

**XI международный научно-практический форум «Миграционные мосты в Евразии:
новые подходы к формированию миграционной политики в интересах устойчивого развития»**

Факторы миграции населения городов и районов российской Арктики



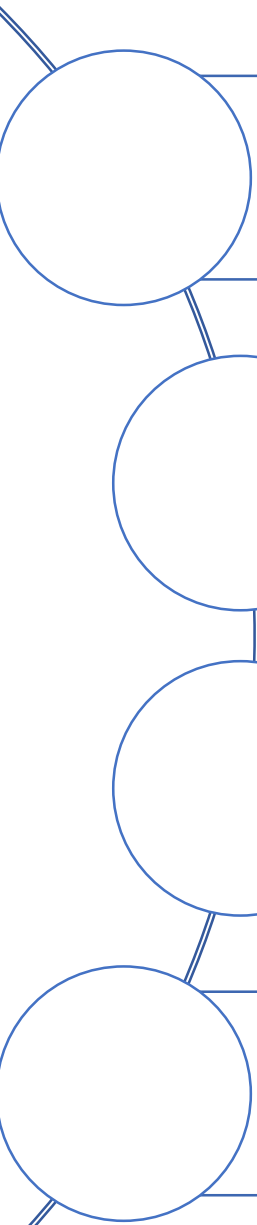
Смирнов Андрей Владимирович

*кандидат экономических наук, научный сотрудник
лаборатории демографии и социального управления
ИСЭиЭПС КомиНЦ УрО РАН (г. Сыктывкар),
e-mail: av.smirnov.ru@gmail.com*

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ
в рамках научного проекта № 18-010-00509

Москва, 5-6 декабря 2019 года

1. Объект, цель, методы, источники



Объект исследования: население Арктической зоны Российской Федерации (**66 ГО и МР** на декабрь 2019 г.: 30 в Европе и 36 в Азии).

Цель: выявить ключевые факторы миграции населения городов и районов российской Арктики.

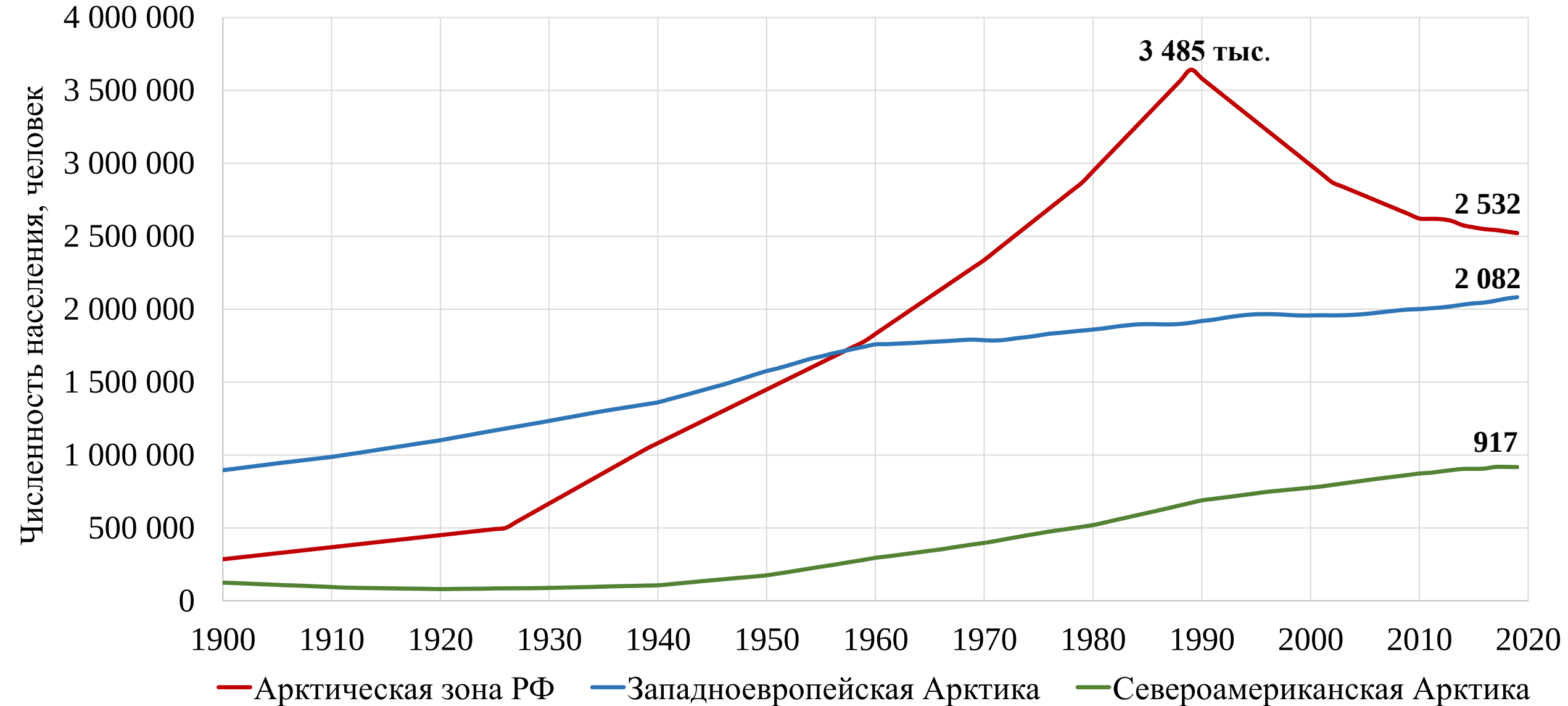
Методы: анализ муниципальной статистики, корреляционный анализ, анализ данных социальных сетей.

Информационная база: БД показателей МО Росстата, данные мониторингов органов власти, проект «Виртуальное население России».

2. Подходы к объяснению миграции в Арктике

Подход	Ключевые факторы миграции	Публикации
Ресурсный (фронтирный)	Стадии цикла освоения природных ресурсов, потребность в работниках	Heleniak 2014 Пилясов, Замятина 2017
Климатический	Природно-климатические условия и климатические изменения	Heleniak 2014 Hamilton et al. 2016
Этнический	Национальный состав и меры национальной политики, установки коренных народов	Southcott 2010 Hamilton et al. 2018
Пространственный	Близость и удаленность, транспортная доступность, агломерационный эффект	Huskey 2005, 2006 Berman, Lance 2012 Замятина, Гончаров 2017
Концепция вытеснения	Относительные изменения уровня и качества жизни населения, наличие/отсутствие перспектив долгосрочного развития территорий	Sassen 2014 Лыткина, Смирнов 2019

3. Динамика численности населения Арктики



Составлено по данным национальных статистических ведомств восьми арктических государств.

Зарубежная Арктика учитывается в границах, установленных Арктическим Советом.

4. Карта миграционного прироста (убыли) в АЗРФ



Составлено по данным Базы данных показателей муниципальных образований Росстата.

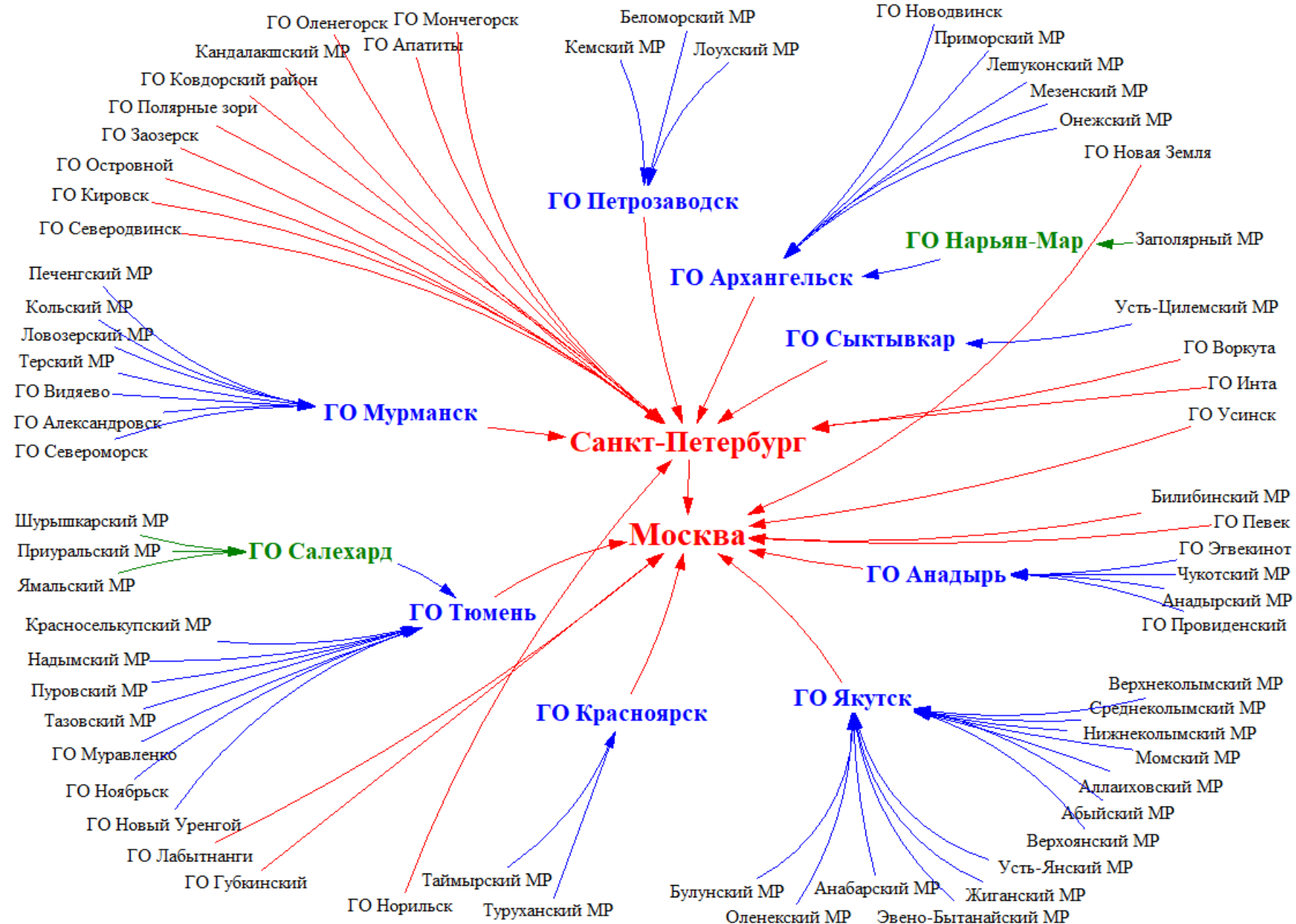
5. Направления миграций из Арктической зоны РФ

Составлено по данным
проекта «Виртуальное
население России»
(<http://webcensus.ru/>).



Обработано около 200 млн.
анкет пользователей
социальной сети «ВКонтакте».

Использовались данные о
последнем переезде на
январь-март 2015 г.
Отмечено одно наиболее
популярное направление
миграции из каждого МО.



6. Миграция в крупнейших городах АЗРФ

Городские округа	Численность населения, человек, на начало 2018 г.	Коэффициент миграционного прироста, на 1000 человек, 2015-2017 гг.	в том числе по видам миграции		
			внутри региона	между регионами	международная
Всего	1 421 059	-7,0	1,1	-9,3	1,2
Архангельск	356 867	-0,9	5,4	-7,4	1,1
Мурманск	295 374	-10,6	0,2	-12,5	1,7
Северодвинск	184 280	-5,4	3,2	-9,4	0,8
Норильск	180 239	-2,5	-0,4	-6,4	4,4
Новый Уренгой	114 837	-12,5	-1,7	-2,0	-8,8
Ноябрьск	106 930	-10,3	-6,1	-9,1	4,9
Воркута	77 314	-25,0	-0,3	-27,4	2,6
Апатиты	55 716	-5,5	2,5	-9,7	1,7
Салехард	49 502	-5,0	-4,5	-1,7	1,3

Составлено по данным Базы данных показателей муниципальных образований Росстата.

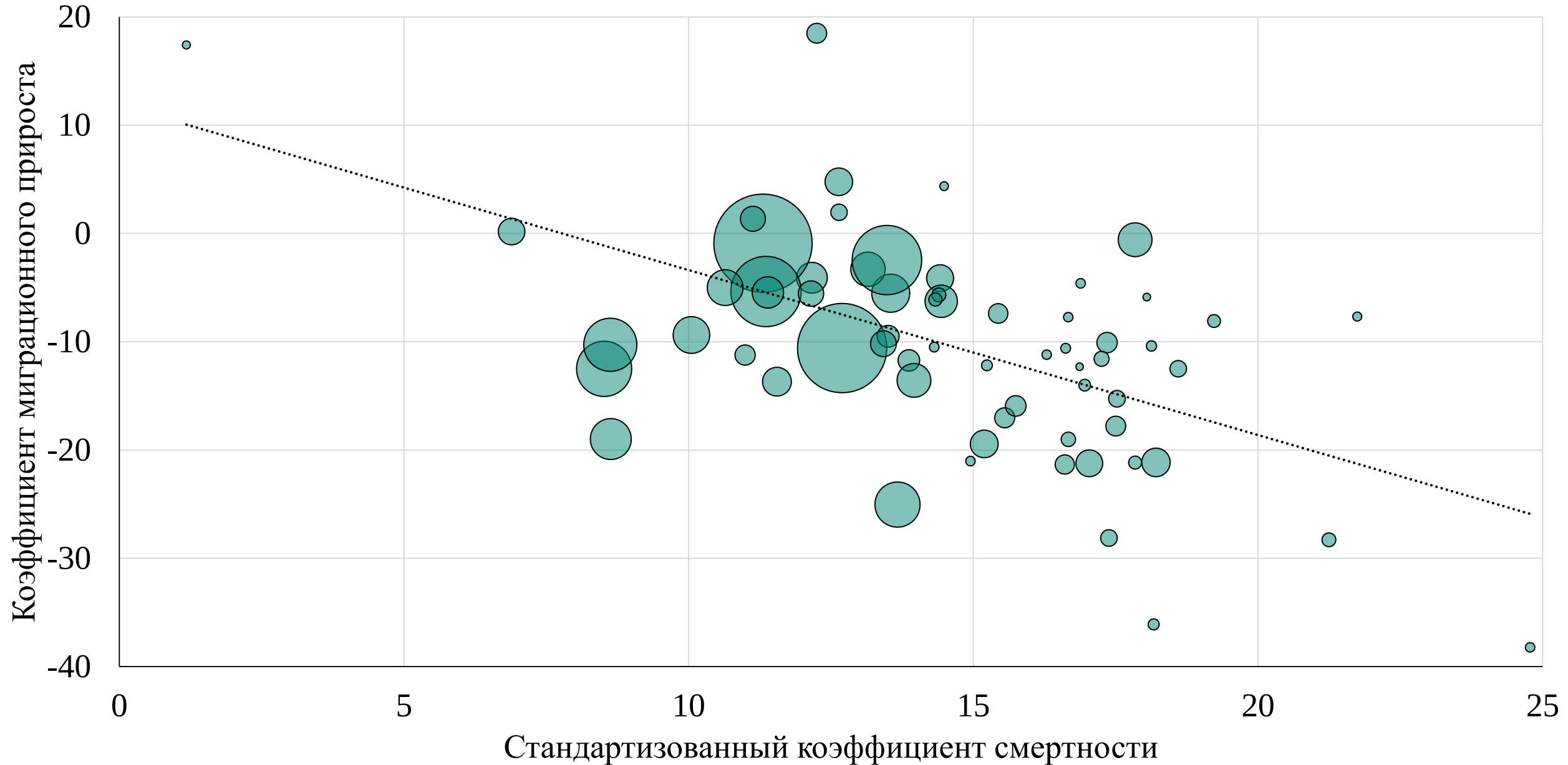
7. Корреляционный анализ

Анализировались **61 городской округ и муниципальный район** Арктической зоны Российской Федерации по данным за 2015-2017 гг. (все кроме оборонных).

Показатель	Коэффициент линейной корреляции с	
	миграционным приростом на 1 000 жителей	миграционной подвижностью на 1 000 жителей
Стандартизованный коэффициент смертности	-,572**	-,141
Доля населения с высшим образованием, 2010 г.	,440**	,434**
Средняя продолжительность обучения, 2010 г.	,355*	,354*
Общий коэффициент смертности	-,285*	-,061
Площадь территории	-,254*	,038
Плотность населения	,171	-,008
Численность населения	,131	-,126
Отношение заработной платы к уровню цен	,167	,611**
Средний возраст населения	-,028	-,230
Среднемесячная заработная плата	,014	,639**

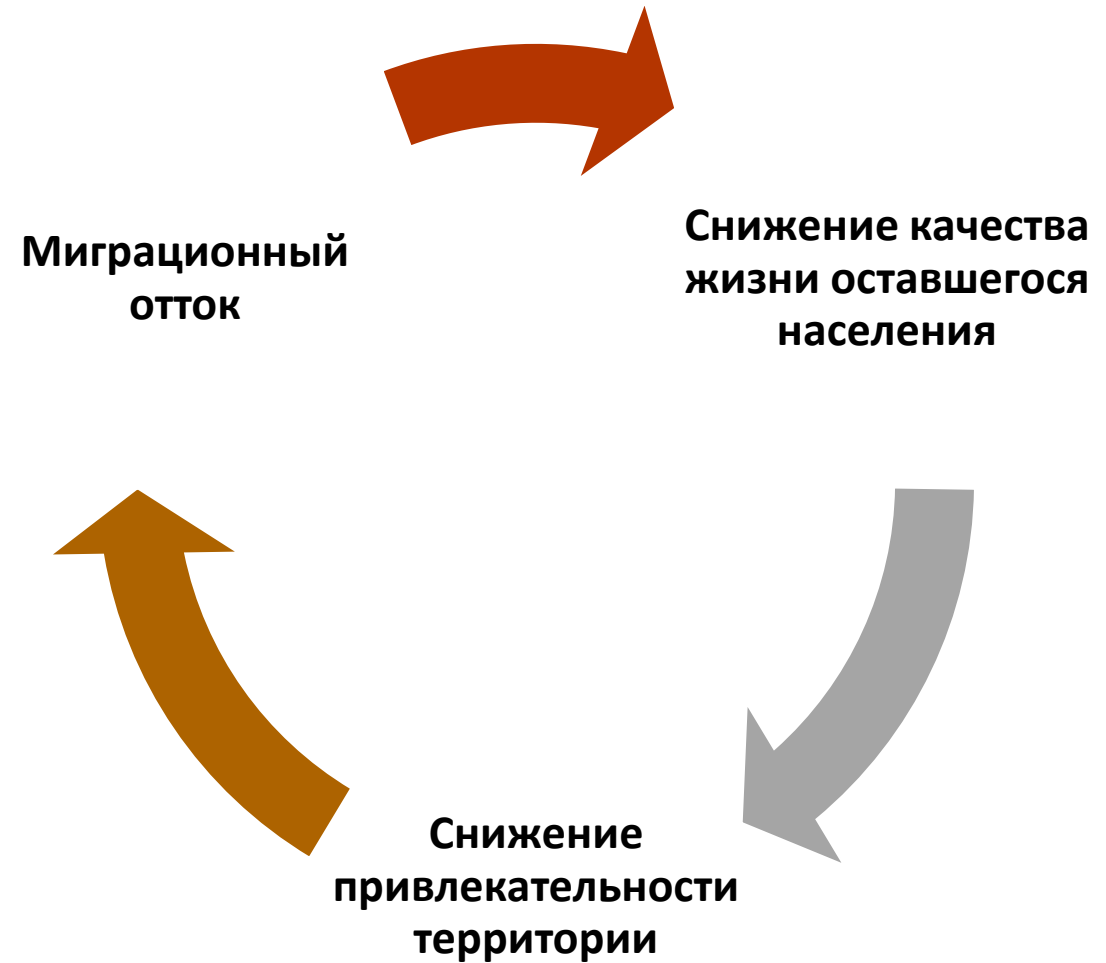
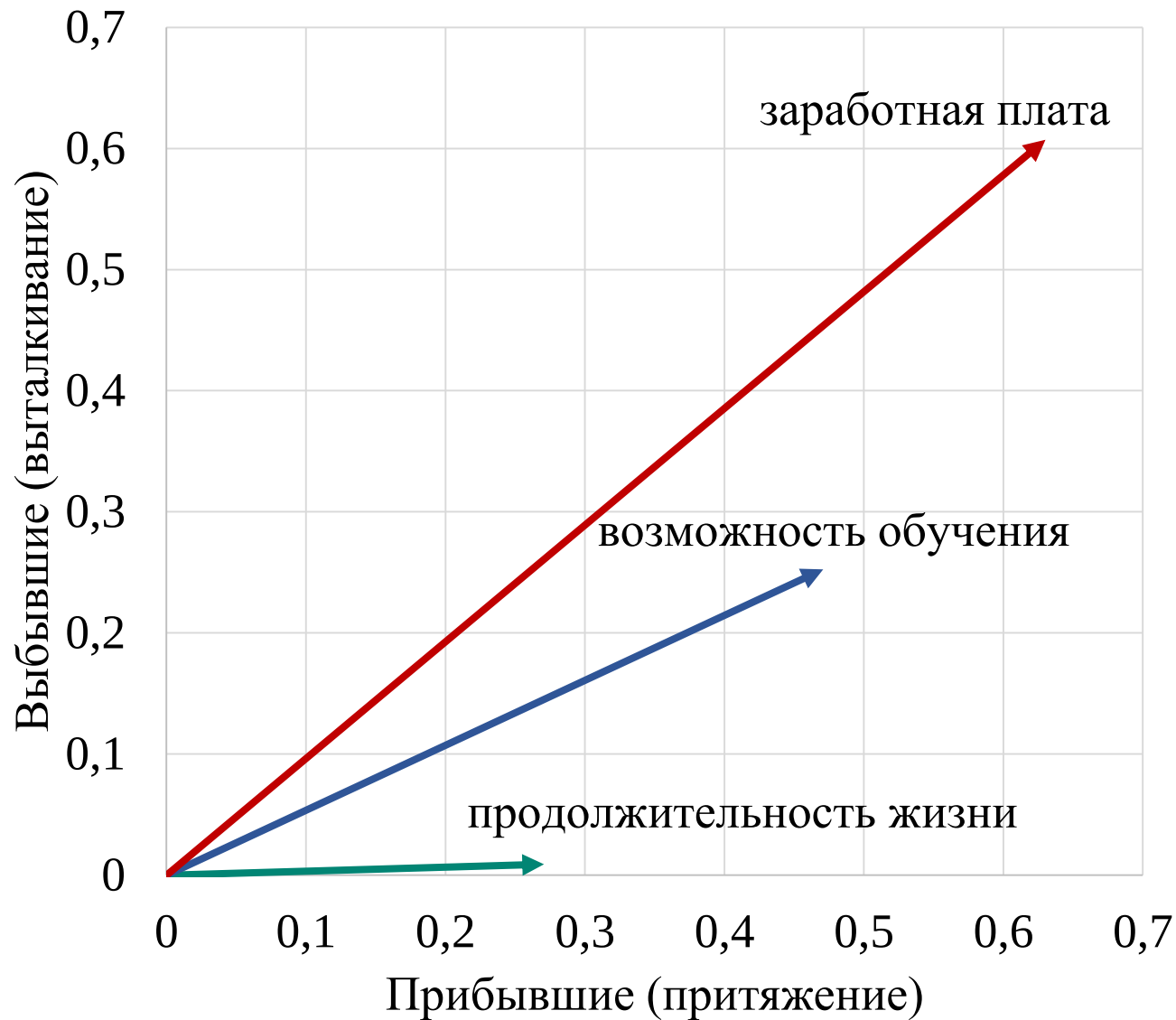
* корреляция значима на уровне 0,05; ** корреляция значима на уровне 0,001.

8. Миграция и продолжительность жизни



Составлено по данным Базы данных показателей муниципальных образований Росстата.

9. Модель факторов миграции в АЗРФ



10. Выводы и перспективы исследований

1. Как было показано, первоочередное значение для миграций арктического населения на современном этапе приобретают факторы качества жизни: возможность получения образования, вести долгую и здоровую жизнь. Материальные стимулы могут повысить миграционную подвижность, но не миграционный прирост.

2. В условиях пространственного выравнивания показателей материального уровня жизни, а также оптимизации сети образовательных организаций, следует ожидать дальнейшего высокого миграционного оттока из арктических территорий.

3. Для сохранения демографической безопасности арктических регионов необходимо комплексно увеличивать показатели человеческого развития во всех измерениях. Соответствующие целевые показатели должны найти отражение в стратегических документах всех уровней управления.

4. Дальнейшие исследования арктической миграции должны ставить своей целью определение миграционных стратегий жителей Арктики (в том числе коренных народов), разработку инструментов для прогнозирования миграционного движения.

Спасибо за внимание!

