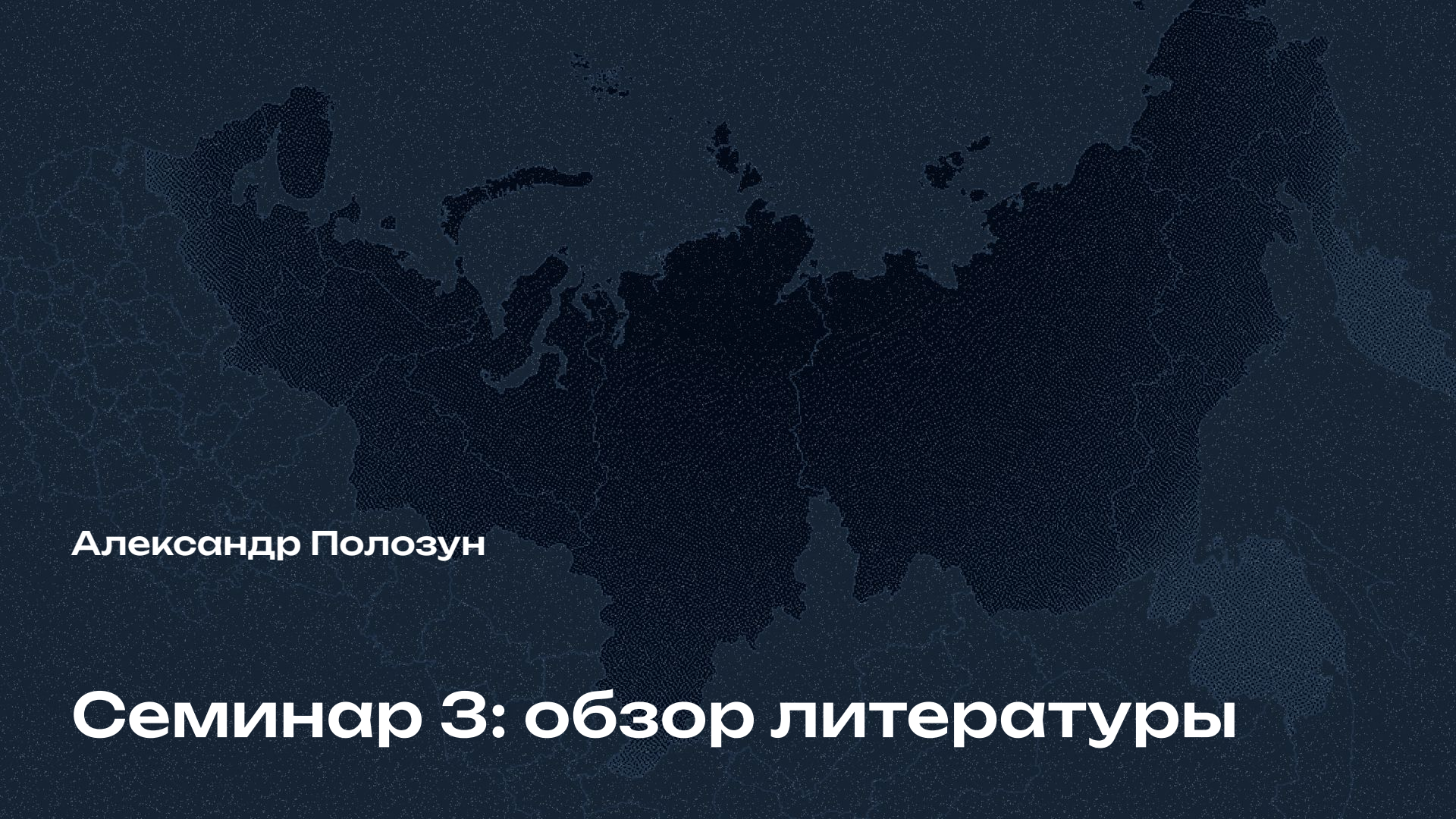




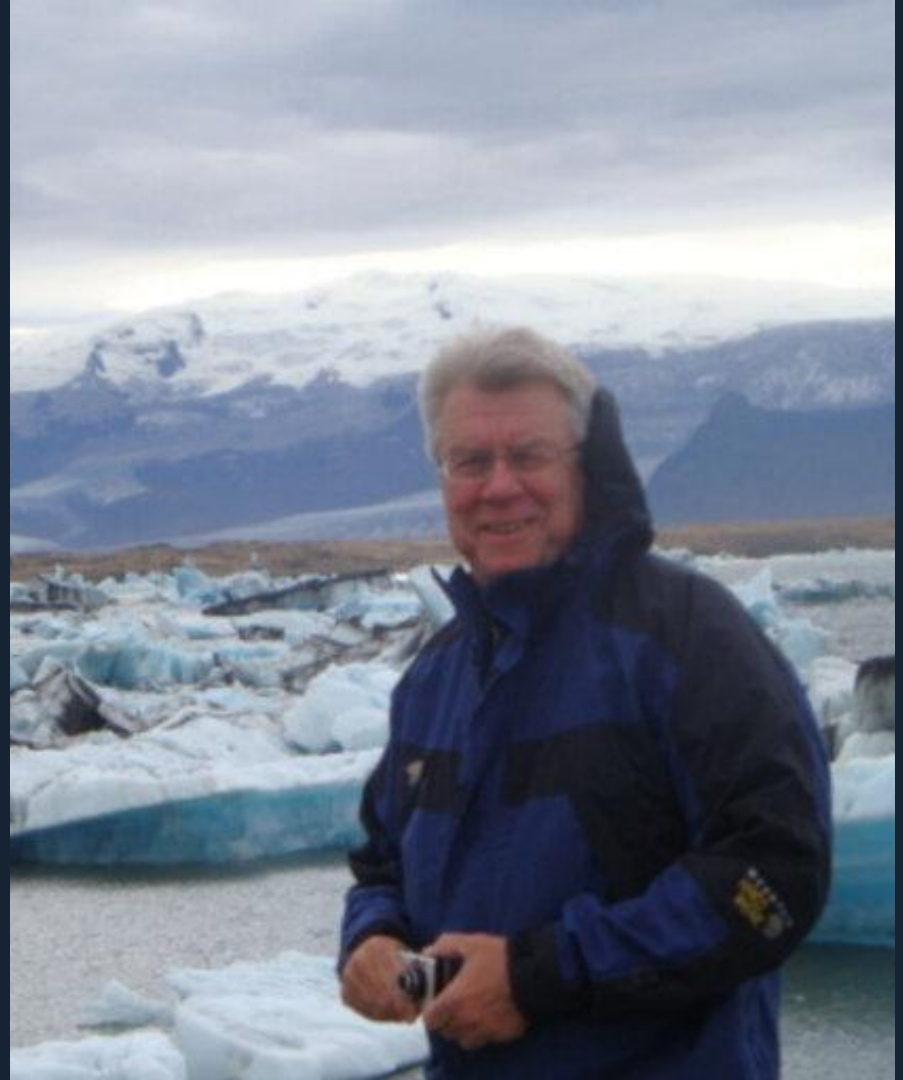
Александр Полозун

Семинар 3: обзор литературы

Lee Huskey

University of Alaska Anchorage

- Challenges to Economic Development: Dimensions of “Remoteness” in the North, Polar Geography, 29:2, 119-125, DOI: 10.1080/789610129 (<http://dx.doi.org/10.1080/789610129>)
- Changing Parameters of Frontier Economic Development, 1987 (<https://scholarworks.alaska.edu/bitstream/handle/11122/14277/1987-Changing%20Parameters%20of%20Frontier%20Economic%20Development.pdf?sequence=1>)
- Limits to growth: remote regions, remote institutions., 40(1), 147-155. doi:10.1007/s00168-005-0043-5 (<https://sci-hub.voed.top/10.1007/s00168-005-0043-5>)
- Alaska's Economy: The First World War, Frontier Fragility, and Jack London // Northern Review. 2017. Vol. 44. P. 327-346 (<https://thenorthernreview.ca/index.php/nr/article/view/639/662>)
- Development in Remote Regions: What Do We Know? (<https://www.istor.org/stable/40511215>)



Удаленность по Ли Хаски: общие положения

1. **Remote from what?** Граница удаленности – **подвижна**, зависит от различных факторов. Технологический прогресс и развитие транспортных систем, снижающее транспортные издержки, могут сделать удаленные территории более доступными.
2. Территории могут стать менее удаленными за счет развития локальной экономики или политических изменений (*предположим, какие могут быть примеры*).
3. *"Эти регионы являются относительно **простыми частями больших, сложных государств** – государств с развитыми конституционно-правовыми системами, богатой экономикой и всеобъемлющими, доминирующими культурами."*
4. Высокая **мобильность** людей, ресурсов, капитала, идей.
5. Активное экономическое развитие – идея **фронтира** – edge of economic development.
6. Экстремальные физико-географические условия.
7. На удаленных территориях важную роль имеет **коренное население**, и его наличие – один из факторов, определяющих удаленность.
8. Удаленность – экономическая категория!

Итого: Удаленные регионы – это территории, расположенные в экстремальных физико-географических условиях, бывшие или являющиеся экономическим фронтиром, со значительным числом коренного населения.

Удаленность по Ли Хаски: общие положения

"Remote regions are regions that are environmentally extreme with significant Indigenous population. They also are or have been on the economic frontier, isolated from urban places, or the edge of development."

Ли Хаски: по Charles Leven удаленность производят три фактора

Географические условия

Физико-географические условия (включая климат, рельеф и проч.), **дистанция от основных рынков сбыта, слабо развитые транспортные системы** повышают издержки ведения хозяйства в удаленных регионах. Увеличивается стоимость производства и доставки – как следствие снижение инвестиций.

Разреженность населенных пунктов (соборы в пустыне) ограничивает развитие экономики масштаба (economies of scale).

Культурная удаленность

Традиционный образ жизни коренных народов.

Дополнительные ограничения накладывают барьеры: языковые, обычаи, окружение. Эти условия создают пузырь, мешающий полноценному обмену знаниями и идеями.

Вспоминается штат Юта (мормоны) VS Силиконовая долина – конкуренция в разработке техники.

Институциональная удаленность

Institutions matter.

Роль государства критична для удаленных территорий.

Matthew Berman

University of Alaska Anchorage

- Berman Matthew Remoteness and mobility: transportation routes, technologies, and sustainability in arctic communities // Вестник БГУ. Гуманитарные исследования Внутренней Азии. 2013. №2.
- Berman, M.; Orttung, R.W. Measuring Progress toward Urban Sustainability: Do Global Measures Work for Arctic Cities? Sustainability 2020, 12, 3708.
<https://doi.org/10.3390/su12093708>



Удаленность по Берману: общие положения

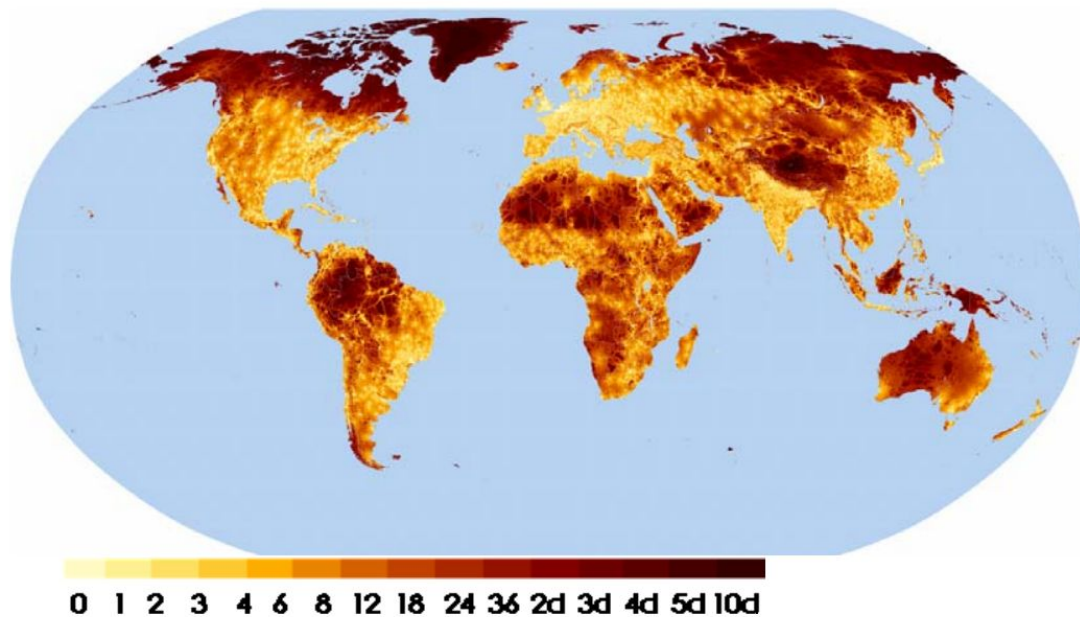
Используется определение, сформулированное Ли Хаски.

Арктика – архетипичная удаленная территория, поскольку сочетает в себе все условия удаленности.

"For a definition based on human geography, the Arctic would better be termed the remote region occupying the northernmost expanses of Asia, Europe, and North America"

Удаленность по Берману: общие положения

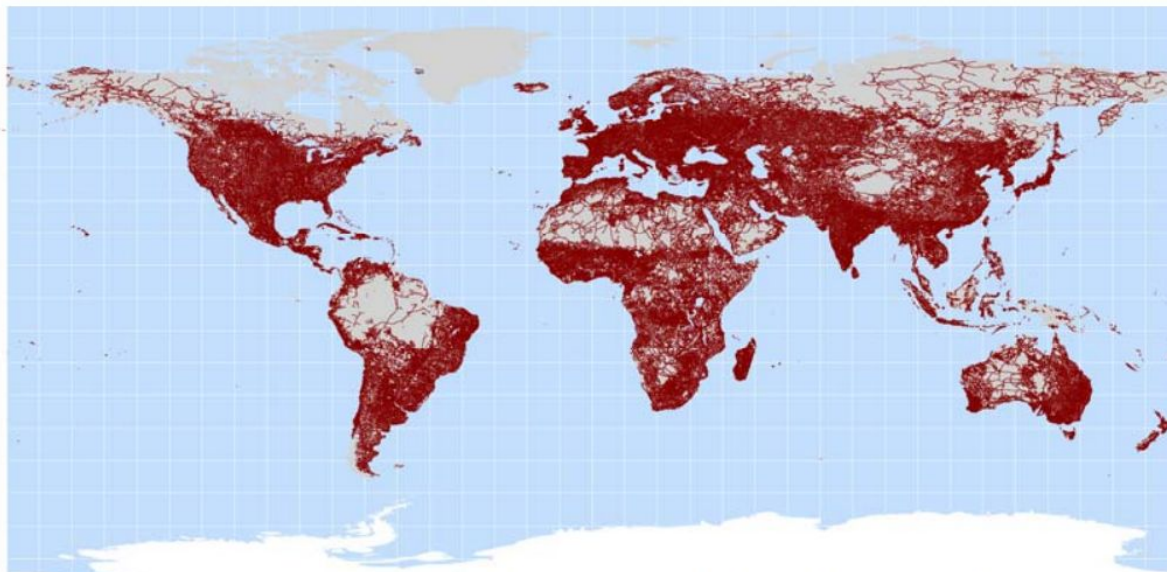
Figure 1. Travel time to the nearest city



Travel time to major cities in hours and days (d)
and shipping lane density. Source: Nelson (2008)

Удаленность по Берману: общие положения

Figure 2. Global network of roads and tracks



Source: Source: European Commission, Joint Research
Centre Land Resource Management Unit,
<http://bioval.jrc.ec.europa.eu/products/gam/sources.html>(accessed 12/05/2013)

Берман: свойства арктических городов

- Арктические города меньше (редкие города имеют население более 100 тыс. человек; Архангельск, Якутск, Мурманск, Анкоридж с населением более 300 тыс. – скорее исключение, и в меньшей степени относятся к удаленным территориям.
- Климатические условия: повышенные расходы на отопление и прочие меры борьбы с экстремально холодным климатом; строительство на вечной мерзлоте – более южные города полностью избегают таких ограничений. При этом, арктические города подвержены природным бедствиям и более южных городов: затопления, засуха, приливы, загрязнение вод. **Берман подчеркивает**, что арктические города более прочих подвержены изменениям климата!
- В разы более повышенная роль городов в системе иерархии арктических населенных пунктов.

Берман приводит такую схему, в которой выделяет три ключевых актора

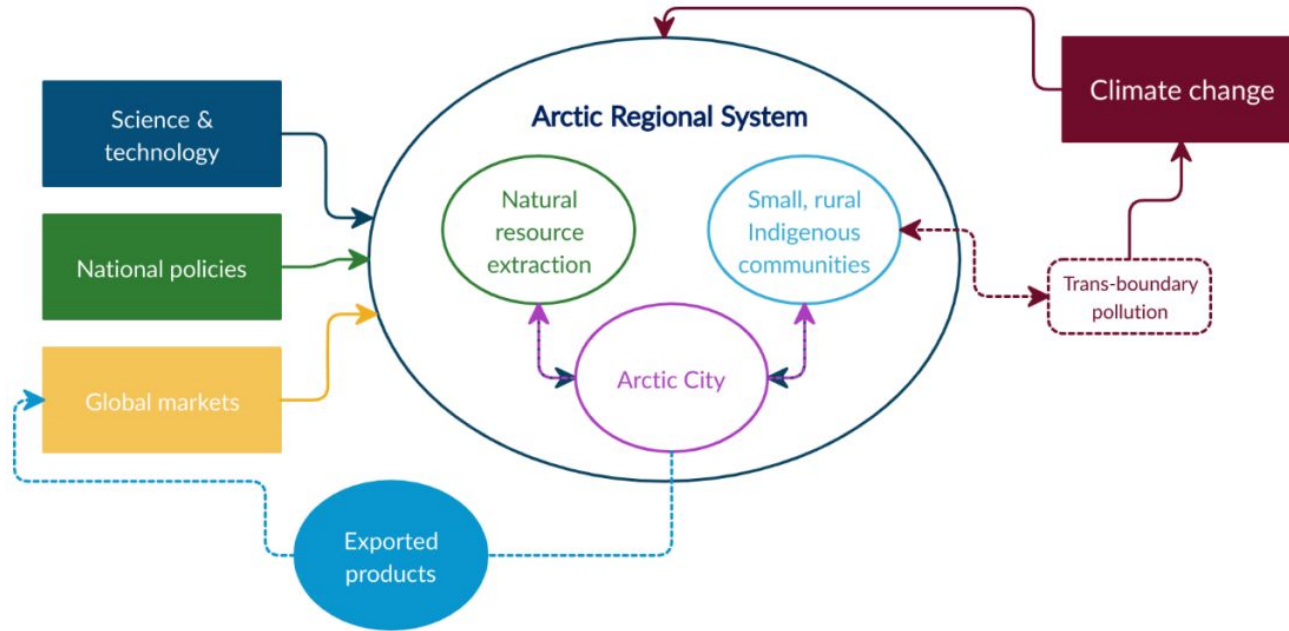


Figure 2. The Arctic Regional System in Context. Global markets, national policies, scientific advances, and climate change are external drivers that affect the Arctic regional system. The Arctic region also exports products such as oil and gas that may affect global markets.

Andrew Taylor

Northern Institute at Charles Darwin
University, Австралия

- Settlements at the Edge, 2016
- Taylor, A. (2011), The forecasting of remote area populations: numbers aren't everything, in D. Carson, R. Rasmussen, P. Ensign, L. Huskey and A. Taylor (eds), Demography at the Edge: Remote Human Populations in Developed Nations, Farnham, UK: Ashgate, pp. 39–52.
- Taylor, A. (2012), More than mobile: migration and mobility impacts from the 'technologies of change' for indigenous communities in the remote Northern Territory of Australia, Mobilities, 7 (2), 269–94
- Taylor, A. (2014), Population projections for sparsely populated areas: reconciling 'error' and context, International Journal of Population Research



Удаленность по Тейлору: общие положения

1. Снова отсылки к Ли Хаски и Карлу Левену. Используется то же определение.
2. Подчеркивается, что граница между удаленным и урбанизированными поселениями в разных странах проводится по-разному:
 - в скандинавских странах: удаленные поселения – clusters of buildings with at least 200 inhabitants where the average distance between buildings does not exceed 200 metres (in Norway it is 50 metres)
 - в Исландии: поселение минимум в 50 жителей уже считается "urban nucleus"
 - Фарерские острова и Гренландия: все поселения считаются деревнями (villages), независимо от численности населения
3. Тейлор использует **демографический подход** и рассматривает удаленные территории в первую очередь как территории с разреженной сетью расселения.

8D! Settlements at the edge are:

1. Diverse

Повышенное демографическое разнообразие населенных пунктов.

Между поселениями существуют различия в демографических характеристиках и динамике изменений: численность населения, гендерный баланс, социально-экономические показатели (доходы и уровень жизни).

Вывод: для таких территорий требуется индивидуальный подход, а не централизованный.

2. Discontinuous

Прерывистая структура

Нешаблонная геометрия поселений!

Поселения появляются в зависимости от конкретных целей (поиск ресурсов, военная стратегия или чистая случайность – Апатиты, Фэрбенкс: погоня за золотом + пароход, севший на мель).

3. Disconnected

Удаленные поселения слабо связаны между собой, а также с н.п. других регионов.

Обусловлено не только географически, но и отсутствием критической массы человеческого капитала!

Усугубляется в городах с искусственной изоляцией, типа оборонных, военных поселков.

Вывод: сложно отслеживать, моделировать и прогнозировать миграционные потоки между н.п.

4. Dependent

Зависимость от южных городов.

Гренландия, впервые заселенная в 1721 г. датскими миссионерами, получила самоуправление от Дании только в 2009 году!

Высокая роль государственного регулирования!

8D! Settlements at the edge are:

5. Delicate

Чувствительность территории.

В удаленных регионах проживает большая доля временного и мобильного населения, которое чувствительно к любым социально-экономическим изменениям.

Отсюда возникает вопрос, кого считать постоянным жителем, а кого приезжим в определенный момент времени.

Политическая напряженность.

6. Dynamic

Динамичность.

Частые изменения в демографии сложнее отслеживать – поэтому важны знания о контексте, ученый должен быть погружен в аспекты развития того или иного населенного пункта.

Пример: старение населения. В ОЗР можно спрогнозировать и отследить через анализ переписей. В удаленных тер. старение может проявляться в оттоке большого количества молодых людей.

7. Distant

Изолированность от крупных городских центров.

Проблема удержания населения на территории ввиду отсутствия привычных в нормальных условиях услугах: сервисы, образование, досуг и проч.

Города, несущие ранее логистическую функцию, ввиду развития транспорта, оказываются ненужными.

8. Detailed

Многосоставность.

Пример: статистика показывает повышение рождаемости. Чиновник должен понять – это разовое явление или тенденция – строить ли больше школ и детских садов?

Другие работы для ознакомления:

1. Leven, C. "A note on the economics of remoteness," in: E. Bylund and U. Wiberg, eds., Regional Dynamics of Socio-economic Change: The Experiences and Prospects in Sparsely Populated Areas. Umea, Sweden: CERUM, 1986, pp. 80
2. Watkins, M. 1972. A Staple Theory of Economic Growth
3. Higgins, B. 1972. Regional Interactions, The Frontier and Economic Growth in Growth Poles and Growth Centers in Regional Planning