра;
  - грамматическую помету: перех.;
  - перевод на русский язык: занести, завести, заносить, завозить кого, что-л. во двор;
  - 1–2 примера употребления с переводами.

# План доклада

Работы Р. Н. Клычева

Процесс дигитализации словаря



# Процесс дигитализации словаря

- отсканированную версию книги прогнали через пакет tesseract на языке программирования R для применения оптического распознавания символов [Ooms 2021]
- 2784. ТшкІара-га-ра перех. АРС, 363. Занести, завести, заносить, завозить кого, что-л. во двор. ХІахъвгьи нышвгьи тшкІарайгитІ (й-тшкІара-й-г-итІ). Аб. Т. Он (м.) заносит во двор и камень, и глину.

ТшьТара-га-ра перех. АРС, 363. Занести, завести, заносить, завозить кого, чтол. во двор. ХТахъвъгъи нышв- гъи тшкТарайгит! (й-тшьТара-й-г-ит!). Аб. Т. Он (м.) заносит во двор и камень, и глину.

- полученный текст был преобразован в таблицу, выверен и разделен на поля лемма грамматическая помета перевод пример (Г. Мороз, Е. Кожанова, А. Корженевская, А. Кузнецова, Д. Илларионова, Д. Сосновская, П. Багирова, К. Родионова, З. Керимова);
- полученные леммы разделены на префиксы, корень и суффексы.

#### Результат дигитализации словаря

- В результате работы получилась таблица со следующими полями:
  - section\_id: 94
  - section\_name: ПРЕВЕРБ тшкІара+КОРНИ
  - pages: 220
  - entry\_id: 2784
  - abaza: тшкІара-га-ра
  - category: перех.
  - preverb: тшкІара
  - root: га
  - suffix:
  - msd: pa
  - root\_meaning: нести
  - translation: занести, завести, заносить, завозить кого, что-л. во двор;
  - examples: ХІахъвьгьи нышвгьи тшкІарайгитІ (й-тшкІара-й-г-итІ). Аб. Т. Он
    (м.) заносит во двор и камень, и глину.
  - comment:
  - contributor: Pakiza Bagirova



# План доклада

Работы Р. Н. Клычева

Процесс дигитализации словаря



- расширение словарей
  - это в свою очередь улучшает разные прикладные применения, например, системы проверки правописания, предиктивное правописание
- пополенение корпуса абазинского языка [Panova et al. 2021]



# Спасибо за внимание!



#### References

- Ooms, J. (2021). *tesseract: Open Source OCR Engine*. R package version 4.1.2.
- Panova, A., Sorokina, A., Arkadiev, P., and Sokur, E. (2021). Spoken corpus of abaza. Moscow: School of Linguistics, HSE University; Linguistic Convergence Laboratory, HSE University. (Available online at: http://lingconlab.ru/spoken\_abaza/, accessed on 23.11.2021.).
- Клычев, Р. Н. (1972). Глагольные суффиксы направления в абазинском и абхазском языках (по данным всех абазино-абхазских диалектов). Черкесск: Ставрапольское книжное издательство Карачаево-Черкесское отделение.
- Клычев, Р. Н. (1974). К структуре глагольной основы кIв + корень + Iш(a) в абазинском языке. Вопросы абазинской и адыгской филологии, 2:3–6.



#### References

- Клычев, Р. Н. (1983). К структуре абазино-абхазских отглагольных имен с превербами. In *Система превербов и послеслогов в иберийско-кавказских языках*, pages 112–117. Ставрополь.
- Клычев, Р. Н. (1989). К семантике и структуре абазинско-абхазских отглагольных имен с превербами. In *Отглагольные образования в иберийско-кавказских языках*, pages 58–61. Ставрополь.
- Клычев, Р. Н. (1990). Из глагольного словообразования в абазинском языке. *Ежигодник иберийско-кавказского языкознания*, 17:47–58.
- Клычев, Р. Н. (1994). *Локально-превербное образование* глаголов абазинского языка. Черкесск: ТОО "Аджьпа".



#### References

Клычев, Р. Н. (1995). Словарь сочетаемости локальных превербов с суффиксоидами и глагольными корнями в абазинском языке. Черкесск: Карачаево-черкесское книжное издательство.