Опыт сбора и использования географических данных

- Какого рода данные можно собирать в экспедиции?
- Задачи:
 - сбор данных
 - геокодирование
 - визуализация
 - анализ

Где появляются геоданные?

- Топонимика
- Названия экотопов
- Метаинформация / социолингвистическое анкетирование
- Именованные сущности в текстах
- Путевые заметки и т. п.

Топонимика

- «Традиционный» подход vs **этнофизиографический подход**
 - полевая работа с членами сообщества (совместное картографирование)
 - топонимы не фиксированы, они постоянно меняются
 - разные топонимы в разных социальных группах
 - многоязычие и топонимы
 - важно записывать, чем занимаются в том или ином месте, с чем оно связано в фольклоре и т. п.

http://toponymics-live.net/o-proekte/kak-sobirat-nazvaniya-mest

Bohnemeyer, J., Burenhult, N., Enfield, N. J., & Levinson, S. C. (2004). Landscape terms and place names elicitation guide. In A. Majid (Ed.), Field Manual Volume 9 (pp. 75-79). Nijmegen: Max Planck Institute for Psycholinguistics. URL: Landscape terms and place names elicitation guide:: MPG.PuRe

Топонимика: названия экотопов

тундра, болото	дэт			
сухое место сфагновой	кунтыкэ:, кэвэктэ	Ahig - spruce forest / Ahig - ельник	Iriak - larch forest /	Avlahincha – almost flat land without trees
тундры		у Апин - ельник — принце - україн — на принце - ук	ирйак / лиственный лес	(avlan); there are no beiun (ialbuka moss is not grazed upon) /Авланинча — почти чистое место
болото	(сфагновое) хо:й, намарган, бадаран, тагин, тагин			(авлан), редкие лиственницы; бэйун там нет
травянистое топкое	булэ, лэвэ:рэ:, ня:рут, яку			(снег глубокий и нет оленьего корма).
болото		A A		minimum and the same of the sa
торфяное болото	дэвгэ, кэвэр	Section 4	.	
болото с трясиной	кута, тыпара:, лэвэ	The state of the s	10.1	建
временное болото	му:сэ, му:су	Ahin tenke - dense spruce	1 M 1	
заливное болото	яку	forest along river/ Ahuң —		
небольшое болото	чопки:, (во впадине, лощине) чопкоки:; тагин, а:м	тэнкэ - густой ельник		AAV
гора	урэ	at a large state of the state o	/ A	
	Гора выше холма.			Ariij tehie
	На эту гору подниматься целый день.		1 1000	
скалистая гора	кадар, кадага:		A-	- Along rivers, the trees are tall because they attract
гора, покрытая камнями	нгарна	Amnunna diologso – Large sto	wa	iter through their roots / hэгдыкун ирйактал бира
гора высокая, отдельно	ӈ э:кэ, ӈ э:ку	basin / Амнунна дйологсо / Ка	этописть в	апкадун бивкил — бира мудукин. Ниңтэл мува нэвкил — олыћин ирйактал һэгдыкун / Возле
стоящая на берегу,		широкий бассейн реки	бе	рега деревья бывают высокими, потому что их
безлесая			кој	рни поглощают влажность реки.
безлесая гора	ян	Cf. Vegetal cover typology	B - Bira chokch	okodioron - River bends towards another large
сопка	(небольшая) чувака:н	of references (house)		ра чокчокодйорон уңту амнуннала / Поворот
гора, покрытая лесом		© A. Lavrillier, S. Gabyshev, 2014	реки на другои	широкий бассейн реки амнунна
холм, небольшая гора	урэкэ:н, бука:ча:н; ды:ги:ри:	1-100 pp 1/2 (10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		
бугор	(крутой спуск, склон) эллэ:ннэ:, урэкэ:н, урэгэчэ:н	, букача:н, кунтыкэ:,		
	баңтыка: ча:н, чурбукэ:, дирика			
кочка	сунни:кэ:н, чэкчэкэ:, чэкчэкэ:н; (покрытая мхом)	лалбикта		

Lavrillier, Alexandra and Gabyshev, Semen (2017) An Arctic Indigenous Knowledge System of Landscape, Climate, and Human Interactions. Evenki Reindeer Herders and Hunters. Fürstenberg/Havel: Kulturstiftung Sibirien. ISBN 978-3-942883-31-3

Названия мест: геокодирование

дёна. (83) А уӊундӯ тавар <mark>Валектӯ</mark> эһӣ эр	(82) Да, старики сейчас тех вспомнили.	
Валек биден, тадў анипкйл бичол, орорвэр	(83) А там, этот самый, в <mark>Вальке</mark> , [где]	
дявучапкил бичол. (84) Тар оңкококун	сейчас этот <mark>Валек</mark> будет, там это самое	
бинкин, гунипкй толй. (85) А унун тар	делали, оленей держали. (84) Говорят, там	
Часовнягит эмэпкй бичо. (86) Валектула	было было много ягеля. (85) А этот самый	
тоже ёкурва, олдонилва, элва эмэвупкил	[Борис Сидельников] из <mark>Часовни</mark> приезжал.	
бичол. (87) <mark>Валектў</mark> тар уриндяпкйл бичол.	(86) В <mark>Валек</mark> тоже это самое, рыбу, что-то	
(88) Тар улгусонденкйтын. (89) Ну эһй эһй	привозили. (87) В Вальке останавливались	
эһйтэ город тадў. (90) Огонердэ, наверное,	на один день. (88) Так рассказывали они.	
тар уютчэннэркэл орорвэ. (91) Тадў	(89) Ну сейчас, сейчас-то город там. (90)	9.77532 142.85164
Tap just a just open (51) 144	(5) II cell life, cell life to ropod tuni (50)	

http://siberian-lang.srcc.msu.r u/ru/text/rasskaz-o-zhizni-l-er emina-m-d-turskaya

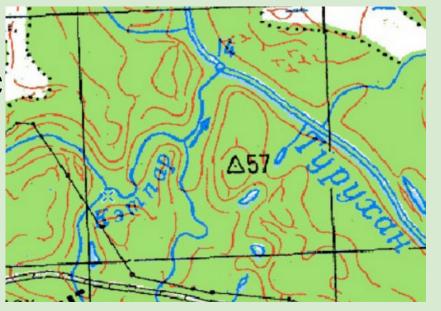
5454	совхоз Фрунзе, улус Степно-Болтай, Качугский р-н	53.57889	105.99056
5409	Соснино, затем Верхне-Калинина	58.78397	108.3928669
4993	стойбище		
5449	стойбище Мирное		1
5452	стойбище Вершина Тутуры	54.43351	106.2048263
5328	стойбище Нир-Пок (р. Тетея	60.98559	106.5109249

Источники

- карты Google, Яндекс

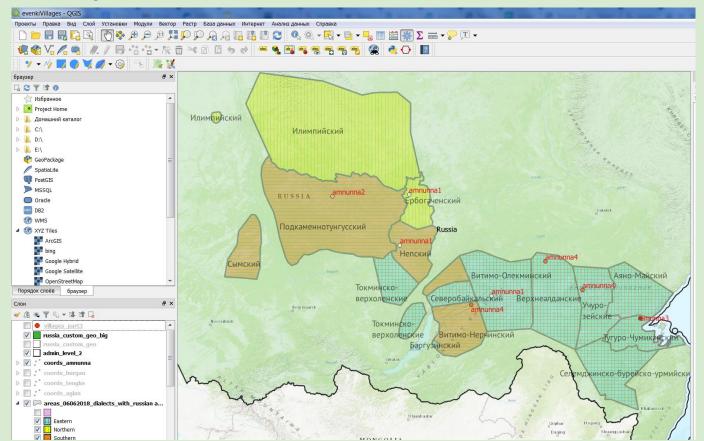
- OpenStreetMap
- Карты с привязкой:
 - http://etomesto.ru/
 - http://retromap.ru/
 - карты для

http://www.sasgis.org/sasplaneta/



Визуализация и анализ

https://qgis.org



Визуализация и анализ: данные openstreetmap и стили сооственный tile-сервер от @openstreetmapper

Визуализация и анализ: форматы

- CSV
- kml, geojson...

```
Паиргакта 67.888069,84.055145
KR1
       река
                       67.97039,84.46096
KR2
        река
               оз. Еловое (Ческанама) 68.002319,84.626442
K LK 3
       озеро
KR4
               Бол. Хета (Еловая) 67.97377,84.586617
       река
K LK 5
               оз. Лебгэ
                           67.958061.84.7267
      озеро
                         67.983322,85.237572
K LK 6 osepo
               оз. Сухое
               Сохолка 67.991821,85.328209
KR7
       река
K LK 8
               оз. Сохолка 67.981018,85.326149
       озеро
к кк 9 озеро
               оз. Мал. Тальничное 68.004951,85.848007
к Lк 10 озеро
               оз. Долгоносое 67.990807,86.040955
к R 11 река
               Тихая 67.990547,86.926056
к мт 12 гора
               г. Уступная 67.976402,87.128616
к мт 13 гора
               г. Каменная 67.954773,87.197281
К МТ 14 гора
               г. Большой Камень 67.942139,87.290672
к мт 15 гора
               г. Ольховая 67.994209,87.462334
                           68.003212,87.611336
к R 16 река
               Кривляки
K LK 17 osepo
               оз. Треугольная 67.97699,88.679085
               Ильтыко 68.000923,88.995293
к R 18 река
               Турука 67.981888,89.169014
К R 19 река
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
!<kml xmlns="http://earth.google.com/km1/2.2">
  <Document>
    <Folder>
      <name>Points</name>
      <open>1</open>
      <Style>
        <ListStyle>
          <listItemType>check</listItemType>
          <bgColor>00ffffff</bgColor>
        </ListStyle>
      </style>
      <Placemark>
        <name>K R 1</name>
        <description>Nauprakta</description>
        <Style>
          <LabelStvle>
            <color>A600FFFF</color>
            <scale>1.27272727272727</scale>
          </LabelStyle>
          <IconStyle>
            <scale>0.5</scale>
            <Tcon>
              <href>files/1.png</href>
            </Icon>
            <hotSpot x="0.5" y="0" xunits="fraction" yunits="fraction"/>
        </style>
        <Point>
          <extrude>1</extrude>
          <coordinates>84.055145.67.888069.0 </coordinates>
        </Point>
      </Placemark>
      <Placemark>
        <name>K R 2</name>
        <description>Ямная</description>
        <Style>
          <LabelStyle>
            <color>A600FFFF</color>
            <scale>1.272727272727</scale>
```

Визуализация и анализ: данные

https://overpass-turbo.eu

Настройка ? Справка

Mapping the Tawantinsuyo in OpenHistoricalMap

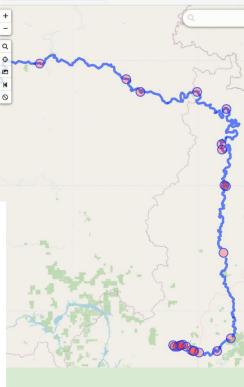
Отправил Cyberjuan 4 июля 2021, язык: English (English)

https://openhistoricalmap.org

Tawantinsuyo was the Quechua name for the Inca Empire, the pre-Columbian empire that ruled present Peru, Bolivia, Ecuador and parts of Colombia, Argentina and Chile, before the Spanish arrived to America.

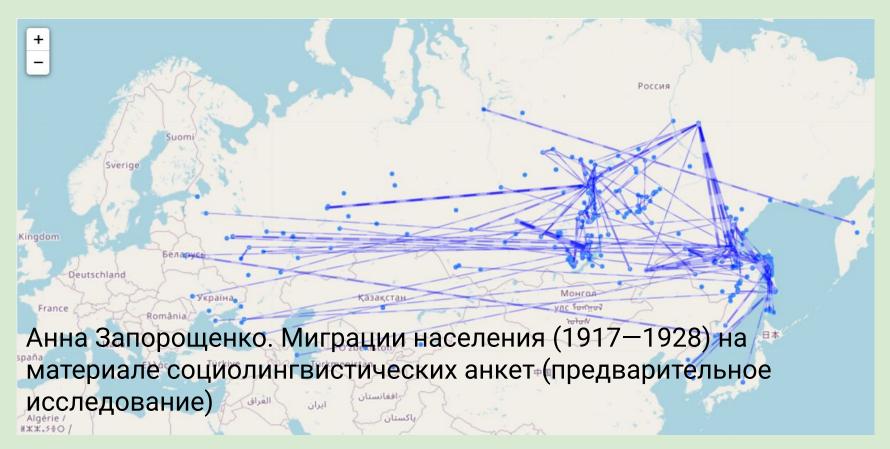
A free interactive historical map it's something hard to find in Peru, so a young engineer made the first map of this kind for the Inca Empire. I interviewed him to find out his motivations and goals with this project. Apart from that I talked with an archaeologist friend to know about his views on the potential of this kind of maps for historians and other academics.

I would post the whole article here but it is a bit too long, so I am copying the first three parragraphs and then putting the link to the Medium post, you can read it complete there. Thanks!



overpass turbo @

Анализ



Вопросы?