



Уральский  
федеральный  
университет

# **Возможности библиометрического анализа в исследовании международного волонтерства**

Докладчик  
**Петухов Максим Ильич**

Студент 1 курса Школы ГУиП УрФУ

## Международные волонтерские организации



«Peace Corps» (Корпус мира)

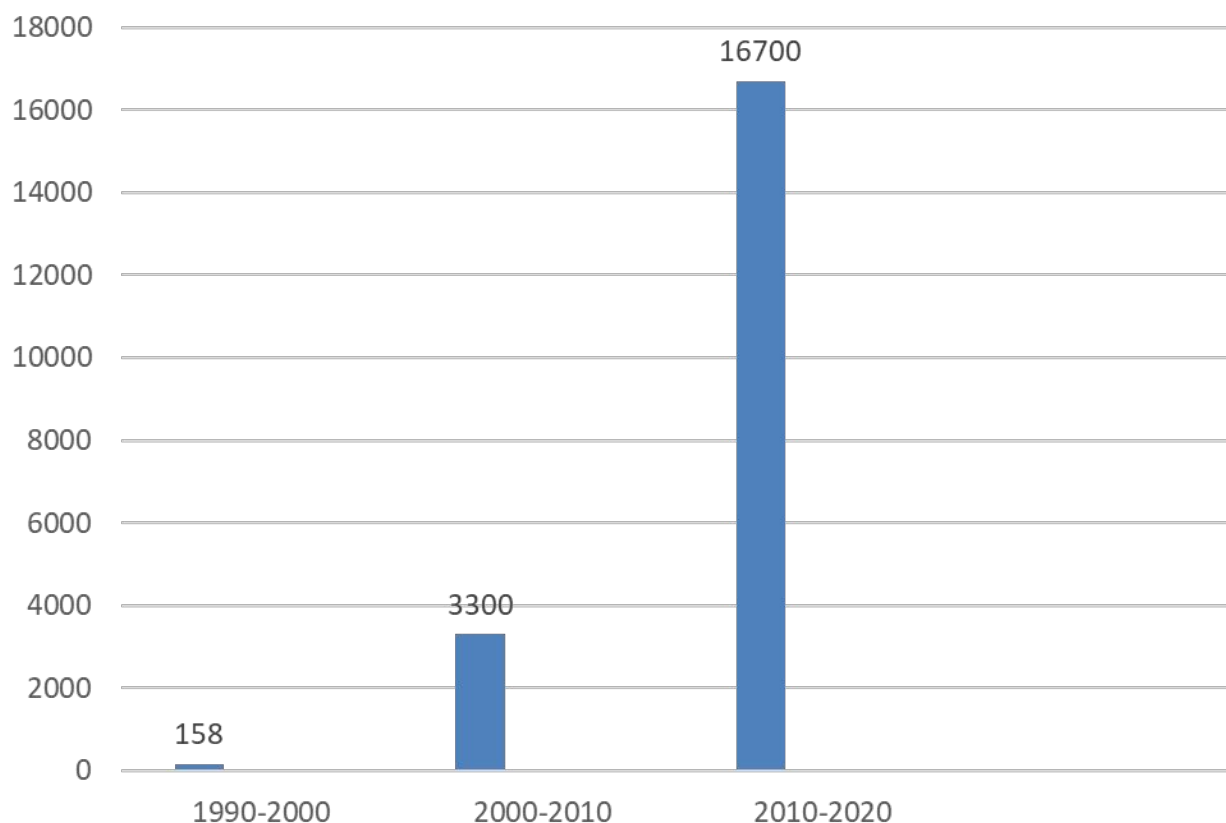


«European Voluntary Service»  
(Европейская волонтерская служба)



- «UN Volunteers» (Волонтеры ООН)

# Результат оценки количества публикаций по десятилетиям «Google Academia»



## Библиометрический анализ

Библиометрическое исследование - один из методов наукометрического анализа, который предполагает количественное изучение информационных, документальных потоков в области психологии и построен на анализе библиографических данных публикаций (заглавие, автор, название журнала и т.д.) и анализе цитирования в виде отдельных статистических методик.

(Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств – участников СНГ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e-cis.info/cooperation/3119/> (дата обращения: 26.04.20)



Эмблема  
Интернет-  
портала СНГ

# Условия проведения библиометрического анализа

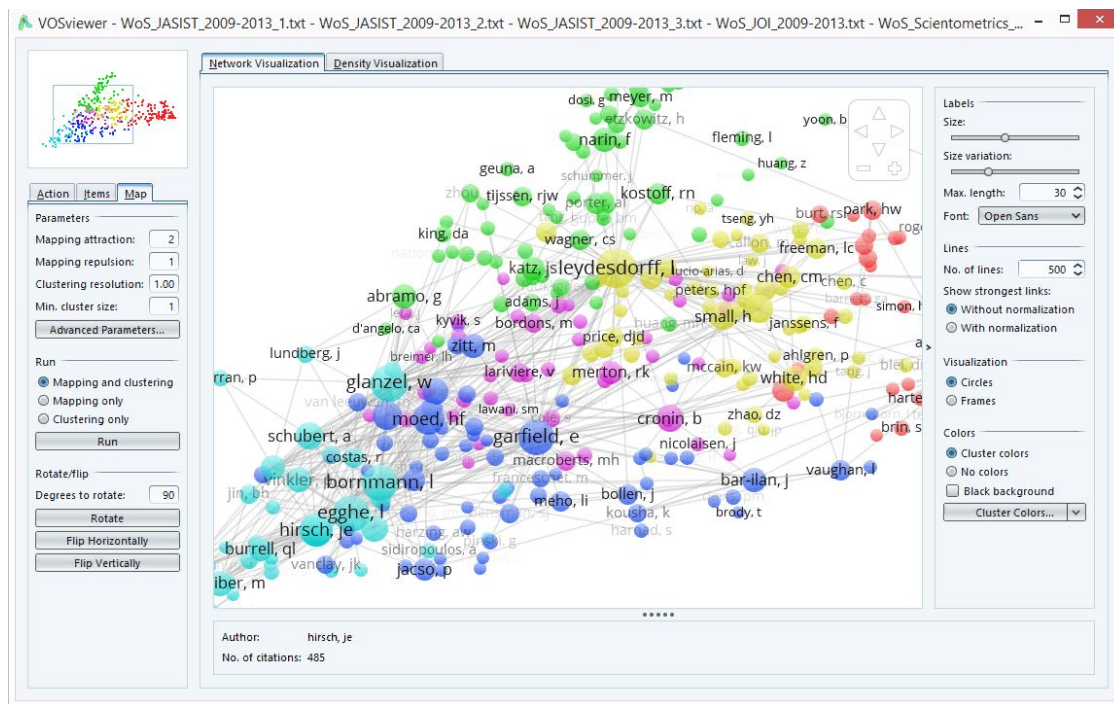
1. Наличие проблемно-ориентированных баз данных
2. Объединение данных в едином информационном ресурсе
3. Возможность унифицированного доступа к подобному ресурсу
4. Объем данных по определенной тематике, обеспечивающий адекватное отображение состояния предметной области
5. Наличие возможности применения информационных технологий при проведении данного анализа

(Даринская Л. А., Гуслина А. С. Библиометрический анализ как способ вхождения в проблему исследования // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2010. № 3. С. 71-79.)

# Программный продукт Vosviewer



Данный инструмент  
позволяет  
простраивать и  
визуализировать  
библиометрические  
сети



Интерфейс программы «Vosviewer»

# Научные базы данных, применимые к Vosviewer



WEB OF SCIENCE

Web of Science (WoS)



Scopus



Dimensions



PubMed




RefWorks



Microsoft Academic

# Возможности фильтрации в программе

Create Map ✕

 **Choose type of analysis and counting method**

Type of analysis: ?

- Co-authorship
- Co-occurrence
- Citation
- Bibliographic coupling
- Co-citation

Unit of analysis:

- Authors
- Organizations
- Countries

Counting method: ?

- Full counting
- Fractional counting

VOSviewer thesaurus file (optional): ?

▼ ...

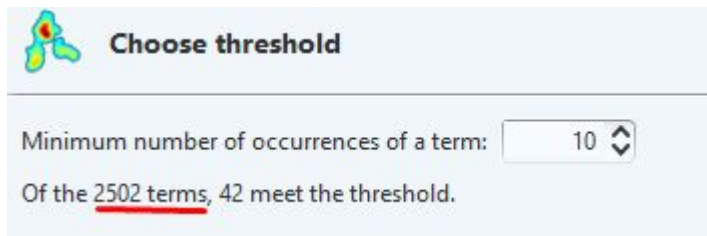
Ignore documents with a large number of authors

Maximum number of authors per document:

< Back Next > Finish Cancel



# Пример использования программы

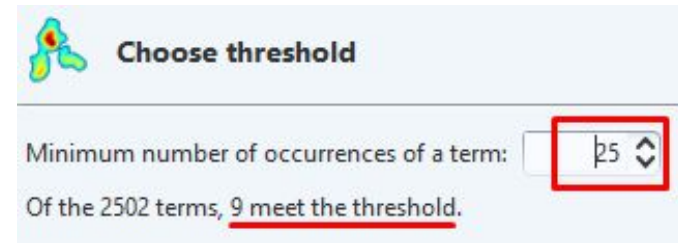


Choose threshold

Minimum number of occurrences of a term:

Of the 2502 terms, 42 meet the threshold.

Выборка пересекающихся терминов



Choose threshold

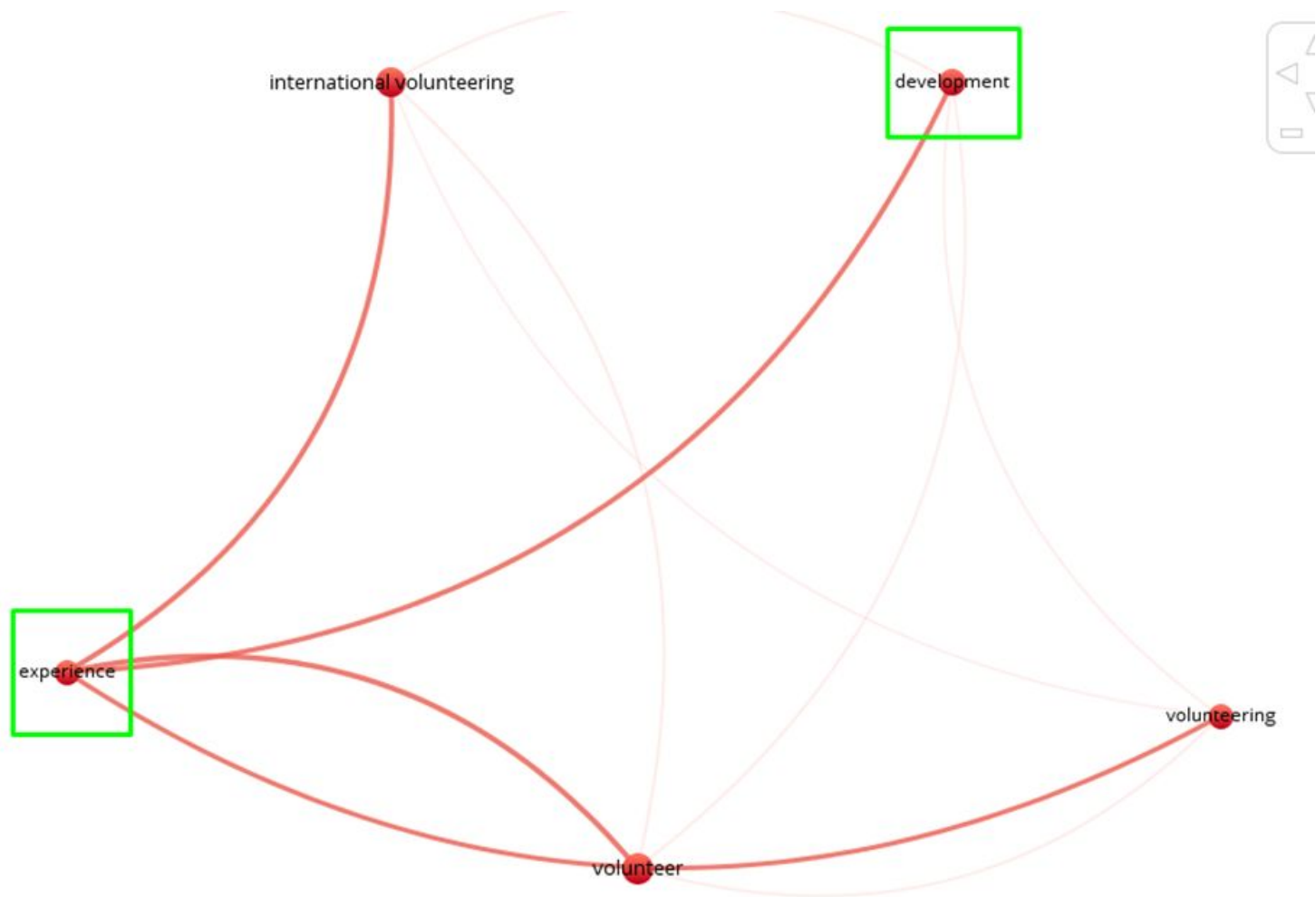
Minimum number of occurrences of a term:

Of the 2502 terms, 9 meet the threshold.

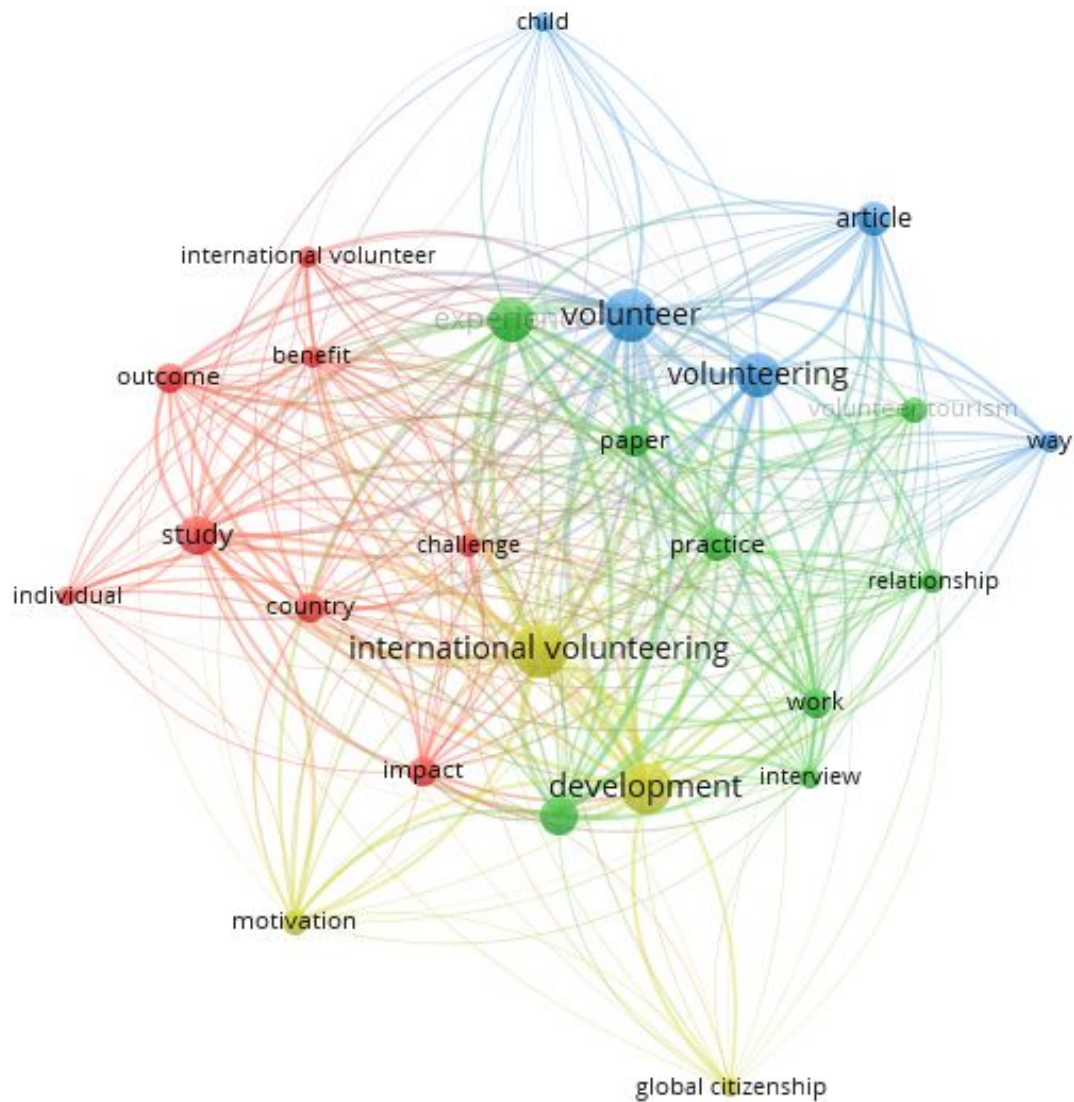
Повышение минимального  
уровня частоты пересечения

Selected	Term	Occurrences	Relevance
<input checked="" type="checkbox"/>	volunteer	142	1.46
<input checked="" type="checkbox"/>	international volunteering	127	1.34
<input checked="" type="checkbox"/>	experience	88	1.28
<input checked="" type="checkbox"/>	development	106	1.02
<input checked="" type="checkbox"/>	study	63	0.97
<input checked="" type="checkbox"/>	article	49	0.91
<input checked="" type="checkbox"/>	paper	43	0.87
<input checked="" type="checkbox"/>	volunteering	88	0.84
<input checked="" type="checkbox"/>	research	62	0.31

Наиболее часто пересекающиеся термины  
и количество их использования



Полученная модель ключевых терминов



Анализ определений Vosviewer

## Выводы

Массив научной информации и исследований возрастает

Существуют программные продукты на основе нейросетей

Расширяются возможности аналитики в изучении международного волонтерства

**Спасибо за внимание !**