Г. А. Мороз

30.08.2024

Лингвистическая география исследует распределение языков и языковых признаков в пространстве

- Лингвистическая география исследует распределение языков и языковых признаков в пространстве
- Лингвистическая география объединяет разные области лингвистики, где картографирование языков и языковых признаков или составление геоинформационной системы является полноценным методом получения нового лингвистического знания

- Лингвистическая география исследует распределение языков и языковых признаков в пространстве
- Лингвистическая география объединяет разные области лингвистики, где картографирование языков и языковых признаков или составление геоинформационной системы является полноценным методом получения нового лингвистического знания
- По-английски можно встретить два термина: language geography и geolinguistics.

- Лингвистическая география исследует распределение языков и языковых признаков в пространстве
- Лингвистическая география объединяет разные области лингвистики, где картографирование языков и языковых признаков или составление геоинформационной системы является полноценным методом получения нового лингвистического знания
- По-английски можно встретить два термина: language geography и geolinguistics.
- Я исключаю из обсуждения работы по топонимике

Картографирование в лингвистике

- визуализация какого-то идиома/языковых признаков
 - в пространстве
 - во времени

- относительно других идиомов/языковых признаков
- относительно нелингвистических параметров (например, высотность, температура, социополитика)

Журналы

- Раздел Linguistic Geography в журнале PLOS ONE (Q1)
- Dialectologia et Geolinguistica (Q2-Q4)
- Journal of Linguistic Geography

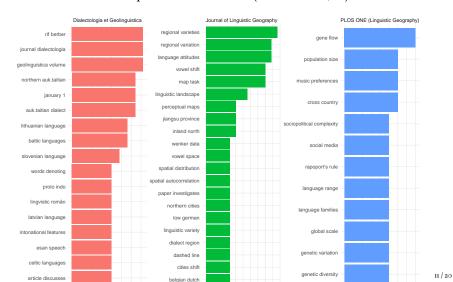
Журналы по лингвистической географии

Я выкачал аннотации из этих журналов (266 аннотаций):

lexical country spoken social dialect study languages speakers an geographicalpatterns historical method

Журналы по лингвистической географии

Топ-10 типичных биграм на основе tf-idf (266 аннотаций):



Инструменты

Инструменты для картографирования

- ESRI (ArcGIS)
- QGIS
- R пакеты
 - ggplot2
 - leaflet
 - лингвистические
 - lingtypology
 - glottospace
 - lingtypr
- Python пакеты
 - Arcpy
 - Geopandas
 - лингвистические
 - lingpy
 - LingTypology

Проекты Международная лаборатория языковой конвергенции

- страница ресурсов
- Корпус Просодии Русских Диалектов
- Атлас диалектов рутульского языка
- Типологический атлас языков Дагестана

Геостатистика

Обусловлено ли распределение лингвистического признака географически?

Меры для измерения

• Пространсственная автокорреляция:

Меры для измерения

- Пространсственная автокорреляция:
 - Moran's I [Moran, 1948, Odland, 1988]. Мера I, изменяется от -1 до 1, где о обозначает произвольное пространственное распределение. Положительное значение означает тенденцию похожих значений кластеризоваться пространственно вместе. Отрицательное значение означает тенденцию непохожих значений кластеризоваться пространственно вместе.

Меры для измерения

- Пространсственная автокорреляция:
 - Moran's I [Moran, 1948, Odland, 1988]. Мера I, изменяется от -1 до 1, где о обозначает произвольное пространственное распределение. Положительное значение означает тенденцию похожих значений кластеризоваться пространственно вместе. Отрицательное значение означает тенденцию непохожих значений кластеризоваться пространственно вместе.
 - Getis-Ord G~i* [Ord and Getis, 1995]. Эта мера тестирует локальную пространственную автокорреляцию, которая пытается ответить на вопрос, насколько каждая из точек статистически значимо отличается от соседей.

Меры для измерения

- Пространсственная автокорреляция:
 - Moran's I [Moran, 1948, Odland, 1988]. Мера I, изменяется от -1 до 1, где о обозначает произвольное пространственное распределение. Положительное значение означает тенденцию похожих значений кластеризоваться пространственно вместе. Отрицательное значение означает тенденцию непохожих значений кластеризоваться пространственно вместе.
 - Getis-Ord G~i* [Ord and Getis, 1995]. Эта мера тестирует локальную пространственную автокорреляцию, которая пытается ответить на вопрос, насколько каждая из точек статистически значимо отличается от соседей.
- Примеры использования в лингвистике: [Tamminga, 2013, Grieve et al., 2013].

- J. Grieve, D. Speelman, and D. Geeraerts. A multivariate spatial analysis of vowel formants in american english. *Journal of Linguistic Geography*, 1 (1):31–51, 2013.
- P. A. P. Moran. The interpretation of statistical maps. *Journal of the Royal Statistical Society. Series B (Methodological)*, 10(2):243–251, 1948.
- J. D. Odland. *Spatial autocorrelation*. Beverly Hills, CA: Sage Publications, 1988.
- J. K. Ord and A. Getis. Local spatial autocorrelation statistics: distributional issues and an application. *Geographical analysis*, 27(4): 286–306, 1995.
- M. Tamminga. Phonology and morphology in dutch indefinite determiner syncretism: Spatial and quantitative perspectives. *Journal of Linguistic Geography*, 1(2):115–124, 2013.