

Алексей Касьян (Институт языкознания РАН, Москва)

Георгий Старостин (ИВКА РГГУ, Москва)

Автоматическое сравнение енисейско- буришской базисной лексики и вероятностная оценка сходжений

XII традиционные чтения памяти С. А. Старостина, Москва, РГГУ, 23—24 марта 2017 г.

Енисейская семья:

- кетский, югский †
- коттский †, ассанский †
- аринский †, пумпокольский †

Распад праязыка ~750 г. до н.э.

Бурушаски:

- хунза, нагар
- ясин

Традиционно как диалекты, распад ~1000 г. н.э.



Енисейские языки в XVIII в. н.э.



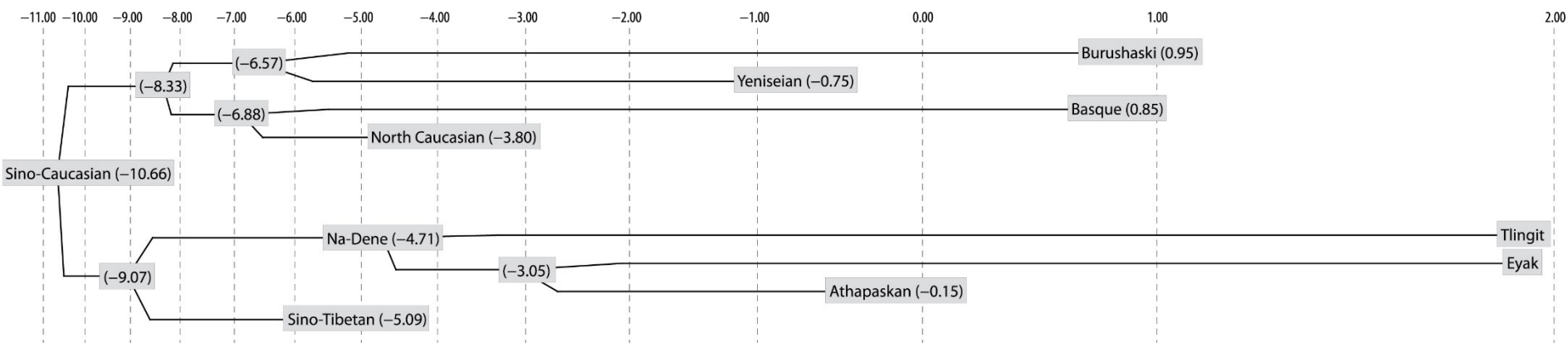
Енисейские языки в XX в. н.э.

Бу Бурушаски

Енисейско-буришское языковое родство

- Типологические сходства и разрозненные корневые сравнения (с середины XX в.): К. Bouda, В.Н. Топоров, А.П. Дульзон, G. Van Driem.
- Сравнительно-исторический метод (с конца XX в.): С.А. Старостин, J. Bengtson, V. Blažek.

- В рамках гипотезы сино-кавказской макросемьи (С.А. Старостин) лексикостатистический анализ предполагает отдельный енисейско-буришский узел:



Проект междисциплинарной проверки енисейско- буришского родства:

- Лингвистика
- Генетика
- Археология

Лингвистика

- В рамках проекта “Global Lexicostatistical Database” собраны высококачественные 110-словные списки Сводеша для обеих семей, на их основе реконструированы списки для праенисейского и прабурушаски.
- Дальнейшее сравнение велось между двумя прасписками: 95 слотов-концептов.

- Енисейский и буришский списки закодированы в транскрипции консонантных классов (А.Б. Долгопольский).
- Применен перестановочный тест.
- Процедура = Kassian, A., M. Zhivlov, G. Starostin. 2015. *JIES* 43.

Из 95 слотов 6 совпадений по конс. классам:

- 1) 'dry'. Yen. *qɔG- [KK] = Bur. *qaq- [KK];
- 2) 'to eat'. Yen. *si:- [SH], Bur. *ɕi- [SH].
- 3) 'to give'. Yen. *=o [HH], Bur. *=u- [HH].
- 4) 'to kill'. Yen. *xe:y [KH], Bur. *=s=ka- [KH].
- 5) 'name'. Yen. *ʔiG [HK], Bur. *ek [HK].
- 6) 'that'. Yen. *ʔu, *ʔa [HH], Bur. *i- [HH].

Перестановочный тест

- Вероятность получить минимум 6 совпадений:
- $p = 0.048$ for the basic GLD classes.
- $p = 0.013$ for more precise GLD classes.
- Результат статистически значим при пороге 0.05 и поправке Холма-Бонферрони.
- Сигнал дальнего родства между двумя семьями.

Необычно:

- Транскрипция консонантных классов выявила 4 правильных этимологии и 2 неправильных

- 1) 'dry'. Yen. *qɔG- [KK] = Bur. *qaq- [KK];
- 2) 'to eat'. Yen. *si:- [SH], Bur. *ɕi- [SH].
- 3) 'to give'. Yen. *=o [HH], Bur. *=u- [HH].
- 4) 'to kill'. Yen. *xe:y [KH], Bur. *=s=ka- [KH].
- 5) 'name'. Yen. *ʔiG [HK], Bur. *ek [HK].
- 6) 'that'. Yen. *ʔu, *ʔa [HH], Bur. *i- [HH].

Ошибочные этимологии (2×):

- Буруш. **i-* ‘that’ фонетически лучше сравнивать с енис. **i-* ‘this’, а не с енис. **ʔu, *ʔa* ‘that’.
- Сравнение енис. **xe:u* ‘to kill’ и буруш. **=s=ka-* ‘to kill’ семантически неудачно. Буруш. **=s=ka-* ‘to kill’ < **ka-* ‘to be exhausted, tired’ + каузатив **s=*

Пропущенные этимологии (5×):

- 1) Yen. **de-s* ‘eye’ / Bur. **=l-εi* ‘eye’; initial *l-* was prohibited in Proto-Yeniseian, according to S. Starostin (2005) **l-* desonorized > **d-* in Pre-Proto-Yeniseian
- 2) Yen. **ʔaʒ* ‘I’ / Bur. **ʒa* ‘I’; transparent cognates.
- 3) Yen. **ʔaw* ‘thou’ / Bur. **un* ‘thou’; the difficulty is that the Burushaski pronoun **u-n* is not segmentable proceeding from the Burushaski data.

Пропущенные этимологии (5×):

- 4) Yen. **yə:pe* ‘leaf’ / Bur. **ʎap* ‘leaf’; lateral affricates such as *ʎ* was not present in the Proto-Yeniseian system, according to S. Starostin (2005) initial **ʎ-* and **ʎ’-* > **y-* in Pre-Proto-Yeniseian.
- 5) Yen. **ci:ǰ* ‘root’ / Bur. **c^hereɣ* ‘root’; S. Starostin (n.d.-b) reconstructs the cluster **r(V)č’-* here which simplified > *ǰ* in Proto-Yeniseian having been retained in Proto-Burushaski.

Выводы

- Имеется статистический сигнал об отдаленном языковом родстве между енисейским и бурушаки.
- Аргументы в пользу языкового родства между енисейским и бурушаски значительно более многочисленны и значительно весомее, чем в пользу «раскрученной» в СМИ гипотезы о языковом родстве между енисейским и на-дене.