

# Территория языка в эпоху ГИС и интернета

(на примере атабаскских языков  
Аляски)


Марина Раскладкина, при участии Андрея Кибрика  
ИЯз РАН

Проект «Языковые контакты  
в циркумполярном регионе»



При поддержке гранта 17-18-01649

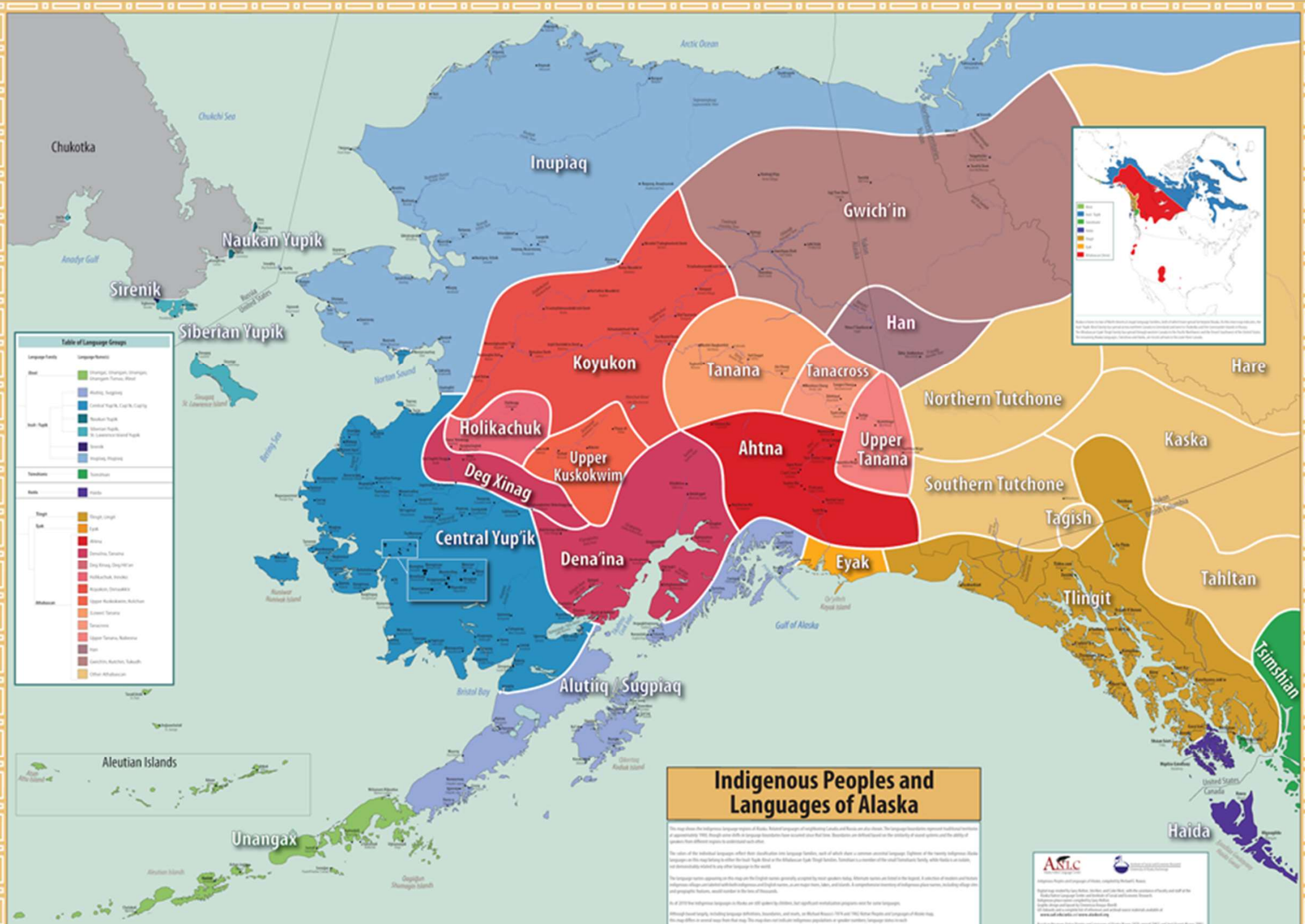
# Американская лингвистическая картография



- Принципы (отчасти имплицитные)
  - границы между языками четкие
  - территории языков не пересекаются
  - вся **исследуемая территория** без остатка делится на конкретно-языковые территории
  - не проводится различие между этнической и языковой территорией
  - реконструкция доконтактного состояния







**Table of Language Groups**

Language Family	Language Name(s)
Eskimo-Aleut	Inupiaq, Iñupiat, Inupiat, Inupiat, Inupiat, Inupiat
	Yupik, Koyukon, Koyukon, Koyukon, Koyukon
	Central Yupik, Central Yupik, Central Yupik
	Siberian Yupik, Siberian Yupik, Siberian Yupik
Athabaskan	Ahtna, Ahtna, Ahtna, Ahtna, Ahtna
	Upper Tanana, Upper Tanana, Upper Tanana
Na-Dene	Tlingit, Tlingit, Tlingit, Tlingit, Tlingit
	Haida, Haida, Haida, Haida, Haida
Algonquian	Unangax, Unangax, Unangax, Unangax, Unangax
	Other Algonquian, Other Algonquian, Other Algonquian, Other Algonquian, Other Algonquian



## Indigenous Peoples and Languages of Alaska

This map shows the indigenous language regions of Alaska. Related languages of neighboring Canada and Russia are also shown. The language boundaries represent traditional boundaries as of approximately 1900, though some shifts in language boundaries have occurred since that time. Boundaries are defined based on the similarity of sound systems and the ability of speakers from different regions to understand each other.

The names of the individual languages reflect their classification into language families, such as Athabaskan or Na-Dene. The names of the major language families of the nearby indigenous people are also shown in this map to help identify the "look-alike" languages in the Yukon-Charley National Preserve, Tanana, a member of the small Tanana family, while Tlingit is a Na-Dene, and Haida is related to no other language in the world.

The language names appearing on this map are the English names generally assigned by most scholars today. Alternate names are listed in the legend. A selection of modern and traditional names and alternate spellings are listed in the legend as well. The names of the major language families are also listed in the legend. The names of the major language families are also listed in the legend.

As of 2010 the indigenous languages in Alaska are still spoken by 100,000 to 150,000 people, but significant revitalization programs exist for some languages.

Although several maps, including language atlases, dictionaries, and books, on Alaska's 1900 and 1900 Native Peoples and Languages of Alaska map. This map offers an overall map that map. This map does not reflect indigenous populations or speaker numbers. Language data is based on village or sub-village and tribal boundaries. Finally, several language names have been revised to reflect current usage.

For more information about Alaska's languages and language maps see the book at [www.uaf.edu/ifa/](http://www.uaf.edu/ifa/).

**ASLC**  
 Alaska Native Language Center  
 University of Alaska Fairbanks  
 Fairbanks, Alaska 99775-1100  
 Phone: 907/475-1500  
 Fax: 907/475-1501  
 Email: [asl@alaska.edu](mailto:asl@alaska.edu)  
 Website: [www.uaf.edu/ifa/](http://www.uaf.edu/ifa/)

# Проблемные вопросы (общие)

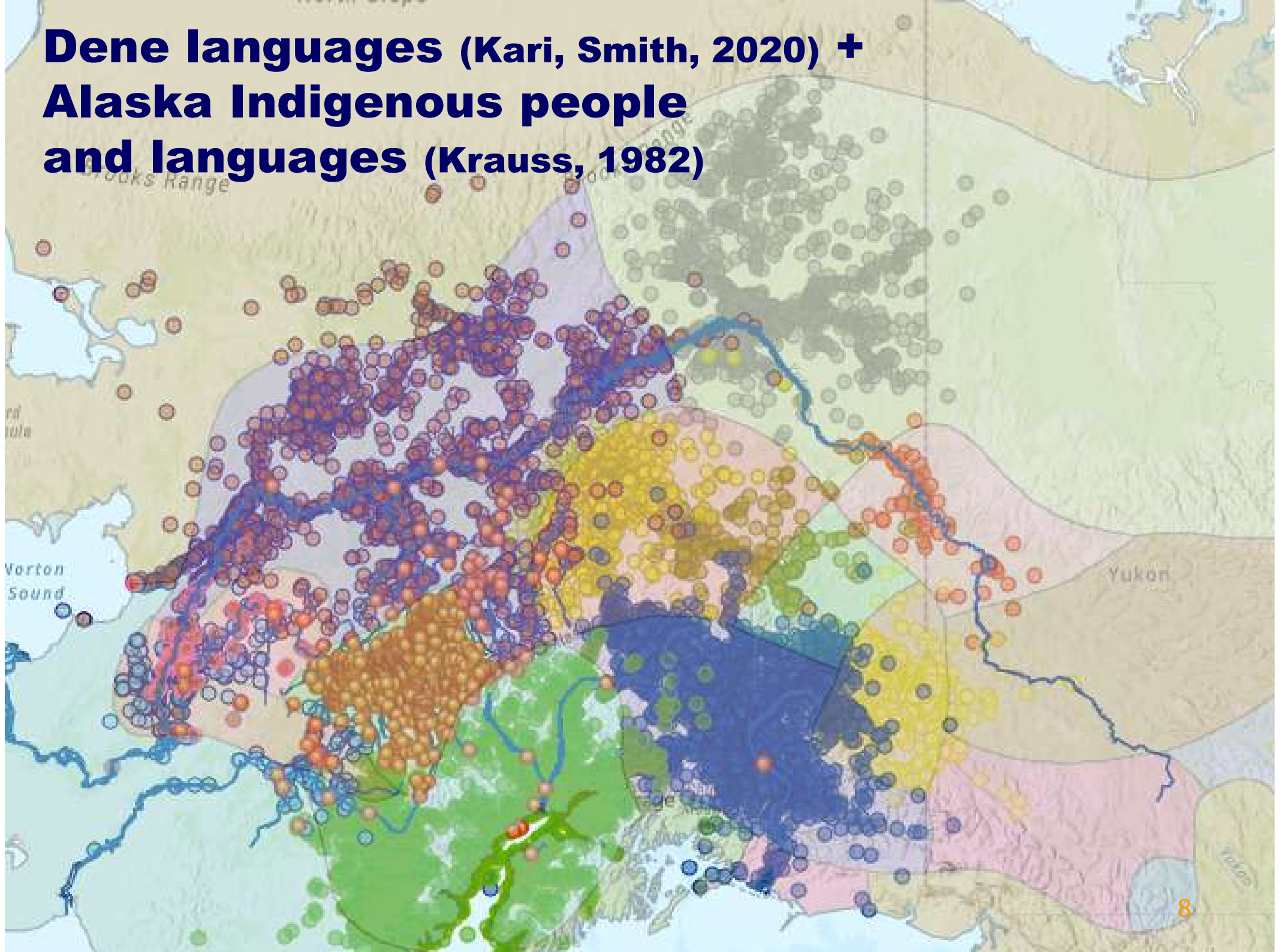
- Соотнесение этнической территории и языковой территории – использование данных лингвистики и геоинформатики для уточнения этнических территорий
- Есть ли разница в принципах картографирования языков оседлых vs. кочевых этнических групп?
- Как отражать наложение этнических / языковых территорий?
- Как определять принципы отнесения конкретной местности к определенной этнической / языковой территории?

# Применение возможностей ГИС-аналитики

---

- **Геоинформационные системы** (также ГИС — географическая информационная система) — системы, предназначенные для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных данных и связанной с ними информации о представленных в ГИС системах.

# Dene languages (Kari, Smith, 2020) + Alaska Indigenous people and languages (Krauss, 1982)







# Постановка вопроса

- Возможности ГИС в определении принципов отнесения топонимов к различным категориям:
  - входящие в ядерную территорию,
  - входящие в периферийную (расширенную) территорию,
  - выбросы
- Выбросы – это топонимы, основанные на знакомстве с чужой территорией
  - *Примеры: Париж, Cook Inlet, Nowitna river*

# Наши предварительные предложения для атабасков Аляски

- **ТОПОНИМИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП**: если данный географический объект зарегистрирован для языка X, он как правило включается в этническую территорию
- Граница этнической территории проходит по внешнему контуру точек (кластеров точек), соответствующих топонимам из данного языка
- Этнические территории могут пересекаться
- Этнические территории могут не покрывать всю **территорию**
- Можно различать разные статусы этнической территории: *ядерная* vs. *расширенная*
- Карта должна ориентироваться на определенный исторический период
- Осмысленная карта ориентируется на позднейший период, когда еще сохранялся традиционный образ жизни, не подвергшийся кардинальному влиянию иной цивилизации

---

**Инструмент:** ГИС-аналитика с использованием уникальной топонимической базы данных атабаскских языков Дж. Кари (UAF) и карты языков М.Краусса (ANLC)