

Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова  
Кафедра географии мирового хозяйства

# ГРАДОЦЕНТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

## Университетские центры

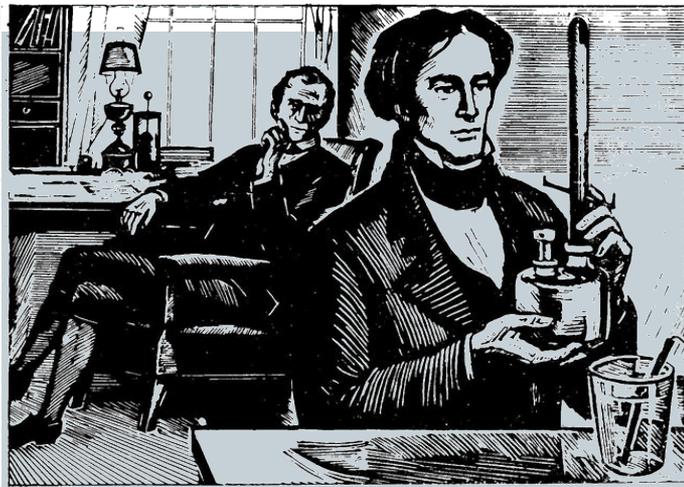
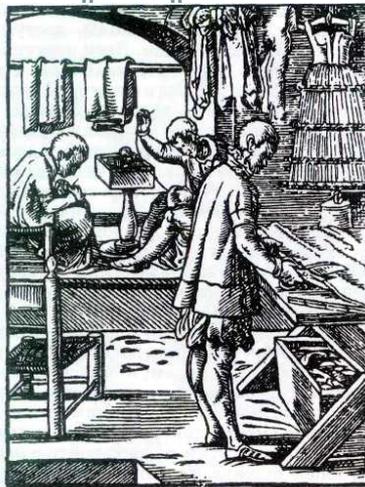
Работу выполнил:  
магистрант 2 г.о.  
Скачков В.С.

# Город – локомотив научно-технического прогресса

В связи с особой ролью города в научной, технической и культурной жизни общества, образование здесь шло иными темпами и по совершенно отличному пути.

Т.к. многие города вынуждены были обеспечивать себя сами, то проводилась массовая подготовка квалифицированных специалистов (мастеров), а также образованной элиты (как правило, священнослужителей) в различных отраслях.

Несомненно, процессы внедрения новых технологий и распространение инновационных идей шли в городах гораздо быстрее, чем в деревне.





## «Университетский центр» - ?

Старейшие университеты появились в Северной Африке – Марокко (*Аль-Караун* – 859 г.) и Европе: *Болонский* - 1088 г., *Парижский* (между 1150 и 1170), *Оксфордский* – начало 13 в, *Кембриджский* – 1209 г., и университет *Саламанки* – 1218 г.

**Университетский центр** – город, концентрирующий в своих пределах значительное количество вузов с соответствующей инфраструктурой и коммуникациями.

Размещение университетов оказывает существенное влияние на отраслевую структуру хозяйства города и территориальную организацию городского пространства.



# Методы и подходы к изучению университетов и городов-университетских центров



Индексы оценивания университетов:

**Quacquarelli Symonds** – Великобритания

**Times Higher Education** – Великобритания

**Academic Ranking of World Universities** – Китай (Шанхай)

**Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan** - Тайвань

Важно осознавать отличие объектов исследований индексов. В одном случае анализируются вузы, к которым применяются такие критерии как качество подготовки профессорско-преподавательского состава, количество публикаций, иностранных студентов. Во втором случае исследуется город, его транспортная доступность, экологическая обстановка, безопасность, стоимость образования и возможность будущего трудоустройства выпускников.

Индексы оценивания университетских центров:

**Quacquarelli Symonds** – Великобритания

**"Социальный навигатор"**  
**МИА «Россия сегодня»** - РФ

**Unipage.net** – международный портал-агрегатор, предоставляющий данные по образованию за рубежом.

# Анализ рейтинга университетских центров

Британская компания QS Quacquarelli Symonds и "Социальный навигатор" МИА "Россия сегодня" представляют русифицированную версию рейтинга лучших студенческих городов мира - 2017 по версии QS (Best Student Cities). Всего города оцениваются по 6 критериям:

- рейтинг вузов города,
- международный состав студентов,
- *популярность города,*
- активность работодателей,
- ценовая доступность обучения,
- *мнения студентов*

	Монреаль	478
	Париж	467
	Лондон	463
	Сеул	460
	Мельбурн	459
	Берлин	453
	Токио	450
	Бостон	445
	Мюнхен	444
	Ванкувер	430

Источник: Quacquarelli Symonds, 2017

# Вузы как «бренд» города/Международный состав студентов

	Лондон	100
	Париж	98
	Сеул	96
	Токио	84
	Бостон	81
	Нью-Йорк	79
	Пекин	77
	Гонконг	74
	Чикаго	73
	Мельбурн	70
	Сан-Франциско	70



	Мельбурн	100
	Сидней	95
	Ковентри	94
	Монреаль	93
	Окленд	93
	Ванкувер	91
	Торонто	91
	Брисбен	91
	Аделаида	91
	Лондон	90
	Вена	88

Наиболее «брендовые» вузы сконцентрированы в «глобальных городах» (триада), и региональных локомотивах – Париж, Сеул, Пекин, Мельбурн. Два престижнейших вуза мира по данному рейтингу находятся в одном городе - Бостоне

Самыми интернациональными признаны вузы Австралии и Канады – стран с высоким уровнем жизни, низким уровнем преступности и благоприятной экологической обстановкой. Студенты со всего мира стремятся попасть в австралийские колледжи, чтобы получить австралийское гражданство. Вена – признана одним из самых комфортных городов в мире для проживания [Mercer]

# Активность работодателей/Финансовая доступность образования

 Токио	100	Страна	Университеты	Бакалавриат	Магистратура	Курсы	Проживание	 Куала-Лумпур	100
 Сеул	96	обзор	Топ 1,000	год	год	месяц	месяц	 Берлин	73
 Лондон	94	США	Список - 195	\$15,000 - \$27,000	\$11,000 - \$45,000	\$1,050+	\$687 - 1,140	 Тайбэй	70
 Бостон	94	Великобритания	Список - 76	\$11,000 - \$40,000	\$8,000 - \$45,000	\$800+	\$529 - 991	 Мюнхен	68
 Пекин	92	Франция	Список - 51	\$450 - \$12,000	\$700 - 19,000	\$890+	\$554 - 1,018	 Лион	68
 Париж	88	Австралия	Список - 33	\$10,000 - \$40,000	\$5,000 - \$30,000	\$860+	\$684 - 1,218	 Мадрид	65
 Мельбурн	86	Германия	Список - 46	\$600 - \$14,000	\$700 - \$2,400	\$540+	\$516 - 994	 Барселона	61
 Сидней	85	Канада	Список - 27	\$9,000 - \$16,000	\$4,000 - \$35,000	\$760+	\$569 - 943	 Лиссабон	60
 Цюрих	85	Италия	Список - 30	\$400 - \$18,000	\$4,000 - \$20,500	\$590+	\$531 - 1,072	 Вена	59
 Милан	84	Австрия	Список - 10	\$450 - \$3,000	\$11,000 - \$27,000	\$740+	\$554 - 1,023	 Прага	59
		Испания	Список - 24	\$610 - \$5,700	\$1,100 - \$11,400	\$560+	\$401 - 763		
		Чехия	Список - 5	\$1,500 - \$10,000	\$1,500 - \$10,000	\$520+	\$307 - 570		

Источник: Quasquarelli Symonds, 2017

Источник: Unipage, 2016

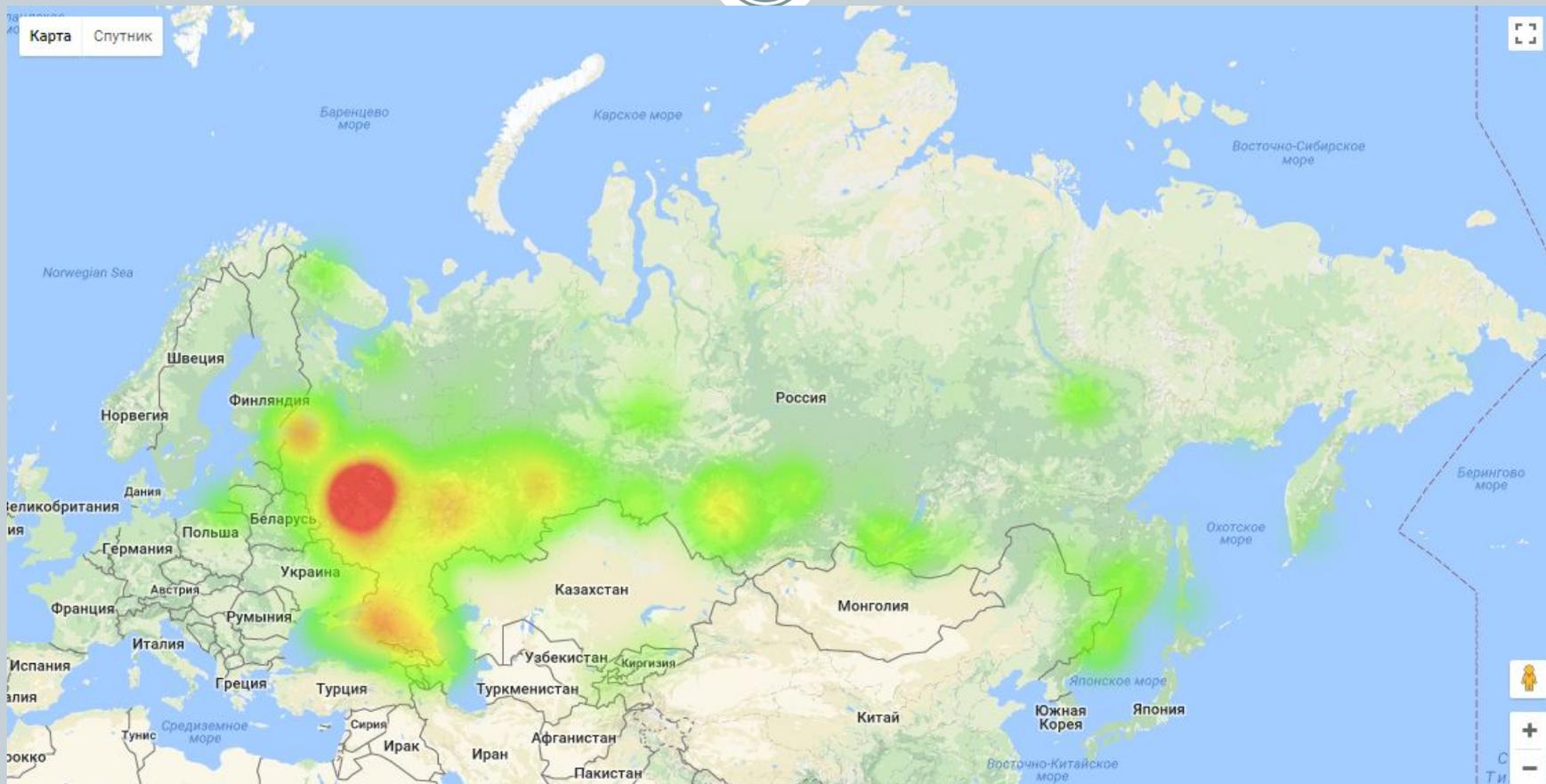
В процессе анализа была обнаружена сильная корреляция: десятка замыкающих топ-50 городов в первом сегменте («рейтинг вузов города» – бренд) оказалась самой доступной с финансовой точки зрения. На фоне глобальных университетских центров, как Лондон и Париж, города Германии, Испании и Португалии выглядят крайне привлекательно. Невысокий уровень жизни в Малайзии позволил столице данного государства возглавить список.



# Университетские центры России

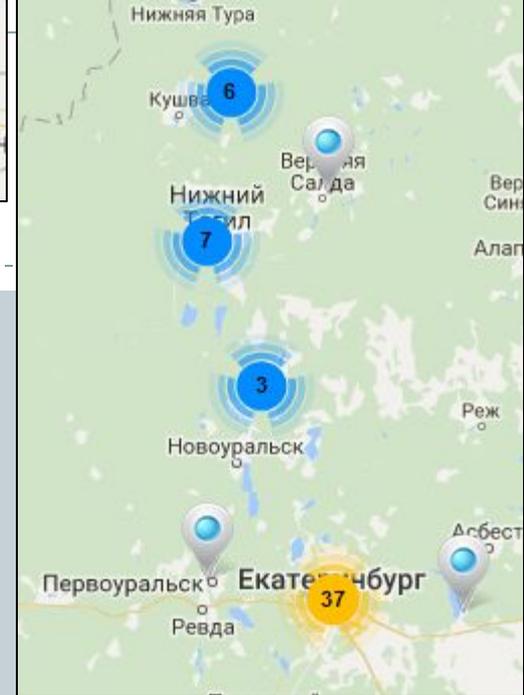
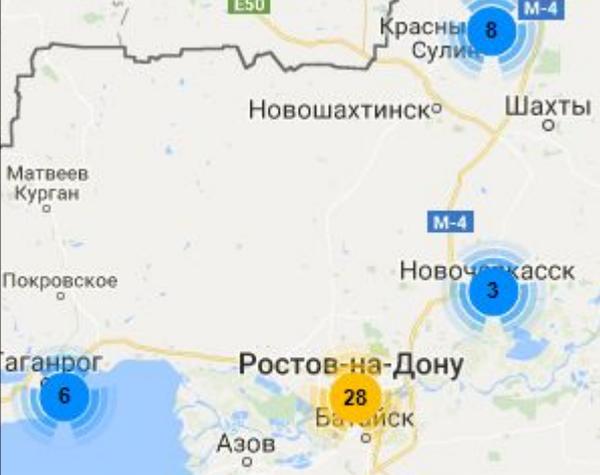
Город	Численность студентов	% от числа всех жителей от 17 до 25 лет.	Ведущие вузы
Москва	757 350	78	МГУ, МФТИ, МИФИ, МГИМО, ВШЭ, МГТУ, РАНХиГС, ФУ, МИСиС, РУДН
Санкт-Петербург	302907	62	СПбГУ, СПбПУ, ИТМО, ЛЭТИ, НМСУ «Горный»,
Казань (-Нижекамск-Наб. Челны)	163201	43	КФУ, КНИТУ, Казанский ГМУ
Ростов-на-Дону (Таганрог-Шахты)	149160	36	ЮФУ, ДГТУ, РостГМУ, РГСУ, РГЭУ
Екатеринбург (-Нижний Тагил)	135370	36	УрФУ, УрГУПС, УрГПУ, УрГЭУ-СИНХ, УГГУ
Краснодар (Новороссийск-Армавир)	130461	26	КубГУ, ГМУ им. Ушакова, ДГТУ, Кубанский ГАУ
Уфа (-Стерлитамак-Салават)	114417	28	УГНТУ, УГАТУ, БашГУ
Самара (-Тольятти)	110963	38	СГАУ, СамГТУ, СамГМУ, СамГЭА
Новосибирск	110256	41	НГУ, НГТУ, СГГА, СГУПС
Нижний Новгород	98192	34	ННГУ, НГТУ, ВГУВТ, НГСХА

# Тепловая карта вузов РФ



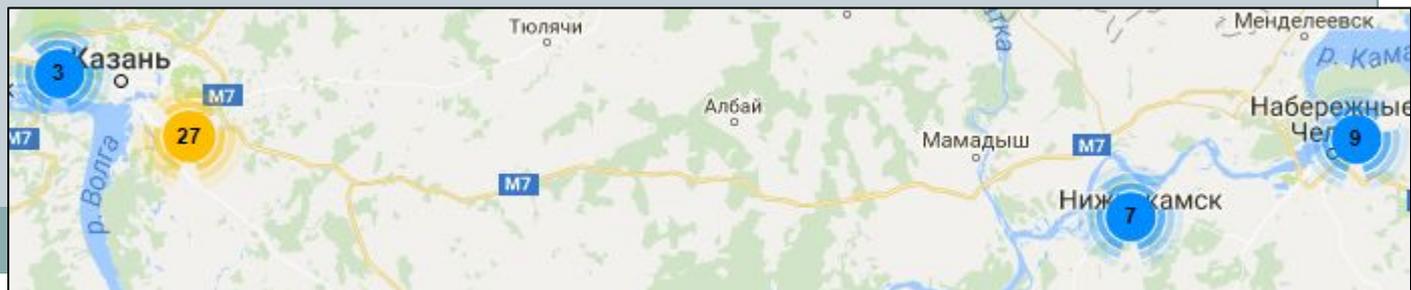
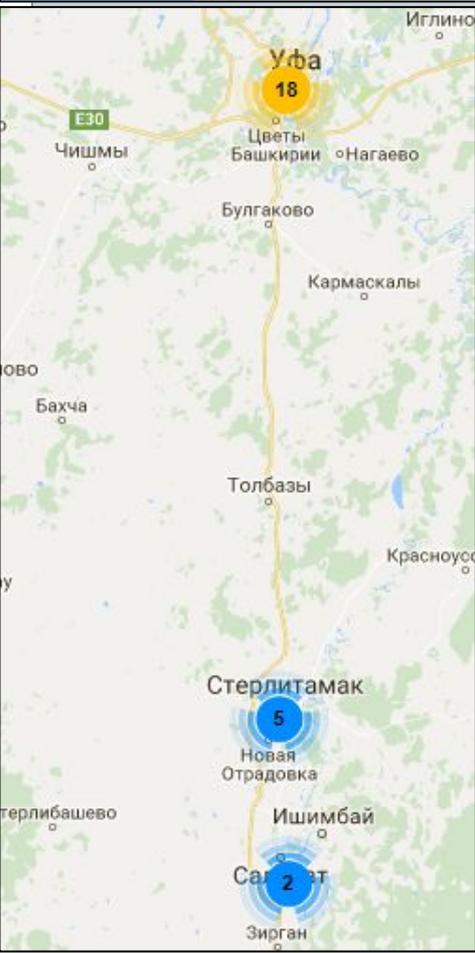
Источник: ГИВЦ Рособнадзора, 2017





# Полицентрические агломерации

Полицентрические агломерации чаще всего встречаются на Урале, а так же – на Европейском юге. Возникновение сложного «архипелага вузов» связано с хозяйственным освоением этой территории и возникновением территориально-производственных комплексов во время индустриализации. Развитие промышленности породило спрос на специалистов самого различного профиля.





## **Дискуссионные вопросы, имеющие место быть в территориальной организации высшей школы России:**

- Концентрация или децентрализация: pro et contra
- Уровень доверия частным вузам
- Рассинхронизация потребностей рынка труда и возможностей рынка образования