

Санкт-Петербургский государственный университет

ЧУЕВА Дарья Сергеевна

Выпускная квалификационная работа

Сравнительно-географическая характеристика глобальных городов

Лондона и Санкт-Петербурга

Уровень образования:

бакалавриат

Направление 05.03.02

«География»

Основная образовательная программа СВ.5019. «География»

Профиль: «Политическая география и геополитика»

Научный руководитель:

доцент, Институт наук о Земле СПбГУ

кандидат политических наук

Михеева Наталия Михайловна

Рецензент: вице-президент, Общество

с ограниченной ответственностью

«Центр социально-экономическим и

Геополитических исследований»

Минин Александр Игоревич

Санкт-Петербург

2020

Содержание

Введение.....	3
Глава 1. Выбор критериев для сравнительно-географической характеристики Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов	10
1.1. Критерии глобальных городов с точки зрения различных подходов к их выделению	11
1.1.1. Понятие глобального города в различных трактовках.....	11
1.1.2. Критерии, выделяемые при оценке глобальных городов в различных рейтингах	16
1.1.3. Анализ функции глобальных городов как способ определения критериев глобальности	21
1.2. Модели развития глобального города.....	26
1.3. Обобщенное определение глобального города и перечень выбранных критериев Санкт-Петербурга и Лондона как глобальных городов	31
Глава 2. Лондон и Санкт-Петербург: особенности географии расположения критериев глобальных городов	36
2.1. Сравнение городов по их географическому положению	36
2.2. Экономические критерии глобальных городов: сравнительно-географический анализ	41
2.3. Политические критерии глобальных городов: сравнительно-географический анализ	60
2.4. Коммуникационные и демографические критерии глобальных городов: сравнительно-географический анализ.....	70
2.5. Сравнительно-географическая характеристика моделей Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов	90
Заключение.....	96
Библиографический список	102
Приложение.....	127

Введение

Актуальность выбранной темы связана с особой ролью, которая отводится городам в современной жизни. Санкт-Петербург – один из немногих городов России, который может претендовать на статус глобального города. Такой статус позволит городу повысить свои экономические показатели, степень своей политической значимости как в России, так и в мире. Использование выгод своего экономико-географического потенциала, а также достижений научно-технического прогресса определенно способно дать все необходимое для развития города. Сравнение Санкт-Петербурга с общепризнанным глобальным городом – Лондоном - по совокупности критериев, связанных с географическими особенностями развития, позволит оценить нынешнее положение Санкт-Петербурга относительно ведущих центров экономического, политического, социального и культурного развития.

В условиях возрастающей взаимозависимости экономических, политических, демографических, социальных процессов в мире вхождение Санкт-Петербурга в топ городов глобального уровня, с одной стороны, очевидно, подтвердит его вовлеченность в эти глобальные процессы, а с другой – создаст новые возможности для развития города.

Конечно, следует понимать, что в сложившихся экономических и политических реалиях Санкт-Петербург вряд ли сможет стать городом номер один на территории России или в ближайшем будущем достигнет позиций признанных лидеров – городов, в значительной степени вовлеченных в системы глобальных отношений – Нью-Йорка, Лондона, Токио и других. Однако важно то, что у города есть явный потенциал для этого.

Особенностью данного исследования является анализ критериев глобальных городов, связанных с особенностью их географии. Представляется, что данный подход позволит сравнивать глобальные города различного уровня не только по статистическим показателям, как это

традиционно делают экономисты и политологи, но также и с позиций географии (включающей как особенности экономико-географического положения городов, так и характерные черты их территориального развития).

Говоря о политике, экономике и других сферах, в которых протекают все аспекты жизнедеятельности на глобальном, региональном и локальном уровнях, мы все чаще начинаем оперировать термином «город», а не «страна». В современном мире все больше важных решений, оказываемых влияние на все мировое сообщество, принимают именно в городах, которые носят статус глобальных. Лондон, несомненно является одним из ведущих глобальных городов мира, чего пока нельзя сказать о Санкт-Петербурге. Говорим «пока» из тех соображений, что в настоящее время Санкт-Петербург является развивающимся глобальным городом, которому еще только предстоит создать свой «мировой образ». Подтверждает это исследование, проводимое научно-исследовательской сетью GaWC (Globalization and World Cities) в рамках проекта The World According to GaWC.

В соответствии с этим проектом, 525 городов оценивались с точки зрения их включенности в сетевую модель, в которой города являются узлами, но сеть формируют находящиеся в них фирмы (субузловой уровень) [60]. В соответствии с исследованием все города были разделены на категории Alpha++, Alpha+, Alpha, Alpha-, Beta+, Beta, Beta-, Gamma+, Gamma, Gamma-, города High sufficiency и города Sufficiency (приложение 1) [213]. Лондон, вместе с Нью-Йорком, образуют группу Alpha++, являясь городами с наиболее высоким уровнем интеграции в мировую городскую сеть, под которой стоит понимать совокупность городов, взаимодействующих между собой. Санкт-Петербург же на 2018 год относится к категории Gamma. В самом деле, если говорить о мировом влиянии, то в России Санкт-Петербург явно проигрывает Москве, которая является столицей государства. Конечно, необходимо заметить, что статус столицы не является критерием, по которому можно судить об уровне глобальности города. Наглядный пример демонстрируют

города США, среди которых особое место занимает Нью-Йорк, являясь наравне с Лондоном городом Alpha++ и сильно опережая столичный Вашингтон. Крупными глобальными городами также являются Шанхай, Сидней, Дубай, Милан и многие-многие другие города, также не являющиеся столицами государств. Это значит, что у Санкт-Петербурга есть возможность развития в сторону повышения своего уровня глобальности и уровня своей значимости на мировой арене. Нужно лишь понимать, в каком направлении ему стоит двигаться. Для осознания этого нами было принято решение сравнить развивающийся Санкт-Петербург с общепризнанным глобальным Лондоном

Само собой, эти города были выбраны не случайно. Сейчас, конечно, мы можем сказать, что Санкт-Петербург стоит далеко от Лондона по своему уровню (что подтверждается рейтингами), однако между городами есть и нечто общее. Да, конечно, Лондон по сравнению с Санкт-Петербургом имеет куда более богатую историю, учитывая, что его история начинается с первого века нашей эры [50]. Все это время город является главным городом страны, долгое время оставаясь и главным городом одной из крупнейших колониальных империй мира. Однако, не стоит забывать, что, хоть история города не так длинна и начинается лишь с 1703 года, Санкт-Петербург был столицей не менее крупной державы [23]. Сам факт того, что между городами есть нечто общее побуждает к дальнейшему их сравнению по более узким критериям.

Объектом изучения являются глобальные города, а именно Лондон и Санкт-Петербург.

Предметом же исследования можно назвать особенности географии Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов.

Целью данной работы можно назвать выявление схожих черт и тенденций развития географии Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных

городов, а также определение проблем развития Санкт-Петербурга как глобального города.

Для достижения поставленной цели необходимо решение ряда **задач**:

- Задача 1. Проанализировать подходы различных авторов к выделению критериев глобальных городов, а также определить перечень критериев для дальнейшего сравнения Лондона и Санкт-Петербурга;
- Задача 2. Определить возможные модели глобальных городов, связанных с особенностями их территориального развития;
- Задача 3. Сравнить Лондон и Санкт-Петербург по выбранным критериям (с точки зрения их наличия и географии их внутригородского и внешнего распределения);
- Задача 4. Сравнительно-географический анализ моделей Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов;
- Задача 5. Выделение проблем и перспектив развития Санкт-Петербурга как глобального города.

Под географией города, в контексте данной работы, следует понимать особенности размещения глобальных агентов (штаб-квартиры транснациональных компаний, банков, посольств и так далее) на городской территории, а также географию внешних связей города.

Отметим, что в данном исследовании сравнивать города мы будем в их административных границах. Хотя и Санкт-Петербург, и Лондон являются довольно крупными агломерациями, но все же в рамках данной работы пригородные территории нами не будут рассмотрены.

Основными методами, используемыми в данной работе, являются метод сравнения, статистический, метод критериев, картографический.

Степень разработанности темы

Сама по себе концепция глобального города является относительно молодой, что уже говорит о недостаточной изученности этой тематики. По сути дела, самые ранние работы, говорящие об особенных городах (пока рано говорить о «глобальных» городах) относятся в начале XX века. Одним из первых об этом стал писать П. Гедесс в своей работе 1915 года «Эволюция городов», где автор выделяет города как мировые центры, играющие необычайную роль в развитии мира. Концепция же именно глобального города была заложена П. Холлом уже во второй половине XX века. Его идея «мирового города» как крупного центра, играющего особую роль в мировой экономике в дальнейшем развивалась в трудах Ф. Броделя («Материальная цивилизация, экономика и капитализм XV-XVIII в.» 1979 г.), Г. Рида («Гегемония интернациональных финансовых центров» 1981 г.), Дж. Фридмана («Формирование мировых городов» 1982 г., «Гипотеза возникновения глобальных городов» 1986 г.). Особое место занимают труды С. Сассен, в которых она одной из первых дает наиболее комплексное определение уже не мирового, а именно глобального города (особое место стоит уделить ее работе 1991 года «Глобальный город: Нью-Йорк, Лондон, Токио»). Тему глобального города развивали также М. Кастеллс с его идеей информационного города и сетевого общества, К. Аббот (идея международных городов), А. Скотт, Р. Ван Кемпен и П. Маркузе, Е. Исин и некоторые другие немногочисленные авторы. Особое место занимают труды Питера Тейлора, а также основанной им группы Globalization and World Cities, в которых раскрывается идея взаимосвязей городов, городских сетей. О городах и развитии городов можно найти в работах Е.Н. Перцика. Наиболее обобщенное представление о глобальных городах можно увидеть в работах Н.А. Слуки («Эволюция концепции мировых городов» 2005 г., «Ключевые функции глобальных городов в мировой системе» и др.).

По сути дела, во всех работах (и отечественных, и зарубежных авторов) очень детально разработана теоретическая и понятийная база глобального города. Многие авторы дают свои определения (но в основном эти определения имеют экономический крен, если можно так сказать), развивают концепции развития мировых и глобальных городов (например, П. Холл, С. Сассен, Дж. Фридман, В.Л. Бабурин), пишут о функциональных особенностях подобных городов (Н.А. Слука, С. Сассен, К. Аббот, И.Л. Горелик и др.), выявляют особенности взаимосвязей между городами и формировании ими особых городских сетей (П. Тейлор и GaWC, С. Сассен, М. Кастеллс, М. Грчич, Д. Тошич и другие).

В последнее время теоретической тематике глобальных городов уделяется все меньшее внимание. Зато все больший интерес приобретает ранжирование городов по различным критериям. Появилось несколько институтов, занимающихся ранжированием городов мира (это уже упоминавшаяся нами группа GaWC (The World According to GaWC), а также AT Kearney («Global Cities Index») и другие).

Географии же глобальных городов в основном уделяют с точки зрения географического распространения таких городов по миру. Однако непосредственному внутреннему развитию городов внимание не уделялось вовсе или же этому не придавалось какого-либо особого значения. А ведь развитие с точки зрения внутригородской географии важно не в меньшей степени, нежели само появление этого глобального города. Мало внимания уделяется и развивающимся глобальным городам. Основная масса трудов о городах раскрывает особенности крупнейших городских агломераций, крупнейших экономических и политических центров, повествует о столичных городах, в то время как о развивающихся городах (потенциальных будущих крупных центров) упоминают только вскользь или молчат вовсе.

Отметим еще и то, что в данной работе в некоторых аспектах мы отойдем от привычного всем представления о глобальном городе, как о

центре, влияющим на весь мир. Мы заглянем и внутрь города, рассмотрев его как систему, включающую в себя различных функциональных агентов, обеспечивающих городу статус глобального.

Структура работы четко определена последовательностью решения поставленных задач. Работа будет разделена на два этапа, которые будут соответствовать двум главам работы. Первая глава направлена на решение задач 1-2. В ней будут рассмотрены основные подходы различных авторов к определению глобального города, к выделению функций подобных городов, а также будут проанализированы некоторые рейтинги глобальных городов на предмет выявления критериев, по которым эти самые города оцениваются. В этой же главе будут определены основные идеи географических моделей развития глобальных городов. Здесь же будут определены основные критерии, которые будут использованы для сравнения Лондона и Санкт-Петербурга с учетом дальнейшей возможности рассмотрения географических особенностей распространения этих критериев внутри и вне городов. Вторая глава посвящена решению задач 3-5. Она представляет собой непосредственное сравнение Лондона и Санкт-Петербурга по выделенным критериям с точки зрения их наличия в городах, а также в этой главе будут предоставлены картографические материалы по распространению этих самых глобальных критериев внутри изучаемых городов, что позволит определить сами модели городов. В соответствии с анализом полученных данных нами будут определены сходства и различия в моделях городов, а также основные проблемы Санкт-Петербурга, которые не позволяют городу стать общепризнанным глобальным городом.

Глава 1. Выбор критериев для сравнительно-географической характеристики Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов

Перед тем как подойти к выделению критериев, по которым мы будем сравнивать Лондон и Санкт-Петербург, необходимо заметить, что любые города обладают, с одной стороны, определенным набором качеств, данным им от природы, а с другой – возможностями (экономическими, научно-техническими и так далее) использовать эти качества в своей жизни. Об этом говорит развитая в работе 1991 года «First nature, second nature, and metropolitan location» идея П. Кругмана о разделении факторов регионального развития на «первую природу» и «вторую природу» [55]. Такое разделение возможных критериев может задать очень хорошее начало сравнению Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов.

Под первой природой понимается тот естественный базис, независящий от деятельности человека, благодаря которому возможно развитие региона. По сути дела, это экономико-географическое положение города, поэтому к характеристикам первой природы можно относить наличие выхода к морю, ландшафты, наличие природных ресурсов (полезные ископаемые, водные ресурсы и так далее), климатические особенности, внутреннее или приграничное положение города (как пишет в своей статье Н.В. Зубаревич: «...выгодное географическое положение (в пределах агломераций; приморское и приграничное на путях глобальной торговли» [11] – однако, стоит отметить, не только торговли, но и вообще взаимодействия между городами или странами) и так далее.

Вторая же природа непосредственно зависит от деятельности человека и связана с использованием возможностей первой природы. К этой природе можно смело относить развитость внутригородской инфраструктуры, в целом работу транспортной сети, агломерационный эффект, плотность населения, а также и «качество» этого самого населения, использование преимуществ научно-технического прогресса и так далее.

Конечно, «первая природа» важна, однако наибольший вклад в становление глобальным городом, так привлекающем людей, делает именно работа самого города, то есть людей, его населяющих [31]. Именно поэтому выбранные нами критерии будут соответствовать «второй природе», хотя в сравнении городов мы уделим внимание обеим кругмановским природам.

1.1 Критерии глобальных городов с точки зрения различных подходов к их выделению

Для любого сравнения необходимо понимать, что именно мы сравниваем. В контексте данной работы сравнению поддаются критерии глобальности. В их выделении нам могут помочь определения глобальных городов, функции таких городов, определенные различными авторами, а также те критерии и показатели, которые используются в различных рейтинговых системах для сопоставления уровня глобальности и мировой значимости городов мира. В нашей работе, в первую очередь, будет уделяться внимание критериям, способным показать географию города (будь то внешняя география или внутригородская). Эта особенность побуждает нас тщательнее подбирать критерии, дабы обеспечить возможность их географического изучения.

1.1.1 Понятие глобального города в различных трактовках

Особенностью двадцать первого века можно назвать повышение роли городов. И, конечно, города не равны по своей силе и степени своего влияния на мировое сообщество [54]. В современном мире все большее значение получают такие составные части мировой системы, как глобальные (Alpha) города. Понимать, что такое глобальный город очень важно, поскольку, исходя из его определения, уже можно представить специфику и основной функционал подобных образований, что позволит выделить те черты (или критерии), благодаря которым города получают статус глобальных или мировых. Это важно, поскольку именно такие города начинают играть

ведущую роль на мировой арене. В современной геополитической мысли выделяется даже направление «геополитической экономики», представители которой (например, Агню), говорят о том, что современный мир стремится к «геополитическому беспорядку», в котором государства постепенно уходят на второй план, давая выйти вперед внегосударственным экономико-политическим субъектам. К таким субъектам относятся города, как основные концентраторы агентов транснациональной «штабной экономики» [27].

Изначально термин «мировые города» применялся для городов, обладающих особым культурно-религиозным значением (Рим, например), или же мировыми городами называли столицы бывших колониальных империй (Париж, Лондон и так далее). Однако понимание такого феномена как мировой (или глобальный) город изменялось с течением времени. В результате, в современных интерпретациях глобальные города не есть просто крупные демографические ядра со статусом столицы крупного государства. Такие города выделяются по степени их воздействия на все мировое сообщество, по функциям, возложенным на этот город [39].

Теоретические основы подходов к анализу глобальных городов начали складываться только в начале XX века. Впервые этой тематикой заинтересовался Геддес. В 1915 году он выпустил свой труд «Эволюция городов», в котором впервые приводит определение «мирового центра», под которым он понимал город, играющий особую роль в мировом развитии [39]. В дальнейшем развитием этой тематики занимались и другие умы, в том числе Саския Сассен, которая одна из первых дала наиболее комплексное определение глобального города. По ее мнению, глобальный город является постиндустриальным центром со стратегическим положением в мировой экономике за счет концентрации функций управления и контроля, специализирующимся в области предоставления бизнес-услуг; который максимально интегрирован в мировую экономику, который черпает ресурсы и возможности развития за счет взаимодействия в глобальных городских сетях

[37]. При этом, в работе «The Global City: Introducing a Concept» она указывает на то обстоятельство, что близкие для многих «мировой» и «глобальный» город не есть одно и то же. Для мирового города, помимо современной мировой важности, имеет значение богатство истории своего существования, как важного центра [58]. Многие же современные города, называемые нами глобальными, появились относительно недавно на страницах истории. Отсюда можно определить следующее: не каждый глобальный город может быть назван мировым. Именно поэтому в дальнейшем мы будем употреблять термин «глобальный город», хотя в отношении Лондона термин «мировой город» также употребим.

Хорошо передает специфику Alpha-города такое определение, приведенное в статье Фильварова и Плешкановской: «Глобальный город - постиндустриальный центр, максимально интегрированный в мировую экономику, наделенный колоссальными финансовыми, управленческими, информационными и политическими функциями» [45]. Это определение выделено авторами, вероятно, из анализа работ Сассен, поскольку оно очень похоже на приведенное выше ее определение. Оно показывает, что подобные города являются по большей мере не локальными экономическими центрами, оказывающими влияние на отдельные регионы, а частью мировой экономики. При этом указывается еще перечень возлагаемых на них функций, по своим объемам отличающих их от рядовых городов, если можно так выразиться.

Переоценить роль глобальных городов очень сложно, так как они являются важными экономическими, политическими, демографическими, образовательными, культурными и так далее центрами. Этот тезис нами будет раскрываться на протяжении всей первой главы данной работы. А начнем мы с того, что определим специфику подобных городов.

Разные авторы по-разному смотрят на направления работы Alpha-городов, благодаря которым эти самые города и являются столь важными игроками на мировой экономической и политической аренах. Конечно, кто-то

делает явный акцент на особой роли глобальных городов в мировой экономике (например, С. Сассен или Дж. Фридман), а кто-то указывает на особую роль глобальных городов в системе информационного обмена (М. Кастеллс). Наиболее общий и разносторонний подход был найден нами в статье Попова и Фокиной, где они определяют 5 основных направлений работы глобального города. Рассмотрение этих направлений позволит выделить глобальные города на фоне всех остальных городов мира. Иными словами, это позволит выделять критерии подобных городов.

Во-первых, глобальные города являются основными точками или полюсами роста для отдельных регионов и даже для стран [29]. Термин «полюс роста» был введен французским экономистом Ф. Перру, под которым он понимал совокупность компактно размещенных и динамически развивающихся отраслей производства, порождающих появление и развитие новых промышленных центров на территории, тяготеющей к этой совокупности (к экономическому центру) [41]. Говоря о таких точках, упоминаются именно города. Сложно определить зависимости между ростом населения и ростом экономики (сложен вопрос в их причинно-следственных связях: «Что же первично?»). Исследование П. Байроха 1988 года показало, что рост уровня урбанизации в городах сопровождался одновременным ростом производства. [56]. Важно то, что растущая экономика, даже при большом населении, в крупных городах обеспечивает более высокие показатели производительности труда и объемов ВВП на душу населения, нежели средние показатели по стране [19]. Именно это и обеспечивает возможность глобального города выступать в качестве драйвера развития региональных и национальных экономик.

Во-вторых, города такого рода являются элементами сетевой структуры регионального или даже глобального уровня и, соответственно, влияют на повышение конкурентоспособности региональной или национальной экономики [29]. Выдвигается мнение, что уже не существует единичного

глобального города, развивающегося самостоятельным путем. Глобальные города сосуществуют, объединенные в единую глобальную городскую сеть, создаваемую сложным сочетанием офисных сетей транснациональных компаний, банков и тому подобных институтов [37]. Отмечается, что именно разнообразные связи, проходящие через города, и делают их по-настоящему глобальными [49].

Третьим пунктом хотелось бы отметить тот немаловажный факт, что влияние глобальных городов распространяется далеко за пределы регионов, в которых они расположены [29]. Порой речь заходит о влиянии не только на страны, но и на весь мир в целом. Этот тезис, можно сказать, является выводом из предыдущих двух.

В-четвертых, глобальные города – это особые арены, на которых происходит коммуникация локальных, региональных и даже глобальных элит. Здесь речь идет о таком показателе, как уровень деловой активности [29]. Именно в глобальных городах наблюдается наиболее интенсивные коммуникации между элитами самого разного уровня. В самом деле, если обратить внимание на то, где проходят основные саммиты, встречи и мероприятия всемирного уровня, то в основном это будут именно глобальные города, причем города наивысшего ранга глобальности (типа Alpha++ или Alpha +, о которых мы говорили во введении).

Последним пунктом хотелось бы выделить значимость глобальных городов в сфере образования, повышения квалификации и тому подобных услуг [29]. Как указывает Слука, деятельность глобальных городов на мировых политической и экономической аренах стимулируют развитие «отраслей традиционной специализации», к которым можно смело относить научную деятельность, образование и культуру [38].

Обобщая все вышеописанные идеи авторов, можно заключить, что глобальные города – это особые центры воспроизводства (будь то экономика,

демография или какие-либо социальные показатели), занимающие особую стратегическую позицию в мировом пространстве, а также выступающие особыми точками роста для развития регионов и в то же время способствующие развитию страны в целом. Более общее определение будет дано в конце главы, когда мы уже ознакомимся с критериями и функциональными особенностями глобальных городов.

1.1.2 Критерии, выделяемые при оценке глобальных городов в различных рейтингах

Говоря о глобальных городах, необходимо иметь представление о том, как можно вычленил из огромного количества всех городов, существующих в мире, именно глобальные. Для этого необходимо определить некие отличительные черты или критерии глобальных городов. Частично эта тема была затронута нами в предыдущем параграфе, когда мы говорили об основных направлениях работы Alpha-городов. Кроме того, выявление подобных черт будет полезно в рамках данной работы, поскольку они смогут стать основой для сравнения Лондона и Санкт-Петербурга.

Так или иначе, города ранжируются по некоторым критериям, отвечающих за глобальность. Существует несколько рейтинговых подходов к определению уровня глобальности городов. Поэтому начать сбор этих самых отличительных черт Alpha-городов можно с изучения параметров, измеряемых в различных рейтингах.

Одной из ведущих компаний, уделяющей внимание ранжированию городов по уровню глобальности, является AT Kearney. Свои исследования в этой области она ведет с 2008 года [129]. Их ежегодный рейтинг «Global Cities Index» основывается на измерении пяти параметров:

- деловая активность;
- человеческий капитал;

- информационного обмен;
- культурный опыт;
- политическое взаимодействие.

Каждый их выделенных показателей содержит в себе ряд пунктов, раскрывающих их основную специфику. Начнем мы с деловой активности. Разработчики рейтинга исходят из того, что этот показатель можно раскрыть с помощью деятельности основных компаний. Оценивается количество ведущих мировых компаний, число компаний, входящих в топ-500 самых успешных, крупнейших компаний мира, финансовые рынки, работа аэропортов и морских портов, а также количество проводимых в городе международных конференций и конгрессов.

Человеческий капитал учитывает не плотность населения или его численность. В аспекте глобального города большое значение имеют качественные показатели населения и вытекающие из этого параметры. Акцент делается на долю иностранного населения, а также на уровень образования. Углубляясь в суть этих аспектов, необходимо также учитывать наличие в городах ведущих высших учебных заведений, а также количество иностранных студентов и количество международных школ.

По обмену информацией учитывается работа и доступность источников связи, средства массовой информации и так далее. Если говорить конкретнее, то оценивается доступ к телевизионным новостям, количество информационных агентств в городе, количество пользователей широкополосной связи, уровень свободы выражения мнений, а также онлайн присутствие.

Следующий показатель, а именно культурный опыт, раскрывается через количественные показатели культурных мест, например, музеев и художественных галерей в городе, количество проводимых спортивных мероприятий, через разнообразие кулинарных предложений

(представленность кухонь мира), количество иностранных туристов, а также количество городов-побратимов. Таким образом, этот показатель передает включенность города в культурный мировой обмен.

Последний показатель – политическая включенность. Здесь важную роль играют наличие иностранных посольств и консульств, «мозговых центров», представительство международных организаций, количество проводимых политических конференций, а также наличие местных учреждений, обладающих глобальным охватом. То есть здесь акцент идет на степень участия города в принятии важных политических решений [129].

Следующий рейтинг, который стоит рассмотреть, - «The Global City Competitiveness Index». По сути дела, это проект, заказанный компанией Citigroup у Economist Intelligence Unit (EIU). По ходу исследования, проводившегося в 2012 году, по 31 индикатору, которые можно объединить в 8 категорий, оценивались конкурентные особенности 120 крупнейших городов мира [239]. Такими категориями являются:

1. Экономическая мощь;
2. Физический капитал;
3. Финансовая зрелость;
4. Институциональная эффективность;
5. Социальный и культурный характер;
6. Человеческий капитал;
7. Окружающая среда и природные угрозы;
8. Глобальная привлекательность.

Что скрывается за этими категориями? В некоторых моментах эти категории повторяют показатели, рассматриваемые в предыдущем рейтинге. Начнем с категории экономической силы, в которую входят 5 показателей, характеризующих экономику города: номинальный ВВП; ВВП в расчете на душу населения; доля домохозяйств с годовым потреблением более 14 000\$;

совокупные среднегодовые темпы роста; региональная интеграция рынка (показатель, оцениваемый по пятибалльной шкале, где 5 – принадлежность страны к экономическому союзу, где есть свободы перемещения товаров, людей и капиталов, а 1 – страна не относится ни к одному региональному объединению).

«Физический капитал» отражает качественную оценку инфраструктуры города. Тут учитывается качество дорог, морских портов и так далее, качество общественного транспорта, а также качество телекоммуникационной инфраструктуры.

Категория «Финансовая зрелость» представлена только одним показателем – жизненным циклом финансового кластера. Это, по сути дела, определение стадии жизненного цикла кластера: развит он широко и глубоко, или же в городе отсутствует даже базовая инфраструктура.

Институциональная эффективность оценивается по следующим показателям: электоральные процессы и плюрализм (оценивается, насколько развита система выборов); фискальная автономность местных органов власти; налогообложение; верховенство закона (с точки зрения доверия законам и законодательным институтам, а также соблюдения правил обществом); эффективность правительства (показатель, основанный на уровне коррумпированности).

Следующая категория, «Социальный и культурный характер», оценивается четырьмя показателями: свобода выражения и человеческие права; открытость и разнообразность (этническое разнообразие города, языковое разнообразие и так далее); криминогенная обстановка в городе; культурная яркость (представленность иностранных кухонь в городе, объекты культурного наследия ЮНЕСКО, музыкальные концерты и так далее).

Группа «Человеческий капитал» включает в себя как количественные, так и качественные показатели. В рамках проводимого ЕIU исследования, в

данной категории оценивались: темпы роста населения; доля трудоспособного населения; предпринимательство и склонность к риску, оцениваемые с точки зрения страха неудачи, предпринимательства или самозанятости как карьерном выборе и предпринимательских намерениях); качество образования, качество здравоохранения, наем представителей иностранных граждан.

Категория «Окружающая среда и природные угрозы» оценивает риски природных катастроф, а также экологическое управление, под которым понимается оценка обязательств правительства города по отношению к проведению мониторинга качества, а также стандартизации показателей воды, воздуха и так далее.

И, наконец, «Глобальная привлекательность» показывает влияние города на мировое сообщество. Здесь учитывается: количество компаний города, которые включены в ТОП-500 мировых компаний мира; частота международных перелетов; количество проводимых в городе международных конференций и конвенций; число университетов, а также специальных образовательных программ (магистерских и других, представленных в городе; количество всемирно известных аналитических центров в городе [239].

Оба рейтинга, как можно заметить, оценивают город во всех возможных аспектах: и политическая и экономическая жизнь города, его важность на мировой арене, культурная сторона, демографическая, управленческая и законодательная стороны работы городского правительства и многие другие. Конечно, более полный охват жизни городов представлен во втором рейтинге. Это отмечается тем фактом, что в исследовании, проводимом EIU, учитываются также и показатели, по сути дела, зависящие не только от функционирования города, но также и от его положения (например, учитываются риски возникновения природных катастроф и так далее).

В рамках нашего исследования необходимо тщательно подобрать критерии, которые будут важны не только с точки зрения обычного статистического учета или качественного сравнения «больше – меньше», «более важный – менее значимый», но также и с точки зрения возможности анализа географических особенностей распространения этих критериев внутри городов и вне их. Важно, что разнообразие этих критериев позволяет нам сделать такую выборку, что будет сделано в последнем параграфе данной главы.

1.1.3 Анализ функции глобальных городов как способ определения критериев глобальности

Говорить о функциях глобального города, когда речь идет о выделении критериев, казалось бы, нелогично. Однако, если задуматься, то глобальные города от обычных отличаются набором выполняемых ими специфических функций. Авторы по-разному представляют этот перечень, однако наиболее интересным мы считаем подход Николая Александровича Слуки, описанный в работе с говорящим названием «Ключевые функции глобальных городов в мировой системе».

Автором выделено 4 специфические функции, присущие глобальному городу. Существуют и другие подходы к выделению функциональных особенностей глобальных городов, однако подход Слуки, как нам кажется, является наиболее полным, поэтому мы решили использовать именно эти 4 функции.

Первой такой функцией является выступление городов в качестве ведущих по демографическому потенциалу [38]. Именно такие города выступают в качестве крупнейших мировых агломераций. При этом, с точки зрения глобальности, важна не столько численность населения, а состав этого самого населения. Речь о том, что именно глобальные города являются основными пунктами назначения миграционных потоков (причем речь идет

как о внутренних, так и о внешних мигрантах). Об этом пишет в своей статье и Фридман [53]. В самом деле, что больше говорит о развитости и мировой значимости города: большое население или факт того, что люди со всего мира ежедневно прибывают в город для реализации своих планов, надежд или миссий? Наверное, все-таки, второе.

Вторую важную функцию, выделяемую Николаем Александровичем, можно просто назвать экономической. Специфика этой функции заключается в том, что, с одной стороны, глобальные города являются крупными производящими центрами (что определяется их уровнем ВРП), а с другой – подобные города являются особыми центрами, управляющими и контролирующими мировую экономику. Последнее обстоятельство обеспечивается количеством штаб-квартир крупных мировых транснациональных компаний (ТНК), размещенных в городе [38]. Почему это так важно? Дело все в том, что современные ТНК способны напрямую влиять на течение экономики, могут диктовать свои правила государствам [9]. Многие ТНК располагают средствами, превышающими размеры национального дохода некоторых суверенных государств! Подобные компании действуют во многом самостоятельно, практически не завися от политики страны, в которой она размещена.

Важным обстоятельством экономической работы глобальных городов является то, что они являются мировыми финансовыми центрами, где сосредоточены крупные банки, финансовые компании и фондовые биржи, а также ряд других институтов, работающих со свободными капиталами [38].

Следующую функцию можно охарактеризовать как политическую. Эта функция в глобальном городе обеспечивается также наличием штаб-квартир, только в этом случае не ТНК, а в первую очередь международных правительственных организаций (МПО). Они представляют собой договорное объединение нескольких государств для сотрудничества в какой-либо области или для решения определенного класса проблем. Такие организации по сути

являются наднациональным уровнем управления, что означает их возможность управления своими членами-государствами [59]. Подобного рода межгосударственные объединения принимают важные решения, распространяющиеся во все уголки мира [48].

Стоит отметить факт, который многим известен, но его упоминание необходимо для того, чтобы пояснить дальнейшую структуру работы. Многие межправительственные организации есть объединения не только политические, но и экономические. Поэтому функция, названная нами политической, частично является и экономической. Поэтому, с точки зрения функционала, можно заметить, что экономические функции в глобальном городе более развиты, нежели политические. Поэтому, в данной работе сначала будут рассмотрены экономические стороны городов, а только потом политические. В какой-то мере, принимая такое расположение дел, мы уподобаемся Саскии Сассен, которая, при выделении функций глобальных городов, говорит об экономической функции как о самой главной [44].

Кроме МПО в последнее время все больший вес на мировой политической арене приобретают и международные неправительственные организации (МНПО). Именно благодаря их деятельности государства и вообще мировое сообщество узнает о проблемах обычных людей, поскольку одним из наиболее важных направлений в деятельности МНПО является гуманитарная помощь. С политической точки зрения более важно то обстоятельство, что подобные организации оказывают сильное влияние на формирование общественного мнения и, следовательно, на повестку дня для мировой политики [10].

Говоря об экономической и политической функции города по Слукке, стоит сказать, что, само собой, основные решения, принимаемые компанией или организацией, а также импульсы дальнейшего развития исходят именно из головного центра – из их штаб-квартир. Поэтому, чем большее число штаб-квартир расположено в городе, тем, соответственно, большее значение

приобретает город. Иными словами, концентрация штаб-квартир способствует становлению города центром принятия важных политических или экономических решений.

Последняя функция, выделяемая Слукой, заключается в том, что глобальный город является, как называет его сам автор, «глобальным сервисным и коммуникационным центром». С этой точки зрения, глобальный город является, во-первых, крупным транспортным узлом, во-вторых, образовательным центром с ведущими университетами мира, и в-третьих, медиацентром, производящим информацию и распространяющим ее среди мирового сообщества.

Эта функция, по сути дела, во многом связана с первой, поскольку одной из наиболее распространенных причин миграции населения является образование. Концентрация в городе большого количества учебных заведений, нацеленных на воспитание высококвалифицированных кадров, обеспечивает городу приток, если можно так сказать, наиболее желанных, мигрантов, поскольку такой поток составляют люди преимущественно молодые, инициативные, готовые к восприятию новой информации и, что особенно важно, легко адаптирующиеся в новой обстановке [25].

Что касается работы города в качестве медиацентра, то тут будет актуальным упоминание выражения: «Кто владеет информацией, тот правит миром». Таким образом, взяв на себя роль производства и распространения информации вкупе с экономическими и политическими способностями влияния, глобальный город в современном мире стал если не ведущим, то чрезвычайно могущественным игроком [42]. При этом, говоря о работе города как медиацентра, важно понимать, что обычные редакции и местные газеты наверняка есть в любом городе или даже селе. Изучая глобальные города необходимо уделять внимание именно тем изданиям, которые носят не локальный характер, а более высокие. Эти издания должны распространяться не только на местное население, но и, как минимум, на население всей страны.

Издания журналов и газет должны распространяться также и за рубежом, то есть носить международный характер.

Но в рамках последней функции, конечно, работа глобального города в области транспорта наиболее важна. Конечно, создание благоприятной транспортной ситуации в городе очень важно для обеспечения комфорта населения и работы городской инфраструктуры. Это, в какой-то мере, может оказывать влияние и на миграцию (людям приятно пребывать в городе, где городской транспорт работает бесперебойно, а улично-дорожная сеть заслуживает похвалы), но не в этом ключе должны идти рассуждения о транспорте глобального города. Здесь речь должна идти не о внутригородской транспортной сети, а о мировой. Города должны быть включены в глобальную транспортную сеть, являясь в ней крупнейшими транспортными узлами. Пути сообщения должны сходиться в этих самых узлах, обеспечивая включение города в постоянный обмен капиталами, товарами, трудовыми ресурсами. Работа транспорта в глобальных городах выделяется на фоне других, особенно по показателям частоты международных перевозок. Именно это отличает глобальный город от рядового, и именно об этом говорит Слука.

Исходя из всего вышесказанного можно заметить, что глобальные города, помимо того, что они, как нами уже было определено ранее, выступают в качестве особых центров воспроизводства, являются также и особыми точками концентрации экономически, политически, социально и коммуникационно значимых объектов или явлений. Такое уточнение важно, поскольку оно показывает не только то, что глобальные города – центры принятия значимых решений, а также и внутреннее наполнение городов, что важно в рамках данной работы. Это будет непосредственным дополнением к общему определению глобального города, которые мы приведем в последнем параграфе данной главы.

1.2 Модели глобальных городов

Говоря о моделях глобальных городов в первую очередь на ум приходят гипотезы, выделенные Саскией Сассен в работе *The Global City: Introducing a Concept* [58]. Однако эти гипотезы раскрывают специфику формирования глобального города, определяют особенности «среды формирования» подобных образований (то есть это о том, что является причиной появления такого феномена как глобальный город). Мы же в данной работе хотим пойти немного в другом направлении и посмотреть внутренне строение глобального города. Здесь мы уже рассматриваем более географическое пространственное устройство города. Таким образом, в контексте данной работы, под моделью развития глобального города стоит понимать географическое распространение объектов, определяющих уровень глобальности, внутри города с учетом их взаиморасположения.

Уже исходя их признаков глобальных городов мы можем видеть, что в подобных городах концентрируются различные институты, организации и так далее. То, как они располагаются в городском пространстве, как раз и является нашим предметом изучения в этой сфере. Подобного рода информации у других авторов нами не было найдено (именно по рассмотрению глобальных городов), поэтому эта сфера является, в какой-то мере, новой. Подобные исследования в основном проводятся относительно более крупных единиц (в основном речь идет о регионах и региональном развитии или об агломерационных образованиях). Именно эти исследования мы и положим в основу рассмотрения пространственного развития глобального города.

Теоретические основы, заложенные в региональное развитие. Любой регион обладает рядом регионообразующих признаков, которые по-разному могут проявляться в пространстве. С одной стороны, такие признаки могут концентрироваться в центре и постепенно ослабевать по мере удаления от этого центра, а с другой стороны, в региональном пространстве эти самые признаки могут не изменяться по своей силе (то есть они могут быть

равномерно распределены по всему пространству). Регионы в этих случаях можно назвать узловыми и гомогенными (однородными) соответственно [33].

Идеи регионального развития в контексте глобальных городов. В глобальном городе подобная модель также применима, только в этом случае речь идет не о регионообразующих признаках, а о признаках глобальных городов, о которых речь шла ранее. Экономические, политические, культурные, социальные и иные институты, составляющие «глобальную основу» города могут быть сосредоточены в конкретном месте (центре), на фоне которого будет ярко выделяться городская периферия, слабо или вовсе не наделенная глобальными признаками. В таком случае, по аналогии с регионом, подобный город (с точки зрения пространственного развития) можно называть узловым. Если же все эти институты распространены по всему городу без четкой центральной локализации, такой глобальный город можно назвать гомогенным.

Помимо выделения возможных центра и периферии глобального города есть возможность рассмотрения города как совокупности функциональных областей. Данная идея взята из работ П. Бурдые, в которых автор говорит о социальном пространстве, включающем несколько полей, таких как политическое, экономическое, поле религии и так далее, в которых располагаются особые агенты [4]. Если исходить из логики, что агентами глобального города могут выступать различные институты, организации, компании и так далее, которые по их функциональной основе можно объединить в особые области (термин «поле», как нам кажется, требует большей степени обоснованности выделения), то эта же идея также может лечь в основу пространственной модели глобального города.

Учитывая тот факт, что все институты, формирующие глобальный город, как мы убедились ранее, можно объединить по категориям (экономические, политические признаки, человеческий капитал и так далее), мы можем говорить о наличии в городах особых областей, концентрирующих экономических, политических, социальных и других агентов. Подобные

области могут иметь практически одинаковые контуры своего расположения, то есть накладываться друг на друга, образуя единую область глобального города. Так как в этом случае все глобальные агенты города находятся рядом, намного повышая уровень глобальности, мы можем говорить о некоем синергетическом эффекте, что позволяет нам назвать такую область синергетической, осуществляющей все основные функции, характерные для Alpha-городов.

С другой стороны, области могут иметь четкую собственную локализацию в городе, разделяя его по выполняемым их агентами функциям. Например, северная часть городского пространства обладает набором экономических агентов (то есть концентрирует основную массу банков, фондовых бирж, штаб-квартир крупных транснациональных компаний и других акторов экономической деятельности), западная часть – политических (характеризуется концентрацией иностранных посольств, штаб-квартир международных правительственных и неправительственных организаций и так далее), южная – социальных и культурных признаков (то есть в пределах этой части города расположены основные образовательные учреждения высшего профессионального образования, где обучаются также и иностранные студенты, штаб-квартиры крупных СМИ, основные культурные места (музеи, театры, выставочные центры), привлекающие туристов) и так далее. Подобную географическую особенность распространения областей в городе можно назвать многообластной.

Нельзя отрицать и того, что в городе некоторые области (различные по своим глобальным функциям) могут пересекаться. Например, на одной территории локализованы экономические и политические агенты. Такие области мы предлагаем называть комплексными. При этом, в зависимости от того, сколько областей не хватает для становления полноценной синергетической областью, комплексные области предлагаем разделять по порядку – комплексная область первого порядка (то есть отсутствует какая-то одна область), второго порядка (отсутствуют две области) и так далее.

Выделяя несколько областей, мы можем выделить и несколько центров. Центром можно назвать главную область, которой является либо синергетическая область, либо, при отсутствии таковой, комплексная область более высокого уровня. Если в городе имеется только одна главная область, то такая модель может называться моноцентрической.

Можно выделить и полицентрические модели. Для них будет характерно наличие двух и более главных областей. Можно предположить, что в городе может сформироваться (в силу исторических особенностей формирования города или физико-географических качеств территории) несколько ядер, обладающих примерно одинаковой силой влияния. Такое распределение силы будет характерно для городов, в которых нет четкого деления города на районы в соответствии с их функциональной глобальной силой, а наблюдается смешение областей глобального города (то есть наблюдаются синергетические и комплексные поля). Гипотетическим примером может послужить некий город X, разделенный на две части рекой, и в каждой из частей формируются синергетические области примерно одинаковой глобальной значимости. Эта идея также исходит из региональной теории. Говоря о регионах, мы порой тоже говорим о полицентричности. Так, например, говоря о Вологодской области, мы сразу представляем два крупных промышленных центра, обеспечивающих региону развитие, - Череповец и Вологда. Или же, говоря об агломерациях, мы также можем вспомнить несколько примеров конурбаций (агломерации, отличающиеся полицентричностью), например, Рурская в Германии или Рандстат-Халланд в Нидерландах и другие. Можно предположить, что и в глобальном городе возможно выделение двух и более главных областей, обладающих одинаковым глобальным потенциалом.

С другой стороны, можно предположить, что даже две одинаковые по уровню главные области (если они не синергетические, а комплексные) города будут характеризоваться разным набором отдельных функциональных областей (например, одна является экономико-политически-социальной, а

другая – экономико-политически-демографической). Или в городе и вовсе отсутствуют комплексные области, а есть только набор функциональных областей или центров (экономический, политический, социальный и так далее). Такие модели тоже являются полицентрическими.

Чтобы разделить между собой полицентрические модели, предлагаем называть их однофункционально-полицентрическими (если выделяется несколько центров, одинаковых по функционалу) и многофункционально-полицентрическими (если функционал полей разный).

Определение подобных центров и областей глобальных городов возможно путем нанесения на картографическую основу агентов глобального города.

Таким образом, области города можно разделить на синергетические, комплексные (первого, второго и так далее) порядка и функциональные (экономические, политические и так далее). Главной глобальной областью является синергетическая, а при ее отсутствии – комплексная область более высокого порядка. Модели же глобального города могут быть либо узловыми, либо гомогенными, или центр-периферическими и однородными (в зависимости от «использования» городской территории), моноцентрическими с главной синергетической или комплексной областью (при наличии только 1 синергетической или комплексной области наивысшего порядка) или полицентрическими (однофункционально- или многофункционально-, в зависимости от функционала выделяемых главных областей города), а также однообластной или многообластной (в зависимости от количества выделяемых в городе областей).

В данной работе нами будут рассмотрены некоторые показатели, по которым мы рассмотрим модели пространственного развития Санкт-Петербурга и Лондона. Именно поэтому необходимо тщательно подходить к вопросу выбора показателей для сравнения городов, поскольку помимо обычного сравнения статистических показателей необходимо, чтобы была

возможность оценки географической основы распространения глобальных признаков в городах.

Объединив внутригородские модели с выводами по внешнегеографическим показателям, мы сможем дополнить названные модели ориентированностью либо на свой регион (что характерно для развивающихся глобальных городов), либо на международные связи (явная черта работы глобального города).

1.3 Обобщенное определение глобального города и перечень выбранных критериев глобальных городов для дальнейшего исследования

Во введении мы указали, что мы рассматриваем глобальный город не только как некий мировой центр, но так же и как систему, состоящую из отдельных агентов. Поэтому, для данной работы необходимо выделить новое определение глобального города.

Все вышесказанное касательно приведенных представлений о глобальных городах в трудах некоторых авторов, функциональные особенности, а также «глобальные» критерии городов можно включить в наиболее полное определение глобального города. **Под глобальным городом можно понимать центр, представляющий собой место концентрации экономических, политических, демографических и социальных агентов, а также центр развития ведущих сфер экономики, ориентированных на НТП, финансовых услуг, образования, как центр привлечения крупных миграционных потоков, определяющий развитие не только своего региона внутри страны, страны в целом, но и играющий ведущую роль в международных экономических, финансовых, политических и гуманитарных отношениях.** Такое определение явно отличается от часто используемого определения Саскии Сассен более широким спектром особенностей глобального города, а также наличием «начинки» городов.

Что касается критериев глобальных городов, то, как можно было заметить, подходов к их выделению и их самих очень много. Однако для дальнейшего исследования и сравнения Лондона и Санкт-Петербурга нам

необходимо из всего этого разнообразия выбрать несколько, которые соответствовали бы нашим требованиям. Напомним, нами было принято решение использовать такие критерии, которые зависели бы не от природных богатств или географического положения города, а от деятельности человека.

В первую очередь, дабы обозначить основные группы критериев, мы предлагаем использовать функциональный подход Слуки. Иными словами, мы предлагаем рассматривать критерии глобальных городов как отдельные элементы, или институты, выполняемых этими городами функций. Таким образом у нас появляется 4 основных группы критериев: демографическая, экономическая, политическая и коммуникационно-социальная. Эти же группы будут соответствовать функциональным областям города. Из демографической группы нас будет интересовать в первую очередь миграционный приток населения. Однако, учитывая тот факт, что наибольшее влияние на глобальный город оказывают временные миграции, практически не поддающиеся статистическому учету, а также и то, что миграционному притоку населения в основном способствуют экономические составляющие жизни города, его социальная и иная инфраструктура, то можно сказать, что эта группа показателей является в какой-то мере производной от остальных групп. К тому же, мигранты преимущественно едут в глобальные города либо для работы, либо для получения образования, что позволяет рассматривать миграцию в коммуникационном аспекте.

Среди экономических показателей в первую очередь, конечно, наше внимание необходимо заострить на штаб-квартирах крупных транснациональных компаний, расположенных в городах. Также необходимо посмотреть на наличие крупных финансовых институтов: банков и фондовых бирж. Эти критерии можно рассматривать как со статистической точки зрения (по количеству агентов), так и географической (по расположению этих агентов в городе). Кроме того, важными статистическими критериями экономической работы города должны стать внутренний региональный продукт (ВРП) города, а также ВРП в расчете на душу населения. Интересно посмотреть и структуру

ВРП городов. По возможности, если позволяют статистические данные, показатели ВРП городов могут рассматриваться и в географическом аспекте (с точки зрения работы отдельных районов городов).

Среди политических критериев для нас особое значение играют (также как и в случае с экономическими показателями) штаб-квартиры, только уже не ТНК, а международных правительственных и неправительственных организаций. Важным аспектом политической жизни города являются органы внешних сношений (посольства, консульства, высшие комиссии), расположенные в городе. Эти же критерии могут дать и географическую (пространственную) картину городов, что тоже очень важно в рамках нашего исследования. Показателем, способным показать географию взаимосвязей между городами, может стать показатель наличия городов-побратимов.

Последняя группа в первую очередь должна включать работу транспортной сети. Еще раз сделаем акцент на том, что оценивается не внутренне состояние улично-дорожной сети городов, не работу общественного транспорта (хотя все это очень важно для обеспечения продуктивной и эффективной работы города), а на работу транспорта в сфере международных перевозок. В этом плане очень важно рассмотреть показатели работы в сфере международной работы аэропортов. Здесь считаем необходимым рассмотреть международный пассажиропоток этих аэропортов, долю международной работы аэропорта, а также основные направления перелетов. Затронув тематику международных перевозок, необходимо рассмотреть города и с точки зрения международной миграции (миграционные потоки, миграционный прирост, основные направления миграции, а также иностранное население в городах). Помимо этого, как ранее нами уже говорилось, в этой сфере показателей необходимо рассмотреть и образовательную сторону. Считаем нужным изучить мировые рейтинги высших учебных заведений, дабы понимать, какого уровня учебные заведения находятся в исследуемых нами городах. Также учебные заведения могут помочь нам и в географическом аспекте.

Именно на основании данных критериев мы и будем строить нашу дальнейшую работу.

Теоретических подходов к пониманию глобального города, а также к выделению особенностей (критериев) таких городов довольно много. При этом многие авторы уделяют особое внимание только конкретной стороне работы города (чаще всего экономической), что не позволяет в рамках наиболее комплексного изучения города использовать только какой-то один подход. В связи с этим, изучив авторские подходы, а также подходы институтов, занимающихся оценкой глобальных городов, нами были выявлены критерии, которые наиболее полно описывают работу глобального города. Все критерии, в соответствии с функциональным подходом Слуки Н.А., нами были разделены на 3 группы. В экономическую группу критериев вошли: показатели ВРП городов (ВРП, ВРП на душу населения, структура ВРП), наличие штаб-квартир транснациональных компаний и штаб-квартир транснациональных банков и их внутригородская география, работа фондовых бирж. К политическим критериям были отнесены штаб-квартиры международный правительственных и неправительственных организаций, органы внешних сношений (их наличие и внутригородская география), а также наличие и география городов-побратимов. К коммуникационным и социальным критериям мы отнесли показатели работы городов как транспортных узлов (международная работа аэропортов), миграционные показатели (приток и прирост международных мигрантов, география миграционных потоков в города и внутригородское расселение иностранного населения), а также наличие и внутригородская география высших учебных заведений.

Часть этих критериев, будет говорить о широте внешних связей города, а часть, путем наложения на картографическую основу, позволит выявить

модели пространственного развития глобальных городов. Идея таких моделей была разработана нами путем синтеза идей подходов региональной политики к определению моделей развития регионов с идеями Пьера Бурдьё относительно полей социального пространства. В соответствии с этими идеями, области города можно разделить на функциональные (экономические, политические, демографические и социальные), комплексные (первого, второго и так далее порядка), синергетические. Пространственные модели глобальных городов можно разделить на узловые и гомогенные, или центр-периферические и однородные (в зависимости от «использования» городской территории), моноцентрические с главным синергетическим или комплексным полем (при наличии только 1 синергетического или комплексного поля наивысшего порядка) или полицентрические (однофункционально- или многофункционально-, в зависимости от функционала выделяемых главных полей города), а также однообластные или многообластные (в зависимости от количества выделяемых в городе полей). В зависимости от оценки критериев, показывающих внешнюю работу города, модель будет дополняться ориентированностью либо на внутренние, либо на международные связи.

Под глобальным городом можно понимать центр, представляющий собой место концентрации экономических, политических, демографических и социальных агентов, а также центр развития ведущих сфер экономики, ориентированных на НТП, финансовых услуг, образования, как центр привлечения крупных миграционных потоков, определяющий развитие не только своего региона внутри страны, страны в целом, но и играющий ведущую роль в международных экономических, финансовых, политических и гуманитарных отношениях.

Глава 2. Лондон и Санкт-Петербург: особенности географии расположения критериев глобальных городов

В первой главе мы уже обозначили, что выбранные нами критерии не зависят от физико-географического положения городов. Однако необходимо пару слов все-таки сказать о «первой природе» городов, чтобы задать тон сопоставлению Лондона и Санкт-Петербурга.

2.1 Сравнение городов по их географическому положению

Говорить о ландшафтных особенностях или полезных ископаемых в городах не имеет смысла, поскольку ландшафты в городах являются полностью измененными человеком, а о полезных ископаемых логично говорить, когда рассматриваются более крупные регионы. Сопоставление климатических описаний городов позволяет сказать, что оба города находятся в умеренном климате, правда климат Лондона отличается большей мягкостью и приветливостью, нежели изменчивый климат Санкт-Петербурга [252].

Исторически сложилось так, что из всего многообразия физико-географических особенностей положения территорий, наибольшее внимание уделялось приморскому положению. И в самом деле, наличие выхода к морю – отличная возможность налаживания торговли и иных отношений с другими государствами. Для городов же это играет и особую экономическую роль, позволяя заниматься портовой деятельностью. В этом отношении и Лондон, и Санкт-Петербург отличаются наличием выхода к морю. Санкт-Петербург расположен на берегу Финского залива, что дает ему выход в Балтийское море, а Лондон располагается на Темзе, дающей выход в Северное море. Это позволяет городам сотрудничать с другими городами и странами посредством работы морского транспорта.

Важной особенностью географии городов является то, какие образования (города, страны или региональные объединения) находятся в непосредственной близости от городов. Что здесь важно? Например,

приближенность к наиболее развитым регионам как зарубежным, так и внутри страны. Учитывая, что оба города, согласно делению мира на макрорегионы по версии ООН [227], можно относить к Европе (вся территория России – Восточная Европа, а территория Великобритании – Северная Европа), то можно посмотреть, каково положение городов относительно такого наднационального образования как Европейский Союз, который, несмотря на серьезные внутренние различия между составляющими его странами, остается, благодаря проводимой им внутренней политике поддержания развития наиболее отсталых регионов, одним из самых экономически мощных образований в мире [32]. Санкт-Петербург со своим приграничным положением и портами с бассейне Балтийского моря занимает стратегическое положение для России в контексте ее взаимоотношений со странами Евросоюза. Что же касается Лондона, то до последних событий можно было бы сказать, что этот город являлся одним из наиболее важных и экономически развитых центров ЕС [230], однако после выхода Великобритании из ЕС Лондон, как и Санкт-Петербург, будет занимать лишь приграничное положение с данным образованием. При этом, важно заметить, что выход из Евросоюза будет сказываться на показателях работы экономики как Лондона, так и Великобритании в целом [244]. Иными словами можно сказать, что в связи с выходом из Евросоюза Лондон потеряет часть своих преимуществ относительно своего экономико-географического положения, в то время как положение Санкт-Петербурга можно назвать стабильным. Если же сопоставлять положение городов в границах из стран, то, конечно, если Лондон является бесспорным ядром Великобритании, то вот Санкт-Петербург по многим показателям проигрывает Москве, однако также является одним из наиболее развитых регионов России.

Кроме того, говоря о соседях и географическом положении, необходимо заметить, что оба города находятся в непосредственной близости от стран с самыми высокими показателями индекса человеческого развития. Здесь мы

уже затронем и вторую природу развития. В целом, согласно данным United National Development Programme, одни из самых высоких показателей ИЧР принадлежат странам Северной Европы (Норвегия (мировой лидер), Ирландия, Исландия, Дания, Финляндия), с которыми исследуемые города находятся в непосредственной близости. Однако, важно отметить, что если Великобритания в данном рейтинге (по состоянию на 2018 год) находится на 15 месте, то положение России хуже (49 место). Также различно положение стран (говорим о странах, потому что такие индексы высчитываются для стран, а не для городов) и по темпам роста ИЧР. Если с 1990 по 2018 год темпы роста у Великобритании составили 0,62%, то у России – 0,41 [240]. Понятно, что, вероятнее всего, положение этих городов куда выше (учитывая, что индекс высчитывается по средним показателям для всей страны, а различия по регионам в странах большие), однако оценить этого мы не можем.

Сказав, что города находятся в непосредственной близости от стран с высоким уровнем индекса человеческого развития, необходимо заметить, что у Санкт-Петербурга, помимо всего прочего, имеется еще и транспортная связность с одной из этих стран – с Финляндией. Речь идет о международных транспортных коридорах, функционирующих на западе постсоветского пространства и связывающих его со странами ЕС в рамках интеграционных проектов [5]. Подобные транспортные коридоры, являясь довольно ярким проявлением НТП, а также хода глобализации, позволяют странам (а в частности и городам, через которые они проходят) налаживать отношения между собой. Так, проходящий через Санкт-Петербург международный транспортный коридор №9 связывает его со столицей Финляндии [6].

Лондон же оказался в стороне от этих транспортных коридоров. Да и само островное положение государства долгое время делало его в какой-то мере изолированным от остальной Европы. Тем не менее, строительство в конце XX века Евротуннеля под Ла-Маншем, обеспечило транспортную

связность (более дешевую, нежели авиаперевозки, и более быструю, нежели паромная переправа) с Францией, а через нее и со всей остальной Европой [18].

Рассматривая критерии, учитываемые в различных рейтингах, мы указали, что в рейтинге The Global Competitiveness Index помимо всего прочего учитываются также и показатели географического положения (окружающая среда и риски возникновения природных катастроф). В рамках сопоставления первой природы городов можно посмотреть на то, как оцениваются эти города с точки зрения этого показателя. Здесь положение Лондоне лучше, чем Санкт-Петербурга (по данным рейтинга, Лондону по этому показателю было приписано 75 баллов, в то время как Санкт-Петербургу только 54,2), что, возможно, объясняется риском возникновения наводнений в российском городе.

Как мы уже сказали, вторую природу городов мы будем рассматривать на основе выбранных нами критериев, поэтому сейчас мы не будем уделять этому внимание. Но предлагаем сразу посмотреть на то, как оба города используют все те преимущества, которые им дают обе природы. Для этого можно рассмотреть положение городов в уже рассмотренных нами рейтингах, что даст наиболее общее представление о том, насколько активно используют города свои потенциалы. Важно, что оба рейтинга показывают, если не полярность городов, то как минимум удаленность Санкт-Петербурга от Лондона в плане глобальности. Дабы не быть голословными, в таблицах 1 и 2 приведем положения рассматриваемых нами городов в приведенных рейтингах.

Таблица 1. Место Лондона и Санкт-Петербурга в соответствии с рейтингом Global City Index в 2012-2019 гг.

Город	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Лондон	2	2	2	1	2	2	2
Санкт-Петербург	-	-	70	68	67	69	68

Составлено автором по данным источника [129]

Таблица 2. Место Лондона и Санкт-Петербурга в соответствии с рейтингом The Global City Competitiveness Index 2012

Место	Город	Всего	1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Вес категории</i>									
2	Лондон	70,4	41,9	90,2	100,0	83,8	92,5	75,0	75,0	65,1
100	Санкт-Петербург	39,3	29,0	75,0	33,3	34,2	61,7	56,1	54,2	4,4

Составлено автором по данным источника [239]

Примечание к таблице 2: 1 – экономическая сила; 2 – физический капитал; 3 – финансовая зрелость; 4 – институциональная эффективность; 5 – социальный и культурный характер; 6 – человеческий капитал; 7 – окружающая среда и природные угрозы; 8 – глобальная привлекательность.

Положение Лондона довольно стабильно – второе место, сразу после глобального лидера – Нью-Йорка. Санкт-Петербург же сразу выдает свой статус развивающегося города, поскольку, во-первых, находится даже не в первой пятидесятке крупнейших глобальных городов, а во-вторых, не имеет стабильного положения в рейтинге. Рейтинг Global City Index показывает, что в период с 2012 по 2019 год положение Санкт-Петербурга постоянно изменялось (причем то в лучшую, то в худшую сторону). Также заметно, что в двух представленных рейтингах положение нашего города неоднозначно. Вероятнее всего, это можно объяснить разностью подходов к выделению критериев и в подсчете конечного результата их оценки глобальности или конкурентоспособности.

Тем не менее, Санкт-Петербург продолжает искать свою путь становления глобальным городом. Доказать развитие Санкт-Петербурга можно рассмотрев уже упомянутую во введении классификацию GaWC. Во время проведения первого исследования в 2000 году, Санкт-Петербург относился с категории High sufficiency. Сейчас же он является городом категории Gamma. Однако, как и в рейтинге Global City Index, он нестабилен в своем росте, часто меняя свою позицию (в 2004 году город спускается в категорию Sufficiency, после чего наблюдается стабильный рост до категории Gamma+ в 2012, в которой он остается и в 2016 году, а в 2018 уже спускается в категорию Gamma). Для наглядности можно ознакомиться с положением города в классификации GaWC можно в приложении 2.

Подобный анализ позволяет сделать вывод, о том, что, несмотря на относительно одинаковые по потенциалу показатели первой природы, рассматриваемые нами города сильно отличаются по показателям глобальности. Это говорит о том, что в основном этот разрыв между городами обеспечивается за счет именно второй природы, о которой мы сейчас и начнем говорить.

2.2 Экономические критерии глобальных городов: сравнительно-географический анализ

Как нами ранее уже указывалось, экономические признаки для глобального города особенно важны. Подобного мнения в своих работах придерживалась и Саския Сассен. Мы решили держаться того же принципа, поэтому сравнение городов мы начнем с рассмотрения именно экономических показателей, а не политических.

Показатели ВВП городов

Масштабами валового внутреннего продукта или внутреннего регионального продукта можно оценить, соответственно, роль стран и регионов (в том числе и городов) как центров производства товаров и услуг [24]. Понятно, что чем более высокие показатели этих продуктов, то тем более заметное положение на мировой экономической арене занимают страны или регионы. Дабы оценить эту самую производящую мощь городов ниже приводится таблица показателей ВВП Лондона и Санкт-Петербурга.

Таблица 3. Показатели ВВП Лондона и Санкт-Петербурга

	Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Лондон	Млрд. евро	406,0	421,0	472,2	473,3	532,6	612,2	576,3	557,0	571,8
	Курс	1,07	1,08	1,14	1,11	1,17	1,27	1,18	1,12	1,12
	Млрд. дол (номинал)	434,4	454,7	538,3	525,4	623,1	777,5	680,1	623,9	640,4
Санкт-Петербург	Млрд.руб	1699,5	2091,9	2280,4	2491,4	2661,2	3387,4	3666,0	3866,4	-
	Курс	30,3	29,5	31,1	31,8	38,4	61,3	67,0	57,9	-
	Млрд.дол (номинал)	56,1	70,9	73,3	78,3	69,3	55,2	54,7	66,8	-

	Рост	105,5	108,3	104,3	101,8	101,0	101,4	102,3	100,2	-
--	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Составлено и рассчитано автором по данным источников [62], [217], [218] и [225]

Как можно заметить из таблицы 3 положение Лондона как производящего центра явно лучше, нежели у Санкт-Петербурга. Показатели ВРП Лондона намного выше показателей Санкт-Петербурга (в последние годы лондонские показатели выше примерно в 10 раз). Сказывается, конечно, и то обстоятельство, что ВРП Санкт-Петербурга в национальной валюте показывает стабильный рост, чего нельзя сказать о ВРП, рассчитанном в долларах. Вероятнее всего это можно объяснить тем, что курс доллара к евро более стабилен, нежели курс доллара к рублю (все это также можно видеть в таблице). Однако тут для нас важно то, что Лондон намного опережает северную столицу России по этому показателю.

Назвав один из исследуемых городов северной столицей, необходимо вспомнить и об официальной столице государства. В Москве, в отличие от города на Неве в том же 2017 году ВРП составил 15 724,9 млрд.руб [223], что в пересчете в долларах составляет около 271.6 млрд. Понятно, что даже Москва не особо конкурентоспособна в противостоянии экономической мощи Лондона. Эти данные были приведены не для сопоставления столичных экономик России и Великобритании. Это было необходимо для того, чтобы показать проблематичность для Санкт-Петербурга подъема своей экономической мощи на новый уровень из-за конкуренции с Москвой.

Наращивание экономики выражается в показателе темпа роста. Данные по Санкт-Петербургу также представлены в таблице 3. Можно увидеть, что Gamma-город показывает положительные подвижки в увеличении экономической мощи, однако темпы роста очень нестабильны. В последние годы этот показатель сократился до 1-2х процентов. Важно вывести экономику на такой уровень, когда темпы роста из года в год будут повышаться.

Помимо общего объема ВРП городов интересно сопоставить их структуру. Иными словами, необходимо отметить, какие отрасли экономики делают наибольший вклад в формирование ВРП городов. Лондон давно известен своими финансовыми и бизнес-услугами [40], поэтому, не удивительно, что наибольший вклад в формирование ВРП совершает именно сектор финансовых услуг и страхования (19,8%). Следом идут такие отрасли как профессиональные, научные и технические услуги (11,7%), деятельность в области информации и связи (11,6%), деятельность с недвижимостью (9,8%), оптовая и розничная торговля (8,3%), деятельность по административным и вспомогательным услугам (5,4%), здравоохранение и социальные работы (5,3%), образование (4,7%), строительство (4,5%), транспортировка и хранение (4,3%), государственное управление и оборона (3,9%), производство (2,7%), деятельность гостиниц и пунктов общественного питания (2,6%), деятельность в сфере искусства (1,7%), первичные и коммунальные услуги (1,6%) и другие (1,6%) [243].

Что касается Санкт-Петербурга, то в его структуре ВРП, несмотря на то, что непродовольственная сфера также доминирует, вклад отраслей другой. Наибольшая доля у оптовой и розничной торговли, которая дает около 17,5% от всего внутреннего регионального продукта города. Следом же идут обрабатывающие производства, чей вклад в формирование ВРП – 16,6%, деятельность по операциям с недвижимым имуществом (11,2%), транспортировка и хранение (10,5%), деятельность профессиональная, научная и техническая (8,5%), деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (6,0%), деятельность в области информации и связи (5,4%), строительство (4,5%), деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (4,1%), образование (3,9%), государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение (3,4%), обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха (2,6%), деятельность в области культуры, спорта,

организации досуга и развлечений (1,7%), деятельность гостиниц и предприятий общественного питания (1,3%), водоснабжение, водоотведение, организаций сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (1,0%), деятельность финансовая и страховая (0,5%), добыча полезных ископаемых (0,3%), сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (0,2%) и предоставление прочих видов услуг (0,8%) [223],[225].

На основании этой информации можно заключить, что у городов преобладают именно непроизводственные сферы. Наибольшая доля в формировании ВРП Лондона принадлежит деятельности в сфере финансирования и страхования, а в Санкт-Петербурге – оптовой и розничной торговле. При этом, если в британском городе лидирующая отрасль Санкт-Петербурга представлена весьма заметной долей (8,3%), то вот в российском городе лидирующая отрасль Лондона занимает менее 1%. Очень важным различием экономик этих городов является и отношение к промышленности. Доля обрабатывающей промышленности в Санкт-Петербурге превышает производство промышленной продукции более чем в 6 раз! Это также показывает то обстоятельство, что Лондон является уже сложившимся глобальным городом высокого уровня, в то время как Санкт-Петербург лишь развивается в этом направлении. Здесь прямая аналогия со странами. На мировом рынке за странами развивающегося мира закрепились роль главных поставщиков промышленных товаров [16], в то время как в развитом мире основу составляет именно непроизводственная сфера, или сфера услуг. То же самое, как нам кажется, можно увидеть и в городах. Подтверждает это и приведенная структура экономики развитого глобального Лондона и развивающегося Gamma-города Санкт-Петербурга.

Интересно также взглянуть и на долю городов в общем объеме ВВП их стран. На 2018 год ВРП Великобритании составил 2 423, 7 млрд.евро, а ВВП Российской Федерации – 103 876 млрд.руб, что в пересчете в доллары составляет 2 714,54 и 1 659,71 млрд.дол, соответственно. Исследуемые нами

города в общем объеме ВВП дают 23,6% Лондон и 4% Санкт-Петербург. Эти показатели также показывают большое отставание Санкт-Петербурга от Лондона, что также можно объяснить тем, что все основные экономические мощи страны находятся в столичном городе (доля Москвы в том же 2018 году была около 16%).

Важным показателем, передающим динамику экономической активности, представленной в регионе или, в нашем случае, в городе является показатель ВРП в расчете на душу населения. В Лондоне показатель ВРП по ППС с 2013 года превышает 50 000 дол., и в 2017 году составил 56 500 дол. на человека (последние данные, представленные на Eurostat, относятся к 2018 году и составляют 57 300 долларов на человека). В Санкт-Петербурге же по данным сайта Петростат ВРП на душу населения в 2017 году составил 727,2 тыс. рублей, что по ППС составляет около 20,6 тыс. долларов на человека [234]. То есть показатели британского глобального города превышают аналогичные в российском городе в два раза.

Все приведенные в этой части работы данные ничего не говорят о географии, но их значимость в данной работе велика, поскольку они показывают те проблемы, которые необходимо решать Санкт-Петербургу для того, чтобы иметь возможность повысить свой уровень глобальности.

Крупнейшие компании, размещенные в городах

Ранее нами уже отмечалось, что многие авторы и составители рейтингов глобальных городов отмечают особой отличительную черту глобальных городов – концентрацию большого числа штаб-квартир мировых и региональных компаний. Не случайно современный мир именуют миром транснациональных корпораций, поскольку подобные образования в последнее время играют все большую роль в мировой экономике, влияя на глобальную конкурентоспособность стран и регионов, а также на их

экономики, на новые тенденции в международном бизнесе и так далее [22], [30].

По своему происхождению транснациональные компании являются продуктом глобализации (при этом ТНК обладают способностью интенсифицировать этот самый процесс глобализации) и характеризуются двойственной природой. С одной стороны, подобные компании являются неотъемлемой частью национального хозяйственного комплекса, а с другой – одной из составных частей мировой экономики (при этом, опять-таки, заметна взаимность влияния, поскольку, подчиняясь законам мировой экономики, она оказывает обратное влияние на эту самую экономику) [14]. Во многом, именно такая двойственность природы ТНК отделяет ее от других компаний, поскольку такие образования не замечают разницы между региональным и международным бизнесом [13]. Глобальные транснациональные корпорации образуют экономический финансовый центр, воздействующий на развитие глобального производства различных видов продуктов, услуг, информации, инноваций, знаний и так далее [35].

По данным на 2014 год в мире существовало порядка 82 000 ТНК, контролирующих более 50% всей мировой торговли. К тому же, именно ТНК являются главными производителями инноваций, поэтому на них приходится более 90% всех патентов. Валютные запасы или резервы подобных компаний превосходят совокупные резервы всех центральных банков мира [35].

Конечно, представленность таких крупных компаний в городах говорит об их статусе в мире, однако более важно не просто представительство филиалов или подобных образований, а именно штаб-квартир, из которых исходят основные импульсы развития и в которых принимаются все решения, непосредственно связанные с работой всей компании, филиалы которой могут иметь очень широкую географию. Учитывая тот факт, что такие акторы мировой экономики как ТНК сосредотачивают в своих руках все большую власть, их статистике стали уделять все большее внимание. Ведение учета и

рейтингов крупнейших компаний мира стало специализацией многих образований. Так, например, во многих исследовательских и научных работах, посвященных экономике, глобальных городам или непосредственно компаниям, особенно часто встречаются отсылки на рейтинги, предоставляемые компаниями Fortune и Forbes. Для сравнения Лондона и Санкт-Петербурга по показателю концентрации штаб-квартир мы будем использовать именно эти рейтинги.

Ранее нами уже не раз было подмечено, что именно глобальные города являются центрами сосредоточения большого количества штаб-квартир крупнейших компаний, что особенно сильно влияет на повышение мировой экономической значимости городов. При этом, многие компании для укрепления своих позиций переносят свои штаб-квартиры в новые места. Так, например, известно немало примеров такого переноса головного офиса компании из Индии в столицу своей бывшей метрополии. Среди наиболее заметных бизнес-фигур индийского происхождения, действующих в Лондоне, можно назвать братьев Хиндуджа, Гулу Лалвани, Лакшми Миттала и многих других [15]. Например, Шричанд, Гопичанд, Пракаш и Ашок Хиндуджа являются владельцами одной из наиболее диверсифицированных компаний. Особенно это касается производимой продукции, поскольку в этот конгломерат входят компании, занимающиеся машиностроением, производством масел, химической продукции, электроэнергии, специализирующиеся в сфере здравоохранения, работе с недвижимостью, а также предоставляющие банковские и финансовые услуги. Этот гигант имеет представительство в 38 странах и в то же время оказывает воздействие более чем на 100 стран мира. Среди наиболее известных брендов, связанных с компанией, стоит отметить Gulf (нефть и смазочные материалы, масла), Ashok Leyland (машиностроение (автобусы, коммерческий транспорт, грузовые автомобили и так далее)), Hinduja Global Solutions (сфера услуг) и многие другие [160].

Лондон является одним из ведущих городов по сосредоточению глобальных или региональных штаб-квартир ТНК. Конечно, он заметно уступает таким гигантам как Нью-Йорк и Токио, но на фоне многих европейских глобальных городов город выступает на очень высоких позициях, концентрируя около 40% головных офисов компаний, включенных в 250 крупнейших региональных и глобальных компаний в Европе, в то время как идущий сразу же следом Париж концентрирует лишь 8% таких штаб-квартир [243]. А что же Санкт-Петербург? Обратимся к рейтингу Global 500 Fortune (таблица 4).

Таблица 4. Крупнейшие компании со штаб-квартирами в Лондоне и Санкт-Петербурге согласно рейтингу Global 500 Fortune 2019.

Место	Компания	Штаб-квартира
7	BP	Лондон
42	<i>Газпром</i>	<i>Санкт-Петербург</i>
99	HSBC	Лондон
167	Unilever	Лондон
303	Rio Tinto Group	Лондон
320	Barclays	Лондон
321	J. Sainsbury	Лондон
353	Lloyds Barking Group	Лондон
372	Prudential	Лондон
384	British American Tobacco	Лондон
405	BT Group	Лондон
450	Anglo American	Лондон

Составлено по данным источника [233]

Как можно заметить, из 12 компаний только 1 принадлежит российскому городу. При этом необходимо отметить, что на данный момент штаб-квартира компании Газпром находится в Москве, однако мы решили уже сейчас отнести ее к Санкт-Петербургу, поскольку на сейчас в городе ведется строительство Лахта центра, ключевым объектом которого будет штаб-квартира группы Газпром [212]. Однако, несмотря на численное преимущество лондонских компаний, Газпром в данном рейтинге обходит все компании кроме компании BP.

Помимо того, что в Лондоне сосредоточено много компаний, важно и то обстоятельство, что он явно выделяется на фоне других британских городов,

концентрируя основную массу штаб-квартир, расположенных в стране. Из всех компаний Великобритании, представленных в рейтинге Global 500, почти 65% разместили свои штаб-квартиры именно в столице. Это же соотношение демонстрирует и рейтинг, предлагаемый компанией Forbes. В этот рейтинг входит 2000 компаний, из которых 75 компаний – британские (приложение 3). При этом, из этих 75 головных центров только 26 размещено в других городах. Таким образом, Лондон концентрирует 65,3%. В Санкт-Петербурге же, согласно этому рейтингу, условно (опять-таки из соображений дальнейшего переноса штаб-квартиры из Москвы по завершении строительства Лахта центра) размещена только компания Газпром. При этом, компания Gamma-города обходит все компании Лондона (Газпром занимает 32 место, когда первая лондонская компания HSBC Holdings – 44).

Бесспорно, что и по показателю количества крупнейших мировых компаний, размещенных в городах, Alpha-город обходит Gamma-город. Однако по качественным характеристикам компаний города, можно сказать, вполне конкурентоспособны. Энергетическая компания Газпром является одной из крупнейших компаний России, что обуславливается богатой сырьевой базой (лидирующие позиции по запасам природного газа в мире) и постоянным стремлением к диверсификации рынка сбыта [214].

Для рассмотрения внутренней географии размещения экономических агентов в Санкт-Петербурге необходимо выбрать крупнейшие компании. Так как таковых нет (если не брать в расчет Газпром) в мировых рейтингах, стоит обратиться к национальным. Учетом крупнейших российских компаний, например, занимается журнал Эксперт, в котором приводится ежегодный рейтинг 400 крупнейших компаний. Среди компаний, конечно же, большинство имеет свои штаб-квартиры в Москве. В Санкт-Петербурге же размещены головные центры следующих входящих в этот рейтинг компаний: ЦКБ МТ «Рубин», «Ленгазспецстрой», «Лента» 2, Объединенная судостроительная компания, «Ростелеком», «Hyundai Motor Manufacturing

Rus», ГК «О'кей», «Стройгазконсалтинг», Группа «Илим», Группа ЛСР, «Nissan Manufacturing Rus», «Полиметалл» 2, «Трансойл», ГК «Совкомфлот», Холдинг SETL Group⁵, Пивоваренная компания «Балтика», «Марвел КТ», ГК «Эталон», Акционерный банк «Россия», Объединенные машиностроительные заводы, Банк «Санкт-Петербург»⁵, «Renaissance Construction», «Петро», «Гознак», СТД «Петрович», Группа «Орими», БСХ «Бытовые приборы», «Свеза»⁵, «Петербургский метрополитен», «Renaissance Heavy Industries», «Аромалюкс» (сеть «Рив Гош»), «Водоканал Санкт-Петербурга» [228]. Конечно, в основном это непосредственно региональные или даже местные компании, ориентированные на страну или сам город соответственно. Однако для нашего исследования необходимо выявить крупнейшие компании, размещенные в городах, для того, чтобы оценить географию их расположения в городе.

Конечно, для становления по истине глобальным городом, Санкт-Петербургу необходимо наращивать количество штаб-квартир глобальных и региональных (особенно тех, потенциал которых позволяет стать им глобальными) компаний.

При этом, важность увеличения количества размещенных в городе штаб-квартир видит и новый губернатор Санкт-Петербурга Беглов, который в своей предвыборной программе делал акцент на переносе штаб-квартир региональных компаний в город [68]. В ходе поиска сведений о штаб-квартирах, расположенных в Санкт-Петербурге, была найдена информация, по которой существует проект по переносу штаб-квартиры Сбербанка из Москвы в Санкт-Петербург, о чем уже упоминавшийся нами Александр Беглов говорил в радиозэфире [264]. Такой ход явно будет на пользу северной столице, поскольку Сбербанк, являясь крупнейшим банком Российской Федерации, Центральной и Восточной Европы, а также одним из ведущих международных финансовых институтов [216], что делает его по праву одной из компаний, входящих в рейтинги ведущих компаний мира (в том числе в рассматриваемые

нами рейтинги Global 500 и Forbes 2000, в которых он занимает соответственно 255 и 402 места). Это, несомненно, повысит роль Санкт-Петербурга как экономического центра если не мирового (так как география распространения сети Сбербанка не так велика), то уж точно регионального уровня.

Основные финансовые институты в городах (фондовые биржи и банки)

Ранее, говоря об основных секторах экономики, мы акцентировали внимание на том, что основную долю ВВП Лондона формирует именно деятельность в сфере финансов и страхования, при этом в Санкт-Петербурге эта отрасль развита гораздо слабее. Это уже должно было натолкнуть на мысли о размахе банковских сетей этих городов. И в этом случае, опять же, все это наглядно демонстрирует, почему Лондон – развитый Alpha-город, в то время как Санкт-Петербург – развивающийся Gamma-город.

Понятно, что банки есть во всех городах, дабы обеспечить кредитование местного населения. Конечно, говоря о глобальных городах и мировой экономике нам следует обращать внимание на более глобальные стороны банковской системы. В банковской системе можно выделить три основные единицы: центральный банк страны, коммерческие банки, а также иные специализированные кредитно-финансовые учреждения [1], [17]. Конечно, особое место в этой системе занимает именно Центральный Банк страны, который является основным инструментом макроэкономического регулирования. Именно этот банк осуществляет контроль и регулирование денежного обращения в стране и делает это от лица всего государства [8]. Конечно, наличие такого банка в городе сильно возносит его роль в экономике страны, однако, если Банк Англии расположен в Лондоне, то вот Центральный Банк России локализуется также в столичном городе, а не в Санкт-Петербурге.

И все же, для данного исследования особую роль играют, как и по аналогии с компаниями, именно транснациональные банки (ТНБ), которые

являются институциональной основой работы мировых финансовых рынков. Под ТНБ понимаются кредитно-финансовые комплексы, имеющие широкую сеть заграничных филиалов, отделений и других образований, контролирующих валютные и кредитные операции на мировом рынке [21]. Роль ТНБ в мировой экономике определяется их функциональной особенностью – именно такие образования занимаются аккумулярованием и перераспределением огромных денежных потоков между странами, влияя тем самым на географию и объемы межстранового движения капиталов, на динамику многих финансовых активов (в том числе и на динамику курсов валют) [47]. Проще говоря, можно сказать, что транснациональные банки являются главными посредниками в глобальном, или мировом, движении капиталов.

По сути дела, тему транснациональных банков мы уже затронули при рассмотрении рейтингов крупнейших компаний. В приведенных рейтингах фигурируют крупные банки, обладающие мощной сетью филиалов, представительств или дочерних компаний во многих странах мира. Помимо всего прочего ведутся и отдельные рейтинги крупнейших банков, среди которых присутствуют также британские и российские. Информация по этим банкам представлена в таблице 5.

Таблица 5. Крупнейшие банки Великобритании и России на 2017 год с указанием их штаб-квартир.

Место	Банк	Штаб-квартира
7	HSBC Holdings	Лондон
19	Barclays PLC	Лондон
24	Lloyds Banking Group	Лондон
30	Royal Bank of Scotland Group	Эдинбург
51	Standard Chartered Plc	Лондон
66	Sberbank of Russia	Москва
93	Nationwide Building Society	Суиндон
113	VTB Bank	Москва

Составлено по данным источника [224]

Данный рейтинг учитывает 120 крупнейших банков мира, среди которых фигурируют также и два российских банка: Сбербанк и ВТБ. Однако

среди их штаб-квартир нет ни одной, размещенной в Санкт-Петербурге (если не считать потенциального переноса штаб-квартиры Сбербанка). Следует, конечно, отметить, что в городе размещаются штаб-квартиры региональных банков, среди которых можно отметить уже упоминавшиеся нами Акционерный Банк «Россия» и Банк «Санкт-Петербург»⁵, которые были учтены в 400 крупнейших компаниях России по версии журнала «Эксперт», а также такие банки как Витабанк, Викинг, Петербургский городской банк, Заубер банк, Неваинвстстрой банк, Банк Объединенный капитал, Банк Оранжевый, ПСКБ, Энергомашбанк, Экси-Банк, зарегистрированные в Санкт-Петербурге [61], [228].

Помимо размещения банковских штаб-квартир стоит рассмотреть также и представленность в городах иностранных банков, что также является прямым следствием глобализации и транснационализации мирового пространства. В приложении 4 можно ознакомиться с представленностью иностранных банков (их представительств, филиалов или дочерних компаний) в Лондоне и в Санкт-Петербурге. Как можно заметить из этого приложения, на территории Лондона сконцентрировано порядка 70 иностранных банков, в то время как в Санкт-Петербурге отмечено только 12 таковых. Сопоставляя количество банков (не банковских отделений, а именно банковских фирм), можно отметить и то, что в Санкт-Петербурге всего функционирует 124 банковских компании (и российские и иностранные) [61]. Это по численным значениям более сопоставимо (нежели только иностранные банковские компании) с количеством только иностранных банков, размещенных в Лондоне. При этом в Alpha-городе можно заметить большое число именно представительств банков, в то время как в Gamma-городе изобилуют российские дочерние компании от иностранных банков или групп.

Еще одним важным элементом экономической составляющей глобального города являются фондовые биржи. Эти экономические институты, также как и ТНБ, являются посредником в обмене денежными

средствами. Изначальный смысл, заложенный в работу фондовой биржи, заключается в том, что такие экономические институты выступают в качестве торговых площадок рынка ценных бумаг [36]. Одни компании предоставляют бирже свои акции для продажи, а другие компании или частные лица покупают их.

Как и многие другие экономические институты, фондовые биржи не одинаковые по статусу. Можно выделить региональные и глобальные фондовые биржи, которые различаются количеством участников, а также товаров [26]. Несомненно, Лондонская фондовая биржа является глобальной. На ней зарегистрировано более 2 тысяч компаний (и иностранных, и национальных). При этом заметно доминирование именно национальных компаний, при том, что иностранные занимают менее 30% от общего числа компаний. Количество инструментов (акций, облигаций и иных ценных бумаг) на этой бирже более 4 тысяч [241]. Не случайно эта биржа постоянно попадает в различные рейтинги крупнейших фондовых бирж мира. Так, например, согласно одному из рейтингов, Лондонская фондовая биржа находится на 7 месте по объемам капитализации [65], проигрывая таким гигантам как Нью-Йоркская фондовая биржа, NASDAQ, Токийская, Шанхайская, Гонконгская фондовые биржи, а также биржа Euronext.

Стоит отметить, что с 2006 года появилось новое образование London Stock Exchange Group, после того, как Лондонская фондовая биржа объединилась с Borsa Italiana (Миланская фондовая биржа) [232]. При этом доля Лондонской биржи намного выше. Об этом можно судить даже исходя их количества компаний бирж. Всего в LSEG зарегистрировано около 2 400 компаний [229], при том, что доля Лондонской биржи составляет около 85% (ранее нами уже было сказано, что на ней зарегистрировано более 2 000 компаний).

Что касается Санкт-Петербурга, то сразу необходимо заметить, что в ходе поиска информации нами было найдено 3 биржи, в названиях которых

фигурировал Санкт-Петербург: ПАО Санкт-Петербургская биржа, Санкт-Петербургская Международная товарно-сырьевая биржа и биржа «Санкт-Петербург». Как это не парадоксально, но только одна из них размещена в одноименном городе. Речь идет о бирже «Санкт-Петербург». Остальные биржи размещены в Москве.

Главное отличие биржи «Санкт-Петербург» от Лондонской – сырьевая направленность. Если на бирже Лондона присутствуют компании различных отраслей (анализ списка компаний биржи показал, что в нем представлены компании и финансового, банковского секторов, и топливно-сырьевого сектора, компании, занимающиеся перевозками грузов и пассажиров, компании машиностроительного, химического комплексов и так далее), а торги идут относительно акций этих компаний, то вот на бирже Санкт-Петербурга торги ведутся относительно товаров (это в основном не фондовый (хотя биржа занимается и работой с ценными бумагами), а товарный рынок) и то относительно узкой направленности. Данные официального сайта биржи «Санкт-Петербург» говорят о том, что на бирже торгуют следующими товарами: водные биологические ресурсы и продукты их переработки, лес и лесоматериалы, сжиженные углеводороды и газовый конденсат, ископаемое сырье (драгоценные, цветные и черные металлы, минеральное сырье, нефть и нефтепродукты), строительные материалы, энергоносители, продукция сельскохозяйственного, нефтегазохимического, машиностроительного, химического производства, фармацевтическая продукция, сырье для целлюлозно-бумажной промышленности, промышленное оборудование [67].

Конечно, сопоставлять работу этих бирж с работой Лондонской биржи не имеет смысла, поскольку эти биржи, как нами было замечено, разные по своим специализациям, направленностям деятельности, функционалу и так далее. Однако это очень хорошо демонстрирует различия этих городов по уровню глобальности. Понятно, что глобальные фондовые биржи привлекают куда больше заинтересованных в их деятельности лиц, нежели

узкоспециализированные товарные биржи, какие представлены в Санкт-Петербурге.

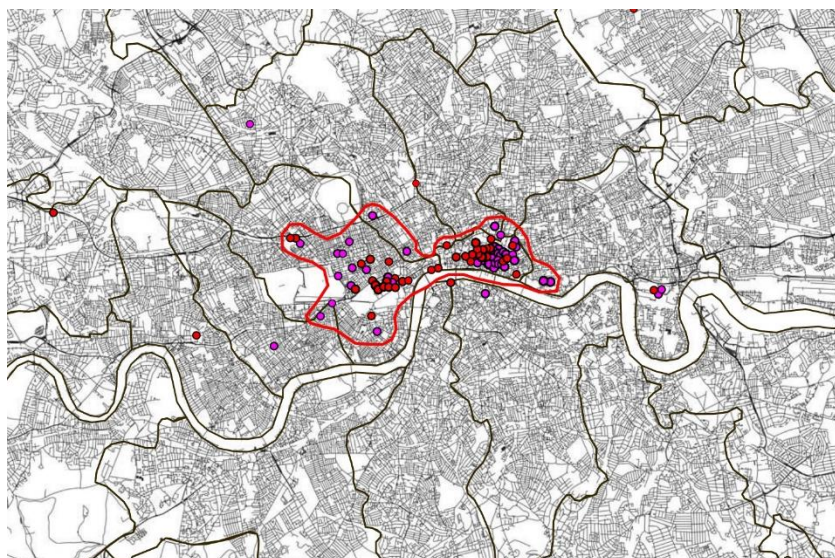
Возможно, перенос Санкт-Петербургской фондовой биржи в Санкт-Петербург поспособствовал бы повышению экономической значимости города, поскольку эта биржа, в отличие от уже представленных петербургских бирж, работает непосредственно с ценными бумагами, а не товарами. В этом было бы и еще одно преимущество для города, поскольку в биржевой работе, вероятно, Санкт-Петербург стал бы основной площадкой для торгов ценными бумагами иностранных компаний, поскольку Московская фондовая биржа специализируется исключительно на российских компаниях.

География экономических критериев в городах

Изучив выбранные экономические критерии, можно переходить к географической части данной работы. Посмотрим на то, как распространяются эти показатели внутри городов. К сожалению, показателей ВРП, которые также можно было бы положить на картографическую основу, для городов нами не было найдено. Муниципальная статистика, предоставляемая Петростатом, не учитывает этот показатель. Поэтому на карту Лондона и Санкт-Петербурга лягут такие показатели как штаб-квартиры ТНК и ТНБ национальных и иностранных компаний, а также рассмотренные нами биржи.

На картографическую основу были нанесены не все имеющиеся штаб-квартиры в городах, а только крупнейшие (как, например, учитываемые в рейтингах Global 500 и Forbes) и те, по которым на официальных сайтах была предоставлена информация о нахождении головного штаба компании. В приложениях 5 и 6 можно ознакомиться с картосхемами городов (или их основных частей, как у Санкт-Петербурга), на которых отображено размещение этих экономических агентов. Более крупномасштабные изображения приведены на рисунках 1 и 2.

Рисунок 1. Размещение глобальных экономических агентов по территории Лондона и его экономическая область



Составлено автором по данным источников [70], [121]-[128], [130]-[159], [163], [165]-[169], [171]-[183], [185], [186], [189]-[208], [210], [211]

Примечание: Красные пунсоны – штаб-квартиры транснациональных компаний, розовые пунсоны – штаб-квартиры финансовых организаций, красная линия – границы экономической области

Как можно заметить, города сильно отличаются по уровню концентрации экономических «агентов». Начнем с анализа получившейся картосхемы Лондона. Как можно заметить, для него характерно чрезмерное скопление головных центров иностранных и национальных компаний и финансовых организаций. Вся основная экономическая нагрузка приходится на Лондонский сити, а также на боро Вестминстер. Понятно, что в размещении штаб-квартир наибольшим спросом пользуется именно Внутренний Лондон (Inner London), а не внешний (Outer London), но интересно то, что география размещения практически полностью сконцентрирована на левом берегу Темзы (на правом берегу располагались головные центры из всех представленных компаний и банков только двух компаний). Такое размещение позволяет выделить довольно четкий экономический центр города с ярко выраженной периферией.

При этом, интересно и то, что в рамках рассмотренных экономических критериев, у штаб-квартир банков и компаний, если можно так сказать, разные географические приоритеты. Особенно это касается штаб-квартир

финансовых учреждений, которые в основном сконцентрировались в районе Сити (на картосхеме в этом районе можно заметить куда больше розовых пунсонов, нежели красных), а в районе Вестминстера они располагаются уже более разбросано. Головные центры ТНК же по факту имеют два четких центра (в Сити и в Вестминстере) с примерно одинаковой концентрацией.

Ситуация же в Санкт-Петербурге разительно отличается от ситуации в британской столице. Здесь, конечно, тоже можно выделить экономический центр, но довольно условный. Особым «спросом» пользуются территории, конечно же, Центрального района города, однако нельзя не отметить, что тут не наблюдается подобной концентрации штаб-квартир, как в Лондоне. Здесь головные центры размещаются более равномерно, не образуя «скученности». Кроме того, довольно много компаний регистрируются на окраине города, что связано со спецификой их деятельности (например, это касается представительств компаний Hyundai и Nissan, разместившихся на северо-востоке и севере города соответственно). Довольно активно используется для размещения штаб-квартир и одна из главных меридиональных магистралей города – Московский проспект. Ранее мы уже говорили про потенциальную возможность переноса штаб-квартир Газпрома и Сбербанка в Санкт-Петербург. Их размещение также показывает, что спросом пользуются не только центральные части города. На карте Санкт-Петербурга мы отметили положение Лахта центра в Приморском районе, а в информации по Сбербанку была информация о возможном размещении его нового головного центра на намывных территориях Васильевского острова, которые тоже находятся на северо-западе города [264].

При этом, если внимательнее изучить пространственное размещение штаб-квартир банков и компаний, то можно заметить (как и в случае с Лондоном) тенденции смещения штаб-квартир банков в восточном направлении (их больше в Центральном районе города), а штаб-квартир

компаний – в западном (их больше в Адмиралтейском районе). Все это можно заметить на картосхеме, предложенной на рисунке 2.

Рисунок 2. Размещение «глобальных» экономических агентов на территории Санкт-Петербурга и условная экономическая область



Составлено автором по данным источников [71]-[94], [96], [97], [99]-[102], [104], [114], [116]-[120], [153], [161], [162], [164], [170], [184], [187], [188], [209]

Примечание: Красные пунсоны – штаб-квартиры транснациональных компаний, розовые пунсоны – штаб-квартиры финансовых организаций, темно-зеленый пунсон – будущее место расположения штаб-квартиры Газпрома, красная линия – границы экономической области

Все это позволяет нам выделить условную «глобальную» экономическую область. Условную, потому что, несмотря на более активное освоение Центрального района, на территории, не относящейся к нему, также наблюдается более активное (нежели в том же Лондоне) размещение штаб-квартир (это лучше заметно на карте, приведенной в приложении). Поэтому, если у Лондона видна если и не четкая, то довольно заметная граница экономического центра и периферии, то в Санкт-Петербурге она более размыта. «Глобальное» берем в кавычках потому, что, если в ситуации с Лондоном мы использовали только крупнейшие ТНК, ТНБ, учитываемые в рейтингах крупнейших компаний мира, то в ситуации с Санкт-Петербургом нам пришлось использовать штаб-квартиры крупнейших региональных компаний, поскольку признанных мировым сообществом крупнейших компаний и банков (точнее их штаб-квартир) в городе пока нет.

Исходя из вышесказанного можно заключить, что экономические агенты по территории городов размещены неодинаково. Если у Лондона замечено четко локализованная экономическая область, являющаяся экономическим и финансовым ядром всего города, то в Санкт-Петербурге такая область характеризуется меньшей четкостью. При этом, в Санкт-Петербурге, в отличие от Лондона, наблюдается куда меньший уровень концентрации экономических агентов.

2.3 Политические признаки глобальных городов: сравнительно-географический анализ

Теперь обратимся к следующей группе показателей, необходимых для определения уровня глобальности города. Речь, конечно, о политических признаках: представленность в городах штаб-квартир правительственных и неправительственных организаций, органов внешних сношений и их география, а также города-побратимы, как показатель широты географических связей городов.

Международные правительственные и неправительственные организации

Как и транснациональные компании и банки, международные правительственные организации (МПО), а также и международные неправительственные организации (МНПО) – есть порождения глобализации, в условиях которой все основные взаимосвязи в мире выходят на новый уровень. Этот уровень можно назвать наднациональным, поскольку все меньшую роль в мировой экономике и политике играют государства, при том, что все большую власть в руках начинают играть такие образования, как международные правительственные, а чуть позже и неправительственные организации [46].

Почему они так важны в современном мире? Конечно, изначально МПО создавались и использовались государствами в качестве инструментов, с помощью которых можно было проводить общую политику, касающуюся

конкретного вопроса, затрагивающего интересы многих государств. Однако со временем появляется все больше примеров, когда подобные «инструменты» становились основными генераторами политических, экономических и иных решений, а также создателями повестки дня для мирового сообщества [59]. К тому же, всякий раз, когда дело касается нестабильных ситуаций в мире (войны, террористические действия и так далее), мы слышим о том, что ситуацию пытаются разрешить не отдельные государства, а, например, Совет Безопасности ООН.

Сами организации отличны друг от друга по своим целевым направленностям. Какие-то затрагивают более узкие вопросы, а какие-то охватывают очень большую сферу вопросов. Кроме того, они могут различаться и по географическому охвату (то есть это могут быть глобальные организации или же региональные).

Если МПО оказывают прямое воздействие на политику (а также экономику, если речь идет об экономических организациях), то влияние МНПО можно назвать косвенным, так как основной инструмент – воздействие на общественное мнение, которое уже способно оказать свое воздействие на государства и принимаемые ими решения [2]. Именно МНПО позволяют правительствам стран узнавать о проблемах обычных людей, необходимость решения которых и явилась причиной формирования такого объединения.

Конечно, основные решения подобных организаций исходят из их штаб-квартир, которые также имеют тенденцию к концентрации в глобальных городах. Организацией, занимающейся сбором и предоставлением информации обо всех международных ассоциациях, является Union of International Associations (UIA). Одним из их продуктов является их The Yearbook of International Organizations, в котором имеются данные по 73 091 организации, которые существуют (около 40 300) или существовали когда-либо в мире [249]. Согласно нашим подсчетам (но они не точны, так как у некоторых организаций не было указано города, в котором размещена штаб-

квартира), в Лондоне существует и существовало около 1 558 МПО и МНПО, в то время как в Санкт-Петербурге – только 33. Важно отметить и то, какова концентрация штаб-квартир в исследуемых нами городах. По нашим подсчетам, всего в Великобритании зафиксировано (и действующих, и уже прекративших свое существование) порядка 3 605 МПО и МНПО, а в России – 343. Это означает, что только один Лондон концентрирует около 43% всех штаб-квартир подобных организаций, сильно отрываясь от остальных городов (например, от Оксфорда или Глазго, в которых также немало штаб-квартир), а Санкт-Петербург – чуть менее 10% (9,6%). Причем интересно отметить, что Москва концентрирует 81,9% всех штаб-квартир международных правительственных и неправительственных организаций.

Анализ этих данных также позволил подтвердить тот факт, что Санкт-Петербург не постоит рядовой город. Дело в том, что из всех 343 организаций России только 29 принадлежат не Москве и Санкт-Петербургу. То есть, если с одной стороны Санкт-Петербург не превосходит показатели Москвы, которая, кстати, является глобальным городом уровня Alpha, то с другой – Санкт-Петербург превосходит по количеству этих самых штаб-квартир все остальные города вместе взятые.

Конечно, помимо численного превосходства, лондонские организации отличаются и большей глобальностью. Так, например, в Лондоне находится штаб-квартира Содружества Наций, Группы Всемирного Банка, Европейской Комиссии, Европейского Парламента, Европейского Инвестиционного Банка, Международной Морской Организации, Международной организации по миграции и многих других крупных организаций, оказывающих свое влияние на многие страны Европейского региона и мира. В Санкт-Петербурге же размещены штаб-квартиры более скромных региональных организации, среди которых особо место занимает Межпарламентская Ассамблея государств-членов Содружества Независимых Государств. Согласно данным сайта администрации Санкт-Петербурга, на территории города также находят,

например, филиал Евразийского Банка Развития, Представительство Евразийского Банка Реконструкции и Развития, Представительство Зарегистрированной Ассоциации Финско-Российской Торговой Палаты [215].

Помимо крупных международных организаций, в Лондоне и в Санкт-Петербурге размещены и штаб-квартиры многочисленных (этот акцент по большей мере относится именно к Лондону) штаб-квартир международных неправительственных организаций. В Лондоне, например, Международная Федерация Ассоциаций Преподавателей Иностранного языка, Международная Ассоциация Потребителей, Глобальный Совет по Растениям и многие другие. В литературе очень мало информации о международных организациях, представленных в Санкт-Петербурге, поэтому считаем необходимым предоставить перечень найденных нами организаций. В Санкт-Петербурге размещены головные центры, например, Международной Ассамблеи Профессоров, Международной академии наук экологии и защиты жизни, Международной урановой группы, Международного центра данных по гидрологии озер и водохранилищ, Арктического и Антарктического научно-исследовательского института, Международного центра социально-экономических исследований (Леонтьевский центр), Фонда народной дипломатии, Центра международных отношений, Международного союза медицинской и прикладной биоэлектрографии, Международного института мониторинга развития демократии, парламентаризма и защиты избирательных прав граждан государств-участников МПА СНГ, Межвузовской Ассоциации преподавателей русского языка и литературы и многих других неправительственных организаций [249] и многих других.

Конечно, в этом плане Санкт-Петербург явно проигрывает Лондону, однако, вероятнее всего, это определяется статусом городов. Мы уже говорили о том, что статусы столицы и крупнейшего города страны в некоторых отношениях очень сказываются на положении городов в плане их привлекательности для различных акторов политики, экономики и других

сфер. Так и штаб-квартиры тяготеют преимущественно к столицам или крупнейшим городам страны (если они не совпадают, как, например, в США). Об этом явно дает понять анализ данных ежегодника UIO).

Органы внешних сношений в глобальных городах

История показывает нам, что по мере развития взаимоотношений между странами, эти самые межстрановые отношения, или связи, постоянно усложнялись. Поэтому было необходимо создать аппарат, способный разрешить многие спорные вопросы в этих взаимоотношениях. Важным шагом в этом направлении стало подписание Венской Конвенции о Дипломатических Сношениях в 1961 году, в которой определялось новое образование на территории иностранных государств – посольство, функциями которого были непосредственное представительство государства, защита его интересов на территории другого государства, а также поощрение дружественных отношений между государствами [250]. Чуть позже (в 1963 году) была подписана еще одна конвенция – Венская Конвенция о Консульских Сношениях, которая уже определяла консульские функции, которые также заключались в представительстве государства и защите его интересов на территории другого государства [251].

Посольства и консульства и сейчас присутствуют на территории современных государств, являясь так называемыми, зарубежными органами внешних сношений [3]. И по сути, по представленности иностранных государств в виде посольств или консульств мы можем говорить о широте внешних отношений страны. А то, где эти самые органы внешнего сношения размещаются, приобретает более высокий уровень политической значимости.

Такие институты присутствуют как в Санкт-Петербурге, так и в Лондоне. Исходя из функционала этих институтов, можно было бы предположить, что они равносильны. Однако это не так. Даже исходя из определений, можно понять, что посольства обладают большей силой,

поскольку они являются представительством высшего класса, и сила эта распространяется на территорию всего иностранного государства. В это же время консульства имеют более узкий круг компетенций, которые распространяются только на территории консульского округа [3]. Тем не менее, и консульства, и посольства, представленные в городах, важны для определения значимости города.

На территории Санкт-Петербурга, по данным представительства МИД России в Санкт-Петербурге, находится только отделение посольства Республики Беларусь, а все остальные институты - консульства. Понятно, что тут вновь будет действовать принцип размещения объектов исходя из столичного статуса, поскольку посольства размещаются в столичных городах. Поэтому заведомо Санкт-Петербург будет проигрывать Лондону. Но эти показатели по большей части нам необходимы для того, чтобы посмотреть их размещение в пространстве.

На территории Санкт-Петербурга свои представительства имеют 67 стран. Одна из них, а именно Республика Белоруссия, как нами уже было сказано, имеет отделение посольства. 34 государства представлены в виде генеральных консульств (например, Китай, Норвегия, Италия, Азербайджан и другие), 30 – в виде почетных консульств (Индонезия, Мальта, Сенегал, Бразилия и так далее), а также имеются 2 почетных генеральных консульства (Таиланд и Монако). Подробнее с этой информацией можно ознакомиться в приложении 7.

В Лондоне же, как в столичном городе, представлены в основном иностранные посольства. Их, по данным на 2020 год, на территории Лондона насчитывается 120. Также в Лондоне размещены высшие комиссии 46 стран, которые, по сути дела, также являются посольствами, только в отношении стран Содружества. Кроме того, в городе имеются и почетные консульства ряда государств: Бутан, Кабо-Верде, Командорские о-ва, Республика Конго, Кирибати, Науру, Палау, Сан-Марино, Самоа, Сан-Томе и Принсипи,

Суринам, Тувалу. Еще одним образованием на территории Лондона является апостольская нунциатура Ватикана. Данные, предоставляемые лондонской документацией, показывают и широту иностранного представительства на территории города, поскольку у многих стран помимо основных органов внешних сношений имеются и другие консультационные, консульские, визовые отделения, а также учреждения по культурным, экономическим и другим вопросам.

Конечно, как мы уже сказали, сопоставлять Лондон и Санкт-Петербург по представленности органов внешних сношений не имеет смысла, поскольку города имеют разные государственные статусы, однако эти данные необходимы для рассмотрения внутренней географии политических критериев глобальных городов, чему будет выделена отдельная часть данной главы.

Города-побратимы

Города-побратимы, сестринские города, породненные города и так далее. Названий у таких систем много, но суть одна. Это особые отношения между городами, которые могут быть расположены в самых различных странах и частях света, направленные на поддержание дружественных связей и взаимопонимания между ними, обмен опытом в отношении решения различного рода проблем, а также для укрепления сотрудничества. Подобного рода эффективное сотрудничество за счет объединения потенциалов городов может способствовать стабилизации социально-экономического развития и снизить риски социальных и экономических проблем [7].

Это показывает нам внешнюю географию города. Этот показатель учитывается в некоторых рейтингах (в том числе и в рассмотренном нами рейтинге АТ Kearney), по которому Санкт-Петербург не имеет себе равных во всем мире.

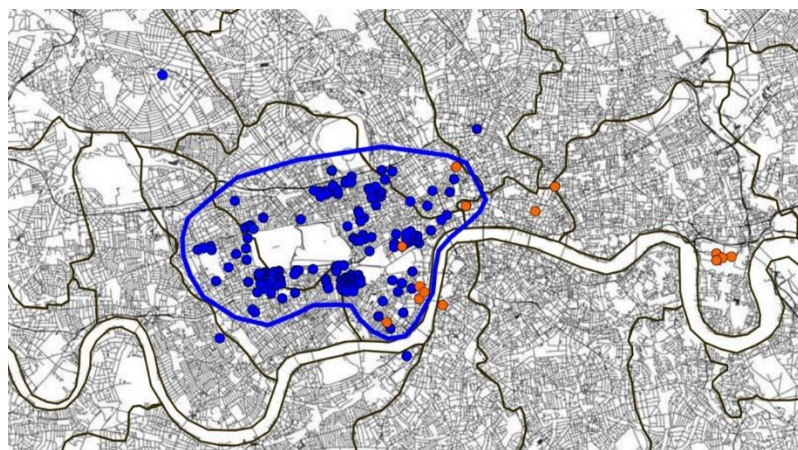
География этих городов очень широка. Она затрагивает территории 61 страны мира! Согласно данным Комитета по внешним связям, отношения подобного рода у Санкт-Петербурга начали скалываться со второй половины двадцатого века. Самые ранние договоры о побратимстве были заключены с финскими Турку и Хельсинки в 1953 году. В целом же, по состоянию на сегодняшний день, у нашего города сложились отношения подобного рода с 96 городами, среди которых как города с постсоветского пространства (Минск, Астана, Одесса и многие другие), так и дальнего зарубежья (Монтевидео, Лион, Гавана, Пекин, Осака, Йоханнесбург и так далее). С полным перечнем городов можно ознакомиться в приложении 8 [69].

Существуют и другие данные, отличающиеся от представленных. Например, по данным сайта *Sister cities of the World* [247] у нашего города насчитывается около 104 сестринских городов! Стоит ли доверять эту источнику – не ясно, однако это число необходимо нам для сопоставления с британским городом, поскольку другого достоверного источника по городам-побратимам Лондона, увы, не нашлось. Лондон по этому показателю очень сильно отстает и Санкт-Петербурга. Согласно тому же источнику, городами-побратимами Лондона являются Алжир (Алжир), Пекин и Шанхай (Китай), Берлин (Германия), Богота (Колумбия), Буэнос Айрэс (Аргентина), Каир (Египет), Стамбул (Турция), Джакарта (Индонезия), Йоханнесбург (ЮАР), Куала-Лумпур (Малайзия), Эль-Кувейт (Кувейт), Москва (Россия), Мумбаи и Нью-Дели (Индия), Нью-Йорк (США), Осло (Норвегия), Париж (Франция), Рим (Италия), Сантьяго (Чили), София (Болгария), Тегеран (Иран), Токио (Япония) и Загреб (Хорватия), то есть только 24 города, что, в лучшем случае, меньше в 4 раза, чем у Санкт-Петербурга (а в худшем, возможно, и еще меньше). Соответственно по количеству стран, в которых есть у Лондона *twincities*, Alpha-город также отстает (22 страны). Как нам кажется, это ярко показывает, что география внешних отношений такого формата у Gamma-города намного шире, нежели у любого другого города мира.

География политических критериев глобальных городов

Теперь посмотрим на саму географию рассмотренных нами критериев. Также, как и в ситуации с экономическими критериями, на картографическую основу легли основные рассмотренные нами политические акторы. То, как они проявили себя, отобразилось на картосхемах, представленных в приложениях 9 и 10, а более крупномасштабные варианты можно увидеть на рисунках 3 и 4.

Рисунок 3. Размещение глобальных политических агентов по территории Лондона и его политическая область



Составлено автором по данным источника [248]

Примечание: синие пунсоны – органы внешних сношений (посольства и высшие комиссии), оранжевые пунсоны – штаб-квартиры международных организаций, синяя линия – политическая область

Начнем с географии политических акторов Лондона. Также, как и в ситуации с экономическими, у них есть тенденция к концентрации. Схожесть размещения этих критериев проявляется также и в том, что из всех органов внешних сношений, представленных в городе, только посольство США размещается на территории правобережного Лондона, в то время как все остальные занимают левый берег города. Но есть и различия. На этот раз Лондонский Сити остается вне политической области глобального города, так как она (область) смещается в западном направлении. Практически все иностранные посольства и высшие комиссии разместились в пределах Вестминстера, немного захватывая территории боро Камдена, а также Кенсингтона и Челси. При этом, даже внутри политических критериев видны

различия в размещении. Так, если посольства и внешние комиссии локализованы в определенных районах, то вот штаб-квартиры международных организаций размещены более дисперсно. Можно отметить, что на территории Лондона можно заметить два центра скоплений организационных штаб-квартир: один размещен в пределах боро Вестминстер, и входит в выделенную нами политическую область, а другой находится в отдалении, занимая территорию Канери-Ворф (боро Тауэр Хамлетс).

Что касается Санкт-Петербурга, то тут ситуация немного иная, нежели была с экономическими критериями. Напомним, что в локализации экономических акторов нами не было замечено их чрезмерной концентрации. Даже область, обозначенная нами как экономическая, в какой-то мере носила условный характер. В ситуации же с политическими критериями, наоборот, такая концентрация наблюдается. Причем заметна некая биполярность, поэтому нами выделено две области. Первая область локализована в пределах Центрального района. Ее основное ядро расположено в пределах Литейного округа, а также к этой области можно отнести и территорию Смольнинского МО. Вторая же область протянулась вдоль реки Мойки. Ее основное ядро также находится в пределах Центрального района (Дворцовый МО). К ней же, как хвостик, можно отнести и Адмиралтейский МО, Адмиралтейского района.

Рисунок 4. Размещение глобальных политических агентов по территории Санкт-Петербурга и политические области



Составлено автором по данным источника [215]

Примечание: Синие пунсоны – органы внешних сношений (отделение посольства Белоруссии и консульства), оранжевые пунсоны – штаб-квартиры международных организаций, синие линии – политические области

Сопоставляя эти две картосхемы, необходимо отметить, что как и в случае с экономическими критериями, в Лондоне наблюдается большая концентрация, нежели в Санкт-Петербурге. Да, нами было указано, что даже в российском городе наблюдается концентрация политических институтов, однако, как можно заметить на картосхеме на рисунке 4, все-таки многие иностранные консульства размещены (порой даже далеко) за пределами выделенных нами областей. В Лондоне же только единичные органы внешних сношений локализованы вне политической области. Еще одним отличием внутренней географии рассматриваемых нами глобальных городов можно назвать и то, что в пределах этих критериев, как нами уже указывалось, у Лондона наблюдается разная география размещения органов внешних сношений и штаб-квартир наиболее крупных международных организаций, в то время как в Санкт-Петербурге эти институты размещены одинаково.

Чуть позже мы рассмотрим соотношения выделенных нами областей, но сначала необходимо рассмотреть еще одну группу критериев.

2.4. Коммуникационные и демографические критерии глобальных городов: сравнительно-географический анализ

Последняя группа критериев отображает связь городов с внешним миром. Благодаря течению процесса глобализации, изменяется пространственная организация мировой системы, в которой города приобретают все больше связеобразующих функций [20]. В основном это осуществляется посредством передвижения людей из одной страны в другую. В монографии приводится цитата Н.Н. Баранского, в которой он говорит о том, что основным каркасом, формирующим территорию, являются города, соединенные между собой дорогами [28]. Развивая эту идею, можно сказать, что в качестве такого мирового каркаса может выступать совокупность глобальных городов, объединенная системой транспортных (не только дорог,

но и воздушных, и морских и так далее) путей. В ситуации с глобальными городами, конечно, более существенен приток населения (особенно его международная составляющая), а не его отток. Рассматриваемые нами критерии так или иначе связаны с таким перемещением.

Глобальные города как крупные транспортные узлы

Конечно, в первую очередь следует говорить о том (и мы уже об этом говорили), что глобальные города являются крупными транспортными узлами. Особенно заметную роль в плане международных перевозок пассажиров играет именно воздушный транспорт, которому мы и уделим внимание.

Как в Лондоне, так и в Санкт-Петербурге функционируют крупные аэропорты. Однако масштабы их работы различны. Так, если аэропорты Лондона можно назвать в самом деле глобальными (особенно аэропорт Heathrow), то вот аэропорт Пулково является крупным по российским меркам, о чем говорит и статистика, с которой мы ознакомимся чуть позже. А пока скажем, что разница между городами состоит также и в том, сколько аэропортов их обслуживает. Если в Санкт-Петербурге на сегодняшний день функционирует только один аэропорт, то вот в окрестностях Лондона работают аж пять аэропортов (Heathrow, Gatwick, Luton, Stansted и аэропорт London City), которые своей суммарной работой делают Лондон одним из крупнейших транспортных узлов мира [51]. В дальнейшем, мы будем сравнивать с работой Пулково только работу крупнейшего лондонского аэропорта – Heathrow.

Для начала, хочется сказать пару слов, прямо не касающихся непосредственно работы аэропортов городов, однако важных для сопоставления глобальных городов. Дело в том, что изучая официальные сайты городов можно обнаружить, что Лондон, помимо всей прочей статистической информации, предоставляет сведения по работе города в роли

глобального. В разделе статистики у них есть отдельная категория «London as a World City», где предоставляется, в том числе, информация по работе крупнейших аэропортов мира [234], где мы и взяли часть предоставленной информации. В Санкт-Петербурге же такого нет, поэтому, как нам кажется, если у Санкт-Петербурга в самом деле стоит цель становления в ряды глобальных городов мира, то его правительству стоит задуматься о предоставлении подобной комплексной информации о «глобальной» работе города. А теперь можно обратиться к статистике.

Для первичного анализа мы взяли как раз ту статистику, которая предоставлена на статистическом сайте Лондона. По оценкам экспертов, среди крупнейших аэропортов по общему пассажиропотоку (приведены данные на 2015 г. по 50 крупнейшим аэропортам мира) лондонский Heathrow занимает шестую позицию (около 75 млн. пассажиров), проигрывая американским (Hartsfield-Jackson Atlanta International и O'Hare International Airport) и азиатским (Beijing Capital International Airport, Dubai International Airport, Tokyo International (Haneda) Airport) гигантам, однако более важным является показатель международной работы аэропорта, а не общей (то есть с учетом перелетов внутри страны). По международным же перевозкам (приведены данные на 2016 г. по 30 крупнейшим аэропортам мира) Heathrow занимает второе место в мире с почти 70 млн пассажирами в год, уступая лишь уже упомянутому нами аэропорту Дубая (более 77 млн пассажиров).

Более свежие и детальные данные, предоставленные сайтом Heathrow, говорят, что в 2018 году аэропорт обслужил более 80 млн. пассажиров, при этом 94% из них (75,3 млн пассажиров) пользовались не внутренними, а интернациональными направлениями. При этом, являясь крупным глобальным городом, Лондон концентрирует большое количество «деловых путешественников». То обстоятельство, что в подобных городах проходят довольно крупные деловые встречи представителей различных государств, саммиты, собрания, крупные международные конференции и так далее,

предопределило роль Лондона как пункта назначения для участников подобных мероприятий. Статистика сайта говорит о том, что в 2018 году доля таких визитеров страны составляет 1/3 от всего числа пассажиров [66].

Что касается Пулково, то работа этого аэропорта не позволила ему пробиться в этот рейтинг. Согласно данным официального сайта аэропорта Пулково, в том же 2015 году общий пассажиропоток аэропорта составил только 13,5 млн пассажиров, а международный пассажиропоток в 2016 году составил только 4,7 млн пассажиров [222]. Отсюда можно сделать уже первый вывод: если лондонский аэропорт преимущественно работает на международные перевозки, то санкт-петербургский – на внутренние.

Во многом, такое отставание санкт-петербургского аэропорта от лондонского зависит от особенностей их работы. Дело в том, что Heathrow является довольно крупным аэропортом, работающим в системе «hub-and-spoke» [34]. Иными словами, вся воздушная транспортная система завязывается на работе через хабовый аэропорт, а значит, что помимо такой аэропорт является не только конечным пунктом назначения для многих пассажиров, но также и крупным пересадочным пунктом. Это подтверждает и статистика, так как около 30% всех пассажиров являются трансферными (то есть совершающими пересадку в аэропорту) [66]. В России же роль такого хабового узла и, если можно так сказать, практически монополизатора транспортных пассажирских перевозок принадлежит Москве со своими крупными аэропортами Внуково, Шереметьево и Домодедово [43]. Поэтому проследить динамику притока иностранного населения в Санкт-Петербург только по работе воздушного транспорта сложно. Тем не менее, Санкт-Петербург является довольно крупным центром по совершению международных перевозок. Более свежие данные говорят о том, что международная работа аэропорта выросла с 4,7 млн в 2016 до 7 млн пассажиров в 2018. Важно и то, самолеты этого аэропорта совершают свои взлетно-посадочные операции во

многих городах. Поэтому сейчас предлагаем посмотреть географию направлений аэропортов.

Согласно данным официального сайта, аэропорт работает по 162 направлениям: 63 внутренних и 99 международных. При этом, география этих международных перевозок не так широка. Все 99 международных перелетов осуществляются по 39 странам мира. Преимущественно это европейские страны, а также страны СНГ. С этими данными можно ознакомиться в приложении 11.

По информации же, предоставляемой лондонским аэропортом, Heathrow работает по 203 направлениям, связываясь с аэропортами, локализованными в 84 странах мира. К сожалению, перечня направлений, в которых работает аэропорт, не было найдено, поэтому информацию пришлось собирать по данным расписаний. Однако это усложняется тем, что в связи с COVID-19 работа аэропорта ограничена, некоторые направления закрыты, что не позволяет оценить полную картину географии работы этого аэропорта. Собранные данные также находятся в приложении 11.

Таким образом, в отношении воздушного транспорта можно отметить, что, во-первых, Лондон концентрирует куда большее число аэропортов, а во-вторых, работа (доля международных перевозок, деловых и трансферных пассажиров) его главного аэропорта в самом деле проявляет себя как глобальный воздушный транспортный узел. Кроме того, география направлений главного лондонского аэропорта намного шире, нежели география работы Пулково.

Миграционная составляющая глобальности

В первой главе, рассматривая особенности глобальных городов, отмеченные многими авторами, мы упомянули одну из гипотез Фридмана, которая гласит, что глобальный город является пунктом назначения большого количества мигрантов [53]. При этом, как отмечает Слука, для глобального

города особую роль играют временные миграции [38]. Так и есть, ведь, как уже не раз отмечалось, в подобных городах проводятся крупные международные конференции, саммиты, международные выставки, спортивные мероприятия и так далее, что способствует привлечению этих самых временных мигрантов. Однако нельзя забывать и о долговременных мигрантах (особенно международных) также влияющих на жизнь городов. Подобное влияние обычно рассматривается с точки зрения воздействия на уже сложившуюся систему города. С одной стороны, подобные миграции могут привести, например, к большим социальным разрывам среди населения (в первую очередь это касается всемирно признанных глобальных городов (особенно Лондона), так сильно привлекающих богатейшее население мира [52]). А с другой, - города могут рассматривать миграцию не как тяжелое бремя, а как потенциальную возможность повышения своего экономического потенциала (за счет привлечения высококвалифицированных кадров), а также как некий мост в сообщении между разными странами [261], образующийся именно в результате международной миграции. Именно поэтому мы уделяем внимание также и этой стороне глобального города.

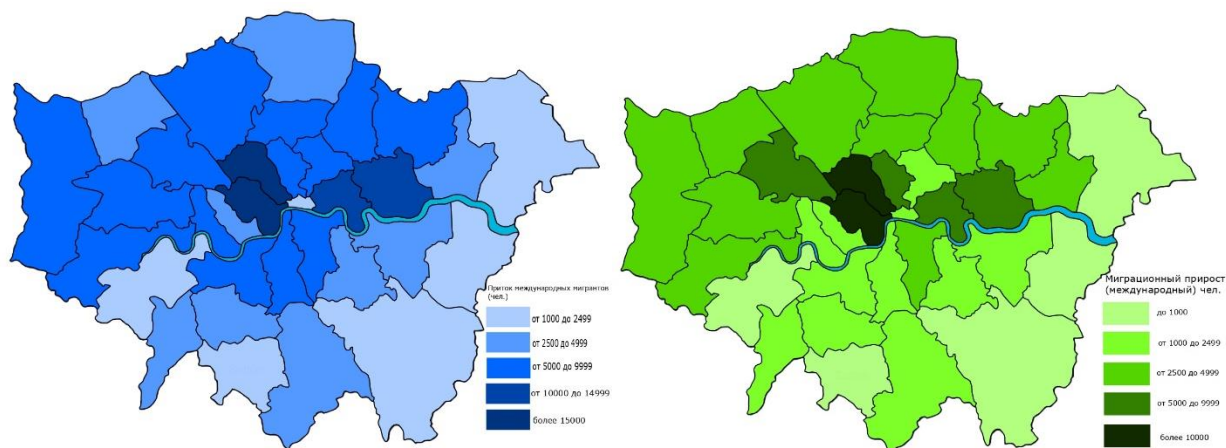
Также напомним, что города мы рассматриваем в пределах их административных границ, а не в рамках агломераций или урбанизированных регионов, играющих в последнее время весьма заметную роль в новой эре урбанизации [57].

В первую очередь, конечно, необходимо сопоставить статистические данные по международной миграции в города. Подробнее с ними можно ознакомиться в приложениях 12 и 13. В целом, в Лондон за 2017 год прибыло чуть более 200 тыс. международных мигрантов, прирост же составил около 112 тыс. мигрантов. В Санкт-Петербурге же в том же году приток международных мигрантов составил порядка только 35 тысяч человек, а прирост составил чуть более 17,5 тысяч. Более свежие данные по Санкт-Петербургу показывают, что, несмотря на то, что приток международных

мигрантов увеличился (36,9 тыс.человек), прирост резко сократился до 6,7 тыс.человек за счет увеличения оттока населения [225].

Несмотря на такое большое отставание Санкт-Петербурга от Лондона, российский Gamma-город можно считать довольно крупным центром притяжения международных мигрантов, которые способствуют поддержанию развития в городе таких секторов экономики как сфера услуг, торговля, работа транспорта и так далее [12]. Это важно, поскольку таким образом город повышает свой региональный и мировой уровень.

Рисунки 5 и 6. Приток международных мигрантов (слева) и миграционный (международный) приток населения (справа) в 2017 году по боро Лондона



Составлено автором по данным источника [245]

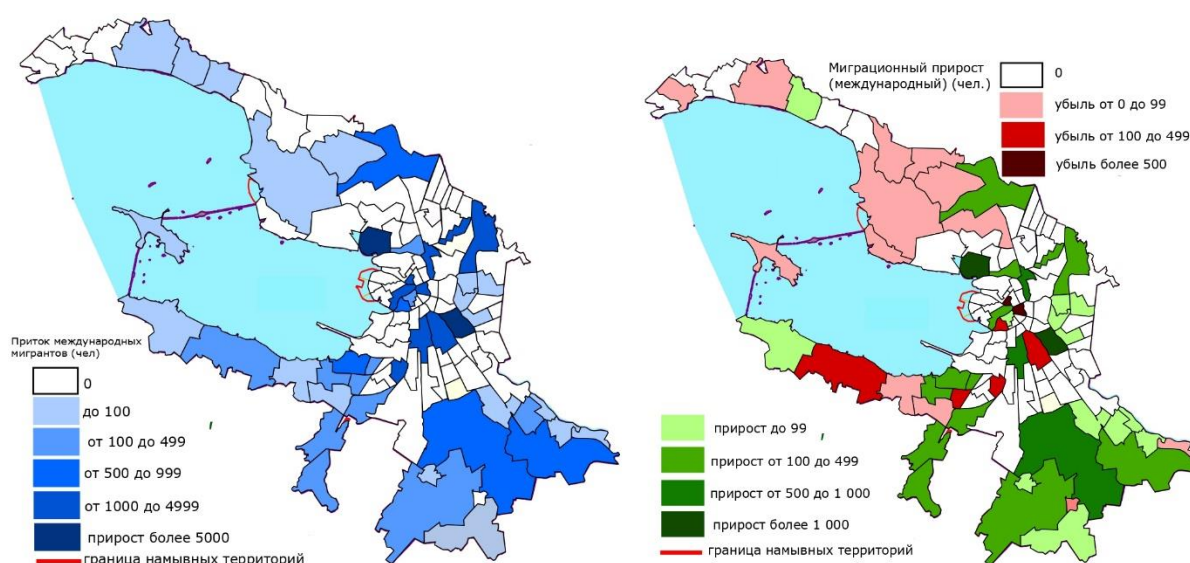
Сопоставление показателей миграционного прироста возможно также и с точки зрения географии. Статистические данные городов позволяют посмотреть географию миграции (расселение и потоки), что мы сейчас и сделаем. Начнем с рассмотрения географии Лондона. Для наглядности, на рисунках 5 и 6 представлены картосхемы, соответствующие притоку международных мигрантов и международному миграционному приросту.

Как можно заметить, география распределения притока мигрантов по боро Лондона показывает более низкую привлекательность для мигрантов восточных, юго-восточных и южных частей города, более высокую – северных, северо-западных и западных районов и наиболее привлекательный

центр. Статистика показывает, что меньше всего международных мигрантов пребывает в Саттон (1 111 чел.) на юге города, Бексли (1 273 чел.) на востоке и Лондонский Сити (1 460 чел) в самом центре Лондона. Наибольший же приток мигрантов характерен для Вестминстера (19 459 чел.), Камдена (16 404 чел.), Тауэр-Хамлетса (13 476 чел.) и Ньюэма (12 056 чел.), расположенных в центральной части города к западу и востоку от Лондонского Сити. По международному миграционному приросту география такая же. Важно отметить, что, несмотря на большую разницу в показателях миграционного прироста, в каждом боро этот прирост положительный. Наименьший прирост, как и в ситуации с притоком, характерен для восточных, юго-восточных и южных боро города (Саттон (479 чел.), Ричмонд-аппон-Темс (832 чел.), Бексли (834 чел.). Боро с наибольшим миграционным приростом – Вестминстер и Камден (12 680 и 10 929 человек соответственно). При этом вновь отметим высокую долю именно на территории левобережного Лондона.

Как же себя в этом плане проявляют муниципальные округа Санкт-Петербурга? Наглядно с географией международной миграции в Санкт-Петербурге можно познакомиться на рисунках 7 и 8.

Рисунки 7 и 8. Приток международных мигрантов (слева) и миграционный (международный) прирост населения (справа) в 2018 году по МО Санкт-Петербурга.



Составлено автором по данным источника [63]

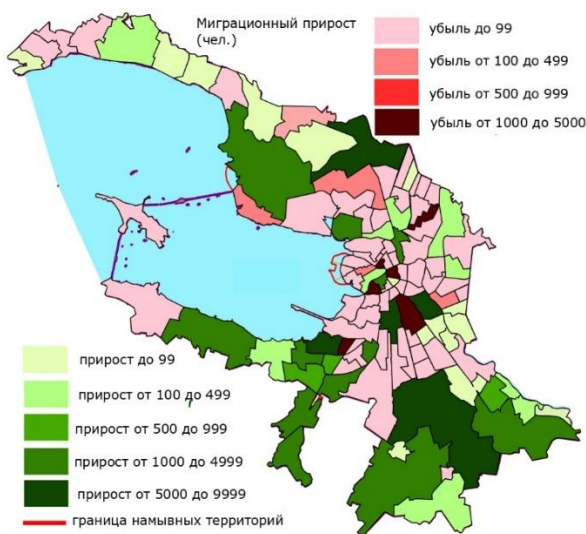
Как можно заметить, на картосхемах довольно много белого цвета, что говорит о том, что данные муниципальные образования «выключены» из международного миграционного обмена населением. Наибольший приток международных мигрантов характерен для МО №65 (5 471 чел), МО Невская застава (5 017 чел) и МО Сампсониевское (3 542 чел.). Как можно заметить, географически они разорваны и не образуют единого поля. Поэтому в качестве основных демографических полей Санкт-Петербурга мы будем рассматривать два наиболее привлекательных для международных мигрантов муниципальных округа: муниципальное образование №65, и МО Невская застава. При этом велика и роль окраинных территорий, которые также получают большой приток мигрантов, что также отличается от ситуации в Лондоне. Особенно в этом плане выделяются Красногвардейский (МО Полустрово), Калининский (МО Гражданка), Колпинский (г. Колпино) Пушкинский (п. Шушары) районы.

Важным отличием ситуации в Санкт-Петербурге от лондонской в том, что многие муниципальные округа активно теряют население в ходе международной миграции. На карте можно увидеть оттенки красного, показывающего наличие в МО оттока населения. При этом особенно активно теряют население в ходе международной миграции такие МО как Дворцовый округ (-990 чел.), МО Введенский (-570 чел.). Отток населения характерен и для других образований, однако нельзя сказать, что географически все они были бы единым целым (единым полем). Уезжают активно и с северных частей города (Приморский и Курортный районы), с юга (Петродворцовый район) и так далее. Прирост же иностранного населения особенно велик в МО Невская застава (2 531 чел.) и в МО №65 (1 061 чел.).

Внимания достойно и подтверждающее отсутствие единого «миграционного» поля обстоятельство соседства муниципальных образований с высоким приростом и высоким оттоком населения в ходе международной миграции. Так, например, лидирующий МО по

положительному приросту Невская застава граничит с МО Волковское, где отток населения в ходе международной миграции составляет 302 человека.

Рисунок 9. Миграционный прирост Санкт-Петербурга в 2018 году по МО города



Составлено автором по данным источника [63]

Что касается проблематики города, можно обратить внимание не только на международный миграционный прирост, но также и на миграционный прирост вообще (с учетом внутренних мигрантов) (рис.9)

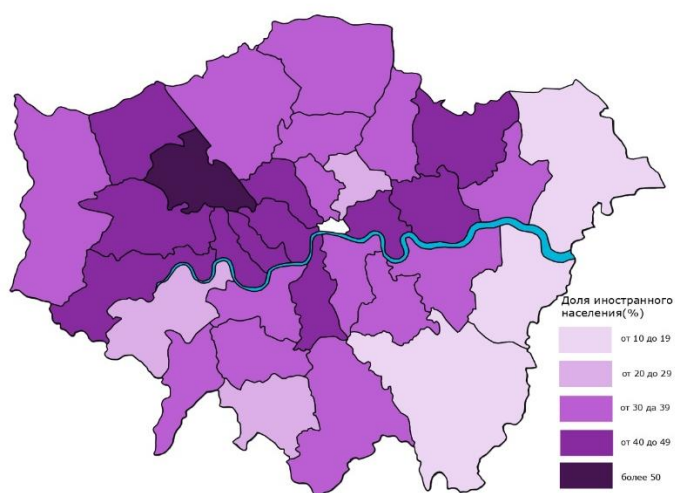
Как можно заметить, очень многие МО (если быть точнее, то 66) имеют отрицательный миграционный прирост в 2018 году. При этом, сопоставляя данные по международному и общему миграционному приросту можно отметить с одной стороны, совпадения по максимальным приростам и сокращениям в МО (например, Дворцовый МО, Невская застава), а с другой – расхождения в этих приростах. Так, наиболее яркий пример – МО Гражданка, где по международному миграционному приросту был довольно высокий прирост (688 человек), но в целом МО активно теряет население (общий отток населения составил в 2018 году 3 179 человек).

Причины такого распределения в рамках данной работы мы не рассматриваем, поскольку это уже отдельная большая исследовательская работа, которой можно будет заняться в будущем.

Миграционный приток позволяет оценить, в каких внутригородских образованиях (боро или МО) скапливается наибольшее количество иностранных мигрантов. Их география также интересна, однако проследить распределение той или иной группы иностранцев в Санкт-Петербурге оказалось невозможным, так как статистика позволяет оценить только масштабы иностранной миграции (по странам) в целом по городу. Однако важных для глобального города показателей численности иностранного населения статистика не охватывает. Поэтому мы можем оценить только то, откуда преимущественно едут в Санкт-Петербург. Так, согласно данным Петростата за 2018 год из почти 37 тыс. иностранных мигрантов 34% (12,5 тыс. чел) прибыло из Кыргызстана, 13,9% (5,1 тыс. чел.) – с Украины, 11% (4 тыс. чел) – из Армении. Присутствуют мигранты и из Белоруссии, Казахстана, Молдавии, Таджикистана, Азербайджана и так далее. По сути дела, география сводится к постсоветскому пространству.

Статистика же Лондона позволяет намного детальнее изучить территориальное распределение мигрантов по городу в зависимости от их региональной принадлежности. Согласно данным на 2018 год (с ними можно ознакомиться в приложении 14) из всей численности населения города (8 896 тыс. чел) иностранное население составляло более 36%. Подобное соотношение иностранного и местного населения очень характерно для многих глобальных городов (так, например, в Дубае доля иностранного населения составляет аж 83% [260]). При этом больше всего иностранцев относятся к странам Европейского Союза (11,5% от всего населения города), Южной Азии (7,4%) и стран Африки южнее Сахары (5,8%). Если рассматривать иностранцев по странам, из которых они приехали, то отмечается, что в Лондоне на 2018 год больше всего представителей из Индии (304 тыс.), Бангладеш (144 тыс.), Польши (142 тыс.), Румыния (136 тыс.) и Италии (121 тыс.) [246]. Все это показывает, что география миграционных потоков в Лондон намного шире, нежели у Санкт-Петербурга.

Рисунок 10. Доля иностранного населения в лондонских боро по состоянию на 2018 год.



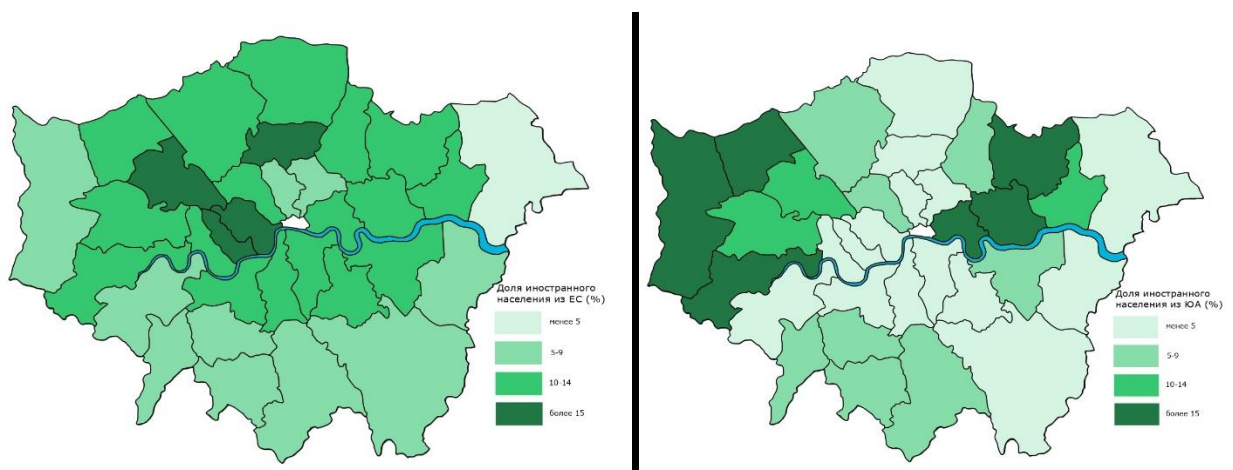
Составлено автором по данным источника [246]

Как мы и сказали, статистика позволяет посмотреть и распределение иностранного населения по лондонским боро. Статистика приведена в приложении 15, а для наглядности можно обратиться к картосхеме на рисунке 10. На картосхеме хорошо заметно, что восточные окраины города концентрируют наименьшие доли иностранного населения (10% в Хаверинге, 17% в Бексли и 18% в Бромли). При этом вновь хорошо прослеживается высокая доля (в том числе и более половины всего населения боро) иностранцев таких центральных боро как Brent (52%), Westminster, Kensington and Chelsea (по 49%), Newham (47%). Велики доли и Tower Hamlets (43%), Camden (42%), Это позволяет нам выделить два миграционных поля, расположенных на левом берегу Темзы к востоку и западу от Лондонского Сити.

При этом география расселения иностранного населения из разных регионов мира по лондонским боро также различна. В этом отношении очень (с точки зрения выявления районов, наиболее привлекательные для международных мигрантов) очень интересно посмотреть на географию внутригородского расселения среди представителей стран Европейского

Союза и Южной Азии (так как именно из этих регионов больше всего представителей в городе).

Рисунки 11 и 12. Доля иностранного населения из стран Европейского союза (слева) и доля иностранного населения из стран Южной Азии (справа) по боро Лондона в 2017 году



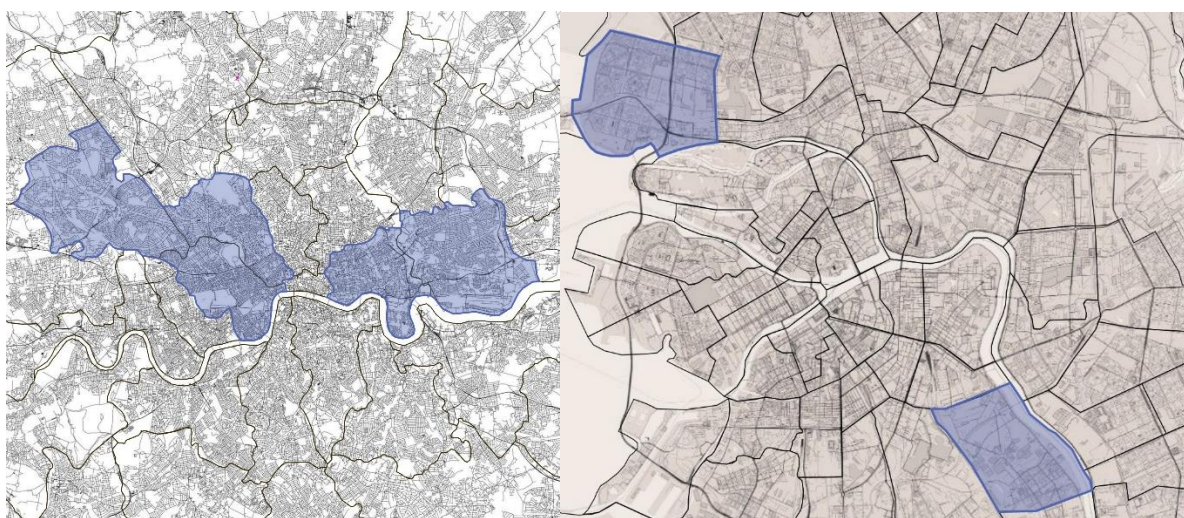
Составлено автором по данным источника [246]

На картосхемах 11 и 12 можно заметить уже отмеченную нами ранее тенденцию. Левый берег Темзы заселяется иностранцами активнее, нежели правый. При этом роль восточных окраин минимальна. Максимальные доли представителей из стран Евросоюза локализируются к западу от Сити (Вестминстер (17%), Кенсингтон и Челси (16%), Brent (15%)), а стран Южной Азии – к востоку от него (Ньюэм и Редбридж (по 19%) и Тауэр-Хамлетс (17%)). Все это еще раз доказывает, что в городе существует два демографических поля, концентрирующих наибольшие доли иностранного населения.

Исходя из всего вышесказанного можно заключить, что Лондон в международных миграциях играет куда более существенную роль. География и мощность миграционных потоков в этот город превосходят аналогичные в Санкт-Петербурге. При этом, если в миграционный обмен включены все боро Лондона и все они имеют положительный миграционный прирост, то в Санкт-Петербурге остаются МО, не затронутые этим процессом, во многих наблюдается миграционная убыль. В Лондоне можно выделить два поля,

которые объединяют боро, наиболее привлекательные для мигрантов (Вестминстер, Камден, и Brent на западе и Тауэр-Хамлетс и Ньюэм на востоке центральной части Лондона), а в Санкт-Петербурге в качестве таких областей могут выступить МО №65 и Невская застава, как наиболее привлекательные для мигрантов (исходя из наибольшего притока и прироста международных мигрантов в этих муниципальных образованиях). В целом география миграции в Санкт-Петербург очень хаотична. Общую картину по демографическим областям городов можно увидеть на рисунках 13 и 14.

Рисунки 13 и 14. Демографические области Лондона (слева) и Санкт-Петербурга (справа).



Составлено автором по данным источников [63], [246]

Глобальные города как образовательные центры

Во многом большому притоку мигрантов в глобальные города способствует именно то, что в них концентрируются довольно крупные образовательные учреждения. Конечно, говоря об образовании в контексте глобального города, в первую очередь необходимо обращать внимание на высшее образование. Важно то, что ради получения образования в города пребывает очень много мигрантов из разных стран мира.

Отметим, что статистика Лондона (и Великобритании в целом) ориентирована на изучение страны с точки зрения ее глобальной значимости. Так, на статистическом сайте Лондона, помимо привычных данных об иммиграции и эмиграции, доступна информация о причинах миграции

(относительно всей страны, а не города, к сожалению), с которыми можно ознакомиться в таблице 6.

Таблица 6. Причины миграции в Великобританию в 2018 году

2018	Причины								
	Работа			Поиск работы	Сопровож дение	Образование			Другие причины
	in	out	net			in	out	net	
Q1	180	131	49	81	70	191	20	171	57
Q2	167	125	42	76	73	202	18	184	63
Q3	164	114	50	68	60	217	18	199	68
Q4	157	107	50	60	52	211	20	191	72

Составлено автором по данным источника [245]

Эти данные подтверждают значимость страны в целом как образовательного центра. Можно заметить, что по каждому из кварталов 2018 года наиболее распространенными причинами приезда в город были либо работа, либо образование. Однако, если у потока мигрантов, прибывающих в Лондон на заработки имеется довольно мощный обратный поток (эмиграция из города), то вот эмиграция из Лондона для получения образования очень мала. Это говорит о том, что образование, которое предлагает город, пользуется очень большим спросом как у местного населения, так и у населения многих других стран мира. Это означает, что в города, обладающие большой концентрацией учебных заведений высокого класса, будут направлены мощные потоки как внутренних, так и международных мигрантов. Факт того, что образование является одним из наиболее важных двигателей миграции, является одним из ключевых посылов, отмеченных в отчете об образовании ЮНЕСКО [246].

В современных реалиях мы во всех сферах нашей жизнедеятельности сталкиваемся с рейтингами. Высшие учебные заведения не исключения. Предлагаем рассмотреть рейтинг, составленный компанией Times Higher Education (THE). Этот рейтинг оценивает практически 1 400 университетов мира, среди которых свои места нашли и лондонские, и санкт-петербургские

университеты. В приложении 16 можно с ними ознакомиться подробнее, а пока скажем о концентрации представленных вузах в городах.

Представленный рейтинг включает 100 британских университетов, среди которых 20 расположены непосредственно в Лондоне. То есть среди крупнейших вузов страны 20% расположено в одном городе. В остальных городах Великобритании концентрация таких крупных учебных заведений намного ниже (в основном в них 1-2 вуза, учтенных рейтингом). Крупнейшими учебными заведениями Лондона можно назвать Imperial College London, University College London, London School of Economics and Political Science, King's College London и другие.

Среди российских вузов в рейтинге представлено только 39, среди которых только 5 – в Санкт-Петербурге, что составляет менее 13%. Несмотря на это, Санкт-Петербург остается одним из ведущих научно-образовательных центров России. Здесь находятся такие учебные заведения как университет ИТМО, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный университет и другие.

При этом, если лондонские вузы занимают довольно высокие позиции в этом рейтинге (4 из них даже входят в 100 лучших вузов мира), то вот позиции петербургских вузов намного скромнее. Лучший вуз (согласно оценкам ТНЕ) города ИТМО находится среди вузов, занимающих позиции 401-500, а остальные, соответственно, ниже.

Для того, чтобы была возможность оценить географию вузов в российском городе, пяти вузов мало. Поэтому, для большей репрезентативности необходимо посмотреть рейтинг крупнейших не мировых, а российских вузов, чтобы увеличить выборку университетов города. Согласно Национальному рейтингу университетов 2019 лучшими университетами города можно назвать, помимо уже указанных ранее пяти вузов, СЗГМУ им.И.И.Мечникова, СПбГЭУ, РГПУ им.Герцена, ПГУПС,

СПбГУТ им. Проф.М.А, Бонч-Бруевича, ПСПбГМУ им. академика И.П.Павлова, СПбГПМУ, СпбНИАУ РАН, Спб ГУАП, СпбГУПТД, СпХФУ, СпбГМТУ, СпбГТИ(ТУ), входящие в 200 лучших российских вузов [64]. Главные здания этих университетов также будут нанесены на картографическую основу Санкт-Петербурга.

Несмотря на разные положения в рейтингах, и лондонские, и санкт-петербургские вузы привлекают своими учебными программами не только местное население, но также и представителей из других регионов своих стран и, что более важно, зарубежных. Данные рейтинга компании ТНЕ, с которыми Вы также можете ознакомиться в приложении 16, включают данные и по долям иностранных студентов в университетах.

Представленность иностранных студентов в университетах позволяет судить о важности города как образовательного центра мирового уровня, и Лондон, бесспорно, является таковым. Как показывает статистика, в крупнейших вузах города доля иностранцев порой превышает 50% (51% в City, University of London; 52% в University College London, 56% в Imperial College London и аж 71% в School of Economics and Political Science). Причем среди британских университетов именно в лондонских отмечается такая высокая доля иностранцев. По состоянию на 2018-2019 учебный год в университетах Лондона обучалось около 118 тыс. международных студентов из 191 страны (и территорий) (данные по ним можно увидеть в таблице 7). То есть география иностранных студентов в Лондоне очень и очень обширна. При этом больше всего студентов прибыло в Лондон из Китая (свыше 20 тысяч студентов). Стоит отметить и высокую долю иностранных студентов относительно показателей страны. По всем приведенным в таблице странам в Лондоне концентрируется более 20% представителей студенчества из других стран, что показывает большую роль Лондона как образовательного центра мирового, а не регионального масштаба.

Таблица 7. Иностранцы студенты в лондонских университетах в 2018-2019 учебном году

Регионы/страны	Число студентов	Доля от всех студентов страны
Страны ЕС	36 860	25,8
Другие страны	82 455	24,1
Великобритания	255 340	13,4
Китай	24 260	20,1
США	7 125	35,4
Индия	6 995	26,2
Италия	5 280	37,8
Франция	4 430	32,4
Гонконг	3 850	23,9
Германия	3 765	27,9
Испания	2 785	27,0
Малайзия	2 780	20,1
Сингапур	2 615	38,7
Греция	2 480	25,0
Республика Корея	2 395	43,7

Составлено автором по данным источника [238]

В университетах же Санкт-Петербурга представленность иностранных студентов куда скромнее. Максимум (среди вузов, учтенных рейтингом ТНЕ) наблюдается в Политехническом университете (28%), а в остальных и вовсе менее 20%. Всего, по данным на 2018 год, в вузах города обучалось около 28 тыс. иностранных студентов [221], что в долях составляет только 8% от всех студентов высших учебных заведений города.

Ознакомившись со статистическими данными и с географией внешних связей в области образования, посмотрим на то, как география учебных заведений проявляется в самих городах.

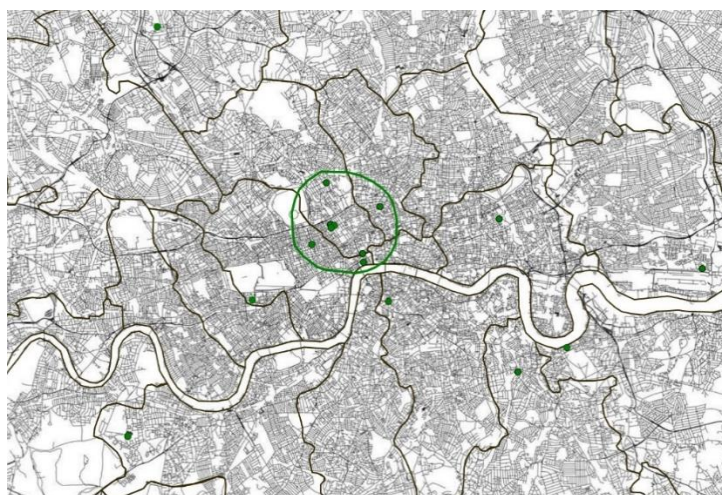
География коммуникационных критериев глобальных городов

Изучая размещение главных зданий крупнейших университетов Лондона можно отметить (впервые для этого города) их довольно большой разброс по территории города (рис.15, с более мелкомасштабным вариантом картосхемы можно ознакомиться в приложении 17). Здесь уже более активно используются территории города, удаленные от центра города. Кроме того, еще одним отличием размещения социальных агентов города является использование также и правобережной части города, чего не наблюдалось ни

при одних других агентах. Можно, конечно, вспомнить, что на правом берегу у нас уже размещались и две штаб-квартиры ТНК, и посольство США, однако они находились именно на берегу Темзы, а территории, удаленные от реки, вовсе были исключены из глобальной работы города.

В ситуации с высшими учебными заведениями отмечается более равномерное размещение по территории города, хотя своеобразный образовательный центр все же можно выделить. Наибольшая концентрация крупнейших университетов города замечена в южной части Камдена, а также в прилегающих к ней восточной и южной частях Вестминстера и западной части Ислингтона. Именно эту часть города мы будем рассматривать в качестве социальной области.

Рисунок 15. Локализация социальных агентов и социальная область Лондона



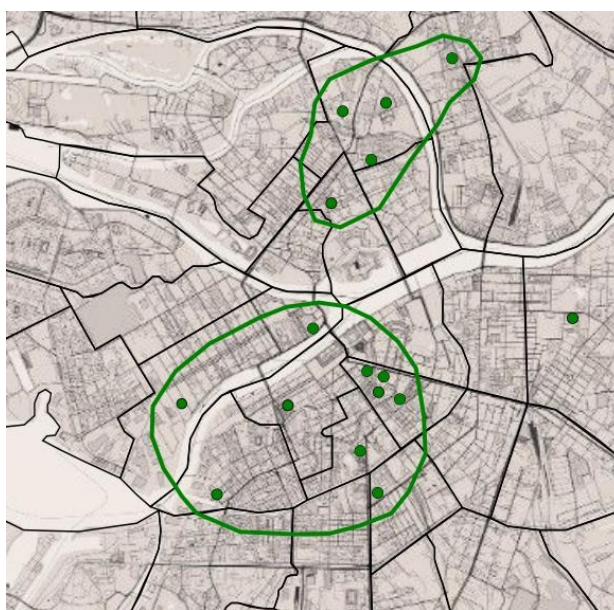
Составлено автором по данным источника [262]

Примечание: Зеленые пунсоны – главные здания высших учебных заведений города, зеленая линия – социальная область города

Что касается Санкт-Петербурга и его географии высших учебных заведений, то с ней можно ознакомиться на рисунке 16 (более мелкомасштабный вариант картосхемы представлен в приложении 18). Сопоставляя картосхемы Лондона и Санкт-Петербурга в первую очередь необходимо отметить, что в ситуации с университетами впервые в Санкт-Петербурге отмечается больший уровень концентрации нежели в Лондоне. У некоторых лондонских университетов головные здания находятся в

приграничных зонах (например, у не попавшего на картосхему университета Брунеля, размещенного на самом западе города). В российской же северной столице все крупнейшие университеты размещаются относительно компактно на территории Адмиралтейского, Василеостровского и Петроградского районов города. При этом особенно кучно главные здания университетов размещены в МО №78 Центрального района. На удалении от этого центра также имеются главные здания вузов, в том числе среди входящих в мировые рейтинги университетов (Политехнический университет Петра Великого).

Рисунок 16. Локализация социальных агентов и социальная область Санкт-Петербурга



Составлено автором по данным источников [95], [98], [103], [105]-[113], [115], [262]

Примечание: зеленые пунсоны – главные здания высших учебных заведений, зеленая линия – социальная область

Такое расположение агентов позволяет выделить в городе две социальные области. Первая охватывает большую часть Адмиралтейского (МО Адмиралтейский, Сенной, Коломна), Центрального (МО №78) и Василеостровского (МО №7) района города, а вторая – части Петроградского (МО Аптекарский остров, Кронверское) и Выборгского (МО Сампсониевское) районов.

Здесь же вновь следует обратить внимание на отдаленные от центра территории города. Нагляден пример Санкт-Петербургского

государственного университета. Существует проект по переносу одного из главных университетов города и страны на юг Санкт-Петербурга (в Пушкинский район) [263]. Это обстоятельство вновь показывает, что в Санкт-Петербурге нет стремления к концентрации основных глобальных агентов в одной точке города.

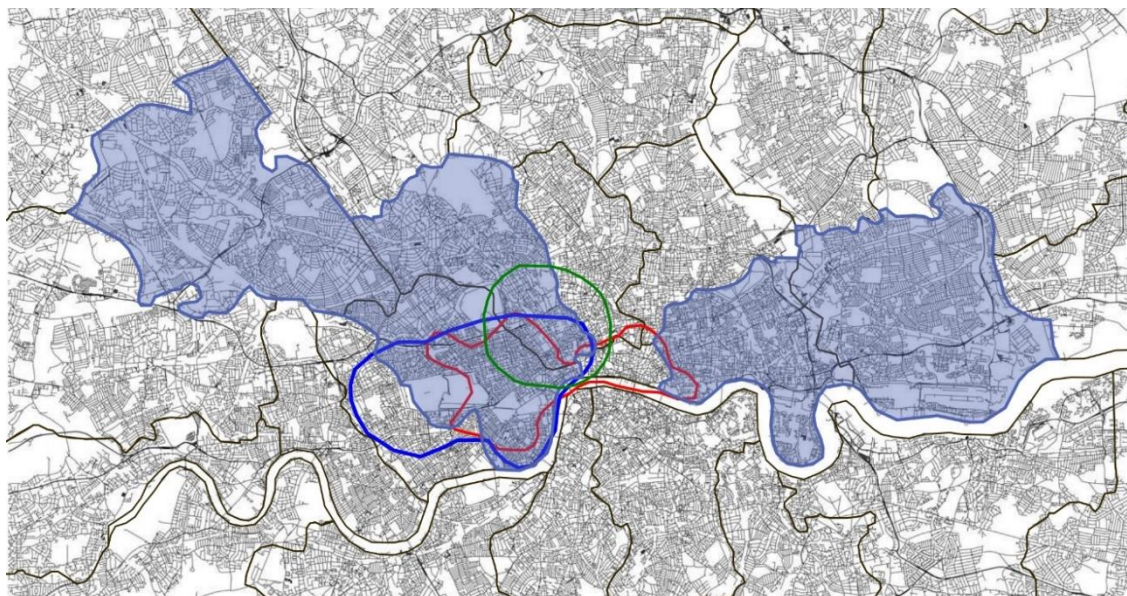
2.5 Сравнительно-географическая характеристика моделей Лондона и Санкт-Петербурга как глобальных городов

Теперь, рассмотрев по отдельности всех агентов, делающих города глобальными и изучив их территориальные особенности размещения в городах, можно, объединив все полученные сведения, получить модели Лондона и Санкт-Петербурга. Напомним, что такие модели могут быть узловыми и гомогенными, с синергетической областью или без нее, одно- и многообластными, а также на моноцентрические и полицентрические (однофункционально- или многофункционально-). Начнем с Alpha-города.

Объединив все те области, которые мы выделили ранее, нами была получена картосхема, представленная на рисунке 17. В первую очередь разберемся с имеющимися областями города. Есть ли в городе глобальная синергетическая область? Безусловно есть. Она сформировалась на территориях юго-восточного Вестминстера и юго-западного Камдена. Именно здесь представлены основные экономические, политические, социальные и демографические агенты глобального города. По мере удаления от этой синергетической поля, можно заметить «выпадение» из этой области отдельных компонент. Особенно хорошо это прослеживается при движении в юго-западном направлении. Сначала отпадает социальная компонента, поэтому центральная часть Вестминстера является комплексной экономико-политико-демографической областью. Далее уходят экономические агенты, и область становится политико-демографической. За пределами Вестминстера уже выпадает демографическая составляющая, поэтому в центральной части боро Кенсингтон и Челси остается только исключительно политическая

область. Это говорит о том, что в городе представлены также и комплексные области первого и второго порядка.

Рисунок 16. Экономическая (красная линия), политическая (синяя линия), демографическая (закрашенные боро) и социальная (синяя линия) области Лондона.



Составлено автором

Мы уже указали, что центральная часть боро Кенсингтон и Челси является исключительно политической областью. Это значит, что в городе также представлены и отдельные функциональные области, а значит, модель характеризуется многооластностью. Помимо уже названной политической, в городе выделяется явная экономическая область в районе Лондонского Сити, а также две демографические области: восточная, включающая территории Ньюмена и Тауэр-Хамлетс, и западная, включающая территории Брента, северной части Вестминстера и большей части Камдена. В качестве отдельной социальной области может выступить самая юго-западная оконечность боро Ислингтон.

Модель же Лондона, в первую очередь, является узловой, или центр-периферической. Можно заметить, что в глобальной работе участвует лишь небольшая часть города, четко локализованная на левом берегу центральной части Лондона. По представленности областей в городе модель характеризуется многообластностью, что было установлено нами при

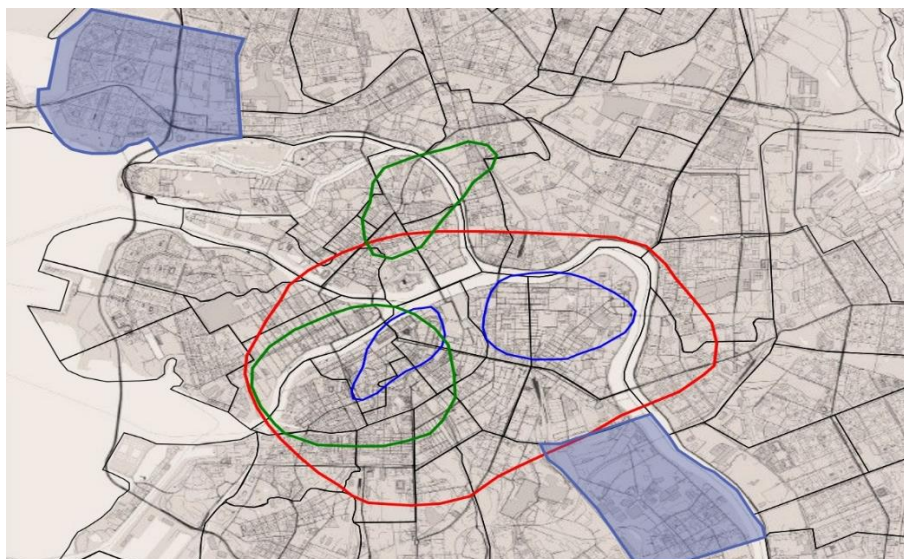
рассмотрении выше областей города. По наличию же главной области, данная модель характеризуется, как нами было установлено ранее, наличием одной синергетической области. Это также означает, что модель является моноцентрической.

То есть модель Лондона можно охарактеризовать как узловую моноцентрическую (с главной синергетической областью) многообластную (с синергетической, комплексными первого и второго порядка и отдельными функциональными областями) модель.

Теперь обратимся к Санкт-Петербургу. Начнем мы с анализа получившихся полей, представленных на рисунке 17. Первое, что необходимо отметить, – отсутствие синергетической области города. Несмотря на то, что, как и в ситуации с Лондоном, функциональные области города имеют между собой пересечения, из этой системы выпадает демографическая компонента. Основные области размещения международных мигрантов не пересекаются с другими функциональными областями, находятся на удалении от других областей, что не позволяет выделить синергетическую область. Поэтому главным «глобальной» областью города можно назвать комплексную первого порядка (без демографической компоненты), размещенную в пределах Центрального и Адмиралтейского районов (западная часть Дворового МО, северная часть 78 округа, часть МО Адмиралтейский, северная часть Сенного МО).

Комплексные области второго порядка также представлены в городе. Имеются социально-экономические области (небольшая такая область локализовалась в МО Кронверское, а более обширная занимает часть Адмиралтейского и Василеостровского районов города) и политико-экономическая область (на территории Литейного и Смольнинского муниципальных образований).

Рисунок 17. Экономическая (красная линия), политические (синие линии), демографические (заштрихованные МО) и социальная (зеленая линия) области Санкт-Петербурга



Составлено автором

В городе также представлены отдельные функциональные области. Мы уже сказали, что, обособившись от других, разместились две демографические области на территориях МО №65 и Невская застава. Также отдельной экономической областью выступают некоторые территории центральной части города, где размещены экономические агенты.

Если говорить о самой модели, то, как и в ситуации с Лондоном, она, в первую очередь, является узловой. Однако более детальный анализ размещения глобальных агентов по территориям городов позволяет заключить и то, что уровень их концентрации в Санкт-Петербурге намного меньше. Большое внимание (особенно со стороны штаб-квартир компаний) уделяется и удаленным от центра территориям города, что совершенно не похоже на ситуацию в британской столице. Главной областью города является не синергетическая, а комплексная область первого порядка. Так как такая область одна, значит модель является моноцентрической. С точки зрения разнообразия представленных областей, модель можно охарактеризовать как многообластную (с комплексными первого и второго порядка, а также отдельными функциональными областями).

Сопоставляя эти две модели, можно заметить схожие черты. Да, обе являются узловыми, моноцентрическими, многообластными, однако есть два существенных различия. Во-первых, отсутствие в Санкт-Петербурге глобальной синергетической области, а во-вторых, большая условность областей города на Неве. Особенно эта условность отмечалась нами при выделении экономической области города, поскольку в городе не наблюдается явной концентрации экономических агентов в конкретном муниципальном образовании или районе города, как таковое наблюдалось, например, со штаб-квартирами ТНК и ТНБ в Сити.

Подводя итог этой довольно объемной главы, отметим, что, несмотря на довольно близкое положение городов относительно их «первых природ», Лондон и Санкт-Петербург сильно отличаются друг от друга по критериям, соответствующим их «вторым природам».

Общий анализ их внешних связей позволяет заключить, что внешняя география Лондона намного шире, нежели география Санкт-Петербурга. Только по критерию городов-побратимов Санкт-Петербург обошел Alpha-город. Работа же аэропортов, представленность международных мигрантов в университетах и вообще в рассматриваемых нами городах показывают, что Санкт-Петербург более ориентирован на свой регион, нежели на мировое сообщество, как это сделал Лондон.

Анализ внутренней географии критериев глобальных городов также показал ряд отличительных черт. Так, география глобальных агентов (особенно это касается экономических (ТНК и ТНБ) и политических (органы внешних сношений и штаб-квартиры международных организаций) в Лондоне характеризуется намного большей концентрацией, нежели в Санкт-Петербурге. В последнем большое внимание, помимо центральных частей

города, среди более или менее глобальных агентов уделяется и окраинным территориям, чего совершенно не наблюдается в Лондоне. При этом есть и некоторые схожие черты. Например, и в Лондоне и в Санкт-Петербурге была замечена ориентация агентов одной группы на разные полюса поля (штаб-квартиры банков и компаний тяготеют к разным частям экономического поля).

Модель Лондона, как глобального города, является узловой моноцентрической (с главной синергетической областью) многообластной (с синергетической, комплексными первого и второго порядка и отдельными функциональными областями). Модель Санкт-Петербурга является также узловой и моноцентрической и многообластной, но в качестве главной области выступает комплексная область первого порядка. Объединив выводы по внешней и внутренней глобальной географии городов, можно дополнить, что модель Лондона является ориентированной на международное сообщение, а Санкт-Петербурга – больше на региональное.

Анализируя все данные, приведенные в этой главе, можно выявить ряд проблем, которые мешают Санкт-Петербургу стать поистине глобальным городом. Среди таких проблем отметим довольно большой упор на материальные сферы экономики (о чем кроме показателя ВРП говорит и работа биржи), нестабильность экономического роста, слабую освоенность финансового сектора, миграционный отток населения из муниципальных образований города, большую ориентацию на регионального потребителя, а не мирового. Во многом последнее связано с ролью Москвы в стране, именно через которую и проходит вся международная работа.

Заключение

Глобальные города, воздействуя не только на свой регион или свою страну, а на все мировое сообщество, выделяются из общей массы рядовых городов путем концентрации на своей территории ряда критериев. Подходов к их выделению очень много. Проанализировав различные авторские мнения по поводу определения глобального города и его функциональных особенностей, а также критерии, используемые в рейтингах при оценке глобальных городов, нами были выбраны три группы критериев (экономические, политические и коммуникационно-социальные), наиболее полно отражающие специфику глобального города. При этом, выбранные критерии позволяют судить не только о работе города как обычного мирового центра (внешнегеографические особенности, или география внешних связей, глобальных городов), а как систему, концентрирующую в себе агентов выделенных критериев (внутренняя география глобального города).

К экономическим критериям мы отнесли экономическую работу городов (показатели ВРП, ВРП на душу населения, структуру ВРП), наличие на территории города таких экономических агентов как штаб-квартиры транснациональных компаний, банков (в том числе иностранных) и фондовых бирж. К политическим критериям были отнесены наличие городов-побратимов, а также каких политических агентов как штаб-квартиры МПО и МНПО, а также органы внешних сношений. К коммуникационно-социальным критериям были отнесены работа аэропортов городов, миграционная составляющая (международный миграционный приток и прирост населения, иностранное население в городах) и наличие таких социальных агентов как крупные высшие учебные заведения. Благодаря оценке части этих критериев мы можем судить о внешней (международной) работе городов, а часть критериев, путем наложения на картографическую основу, может позволить судить о внутригеографической характеристике города, то есть о его модели.

Идея территориальных моделей глобальных городов возникла у нас благодаря синтезу региональных идей пространственного развития с идеей о полях социального пространства, концентрирующих особых агентов. В качестве агентов мы рассматриваем отдельные институты или демографические элементы, которые включены в выделенные нами критерии. Это позволяет нам выделить (в соответствии с этими агентами) четыре области: экономическую, политическую, демографическую и социальную. То, как они локализуются на территории городов, позволяет выделить более глобальные области. Так области глобального города могут быть синергетическими, комплексными (первого, второго и так далее порядка) и функциональными (экономическими, политическими, демографическими и социальными). В комплексе это позволяет говорить о моделях узловых и гомогенных, моноцентрических (с главной синергетической областью или комплексной высшего порядка) и полицентрических (однофункционально- или многофункционально-), однообластным и многообластным.

Анализ мнений и суждений некоторых авторов позволил нам выделить, как нам кажется, наиболее комплексное определение глобального города. Под глобальным городом можно понимать центр, представляющий собой место концентрации экономических, политических, демографических и социальных агентов, а также центр развития ведущих сфер экономики, ориентированных на НТП, финансовых услуг, образования, как центр привлечения крупных миграционных потоков, определяющий развитие не только своего региона внутри страны, страны в целом, но и играющий ведущую роль в международных экономических, финансовых, политических и гуманитарных отношениях.

Сопоставление «первых природ» городов позволила выявить достаточно близкие положения Лондона и Санкт-Петербурга относительно друг друга, однако сравнение городов по выделенным критериям, соответствующих

«второй природе», показало сильное отставание российского города от британского.

Так, критерии, характеризующие внешние связи (работа аэропорта, представленность иностранных банков, работа международной миграции, города-побратимы), показали, что во многом Санкт-Петербург ориентирован на свой регион, а не на мировое сообщество. Только по показателю критерий городов побратимов говорит в пользу Gamma-города. Аэропорт ориентирован на внутренние перевозки, а международные перевозки в основном сводятся к постсоветскому пространству.

Внутригородские критерии также показали различия между городами. Самое главное отличие – концентрация. Для Лондона характерна явная концентрация всех основных агентов в своей центральной части на левом берегу Темзы, в то время как остальная часть города остается вне глобальной работы города. В Санкт-Петербурге же не замечено такой чрезмерной концентрации. В городе, при размещении головных зданий, уделяется внимание также и окраинным территориям города. Замечены и некоторые черты сходства. Особенно интересным показалось разделение и в Лондоне и в Санкт-Петербурге экономических агентов по разным полюсам экономической области.

Ряд критериев позволил нам выделить в городе четыре функциональные области: экономическую, политическую, демографическую и социальную. В Лондоне эти области такие: экономическая занимает территорию Лондонского Сити и Вестминстера; политическая разместилась в пределах Вестминстера, немного захватывая территории боро Камдена, а также Кенсингтона и Челси; демографические - Вестминстер, Камден, и Brent на западе и Тауэр-Хамлетс и Ньюэм на востоке центральной части Лондона; социальная – преимущественно южная часть Камдена. В Санкт-Петербурге же «условная» (в силу слабой концентрации экономических агентов) экономическая область расположена на территории преимущественно Центрального и

Адмиралтейского районов города; политические - первая область локализована в пределах Центрального района (Литейный округ и Смольнинский МО), вторая разместилась на территории Центрального (Дворцовый МО) и Адмиралтейского районов (Адмиралтейский МО); демографические - МО №65 и Невская застава; социальная – территории Центрального (МО №78), Адмиралтейского, Василеостровского и Петроградского районов города.

Объединив между собой все области, мы получили модели рассматриваемых городов. Так модель Лондона можно назвать узловой моноцентрической (с главной синергетической областью) многообластной (с синергетической, комплексными первого и второго порядка а также отдельными функциональными областями). Модель же Санкт-Петербурга также является узловой моноцентрической, но в качестве главной области уже выступает не синергетическая, а комплексная первого порядка (отсутствует демографическая компонента). Также модель является многообластной, но более простой в силу отсутствия синергетической области. При этом, сказав, что обе модели узловые, необходимо заметить, что этот самый «узел» в городах разный. Здесь вновь сказывается концентрация. В Санкт-Петербурге она намного ниже, поэтому, например, ее экономическая область была названа нами условной. То есть модель Лондона характеризуется более высоким уровнем концентрации, нежели модель Санкт-Петербурга. К тому же, объединяя этот вывод с выводом о внешних связях города, можно добавить, что модель Лондона ориентирована на международную работу, а модель Санкт-Петербурга больше акцентируется на региональную работу.

Все это позволяет выделить основные проблемы, которые Санкт-Петербургу необходимо решить, чтобы повысить свои возможности становления как глобального города мирового масштаба. К таким проблемам можно отнести большое внимание в экономике на материальную сферу (о чем говорит структура ВРП и работа биржи) и слабая представленность

финансового сектора, показывающего большую развитость города; бóльшая ориентация на внутренние регионы, а не на международные связи (о чем свидетельствуют показатели работы аэропорта, представленность иностранных банков, показатели международной миграции и доли иностранных студентов в университетах города). В какой-то мере здесь сказывается большое влияние Москвы как столицы, которая, если можно так сказать, монополизировала международную деятельность страны. Также проблемой является и то, что в городе слабо представлены штаб-квартиры крупнейших ТНК, ТНБ, МПО, МНПО, оказывающих сильное влияние на международные связи. Для повышения своего рейтинга глобальности Санкт-Петербургу необходимо создать условия для привлечения таких агентов. Кроме того, повышение уровня глобальности зависит не только от деятельности правительства города, но также и от внутренней политики страны. Необходимо, например, пересмотреть уже сложившуюся транспортно-логистическую сеть, ориентированную на Москву.

Сложно сказать, является ли проблемой то, что в городе не так сильна территориальная концентрация глобальных критериев. Город, несомненно, укрепляет свои позиции в глобальных рейтингах, однако если он и станет глобальным городом первого ранга, то вряд ли это будет достигнуто с помощью применения лондонской модели. Это, вероятнее всего, будет глобальный город нового формата. В таком городе, несмотря на большой территориальный разброс основных глобальных агентов, все транспортные расходы, которые могут возникнуть в связи с перемещением между ними, могут быть минимизированы путем применения результатов научно-технического прогресса за счет развития IT технологий, технологий удаленного доступа. Нынешнее положение дел в мире, связанное с эпидемией коронавируса, уже продемонстрировало всем возможность решения многих проблем, так сказать, не выходя из дома с помощью гаджетов, мобильной связи и сети-Интернет. Решение перечисленных нами проблем с

одновременным развитием инфраструктуры новых технологий города могут способствовать появлению на мировой арене нового общепризнанного глобального города.

Библиографический список

Аналитическая литература

1. Абель Э., Бернанке Б., Макроэкономика. 5-е издание – СПб.: Питер, 2010 – 768 стр.
2. Антонцева В.А., Международные организации как акторы современных международных отношений/ Международный журнал гуманитарных и естественных наук, 2019 [Электронный ресурс]// URL: <https://cyberlelinka.ru/article/n/mezhdunarodnye-organizatsii-kak-aktory-sovremennyh-mezhdynarodnyh-otnosheniy> (дата обращения: 11.05.2020)
3. Богатырев В.В., Международное право: учебное пособие. Владим. гос. университет им. А.Г и Н.Г. Столетовых. – Владимир: Издательство ВлГУ, 2016. – 276 стр.
4. Бурдые П., Социология политики: Пер. с фр./Сост., общ.ред. и предисл. Н.А.Шматко./ - М.: Socio-Logos, 1993 г., 336 стр.
5. Вардомский Л.Б., Тураева М.О. Развитие транспортных коридоров постсоветского пространства в условиях современных геополитических и экономических вызовов (научных доклад). – М.: Институт экономики РАН, 2018ю. – 66 с.
6. Внукова О.С., Никифоров В.А., Международные транспортные коридоры/ Ученые записки Орловского государственного университета. №2 (65), 2015., 193-196
7. Горбачев Д.Е., Проблемы и перспективные направления сотрудничества городов-побратимов/ Поколение будущего: Взгляд молодых ученых, Т.2, 13-14 ноября 2019 года, стр. 36-38
8. Грознова Е.М., Дроздов Н.А., Рыбалко К.К., Роль Центрального Банка России в экономике страны// Инновационные технологии в машиностроении, образовании и экономике, 2017, Т.3 №1-1(3), стр. 48-52

9. Григоренко О.Н., Кулик Ю.А., Роль и место ТНК в мировой экономике и влияние их на протекание мирового финансового кризиса// Вопросы экономики и права, 2012, №3, стр. 315-317
10. Гуторова А.Н., Международные неправительственные организации: понятие, виды и роль в современном мире// Известия Юго-Западного государственного университета. 2017. Т.21, №4(73), стр.154-164
11. Зубаревич Н.В., Регионы и города России: сценарии 2020// Гуманитарный портал ISSN 2310-1792, 18.10.2011 [Электронный ресурс]// URL: <https://gtmarket.ru/laboratory/expertize/5960> (дата обращения: 17.02.2020)
12. Иванова Е.И. Влияние международной миграции на конкурентоспособность региона (на примере Санкт-Петербурга)\ Научные труды с-з института управления, РАНХИГС, Том 7, №1(23), 2016, 35-40
13. Капустина Л.М., Фальченко О.Д., Транснациональные корпорации: роль в экономическом развитии России; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2015 – 164 стр.
14. Кондратьев Н.И. Особенности функционирования транснациональных корпораций в условиях глобализации экономики. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Челябинск, 2005
15. Кулик Л.В. Индийская диаспора в Великобритании// Вестник МГИМО. -2017. №2. С.160-183
16. Куряева Г.Ю., Дятлова Е.Л., Баранова Е.Е., Развивающиеся страны в мировой экономике// Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации, 2018, стр. 53-56
17. Макноннелл К.Р., Брю С.Л., Экономикс: принципы, проблемы и политика. Пер. с 13-го англ. изд. – М.: ИНФРА-М, 1999, 974 стр.

- 18.Максаковский В.П, Географическая картина мира. Книга II: Региональная характеристика мира. Москва, Дрофа, 2009, 4-е издание, 480 стр.
- 19.Мартьянов В., Сети и иерархии городов в глобальном мире: модернизационный потенциал и пределы экспансии// Мировая экономика и международные отношения 2017, т. 61, № 6, стр. 57-66
- 20.Махновский Д.М. Глобализация и развитие сети мировых городов// Журнальный клуб Интелрос «Век глобализации». 2016. №3, стр. 57-70
- 21.Мельников А.Б., Мировая экономика и международные экономические отношения (в схемах и таблицах): учебное пособие/ Краснодар: КубГАУ, 2013 – 240 стр.
- 22.Метаморфозы в пространственной организации мировой экономики в начале XXI века: монография/ Под ред. проф. И.А. Родионовой. – М.: «Университетская книга», 2016 – 296 стр.
- 23.Милов Л.В., Цимбаев Н.И., История России XVIII-XIX веков/ под ред. Милова Л.В.-М.: Эксмо. 2006, 784 стр.
- 24.Мировые города и их роль в современном развитии мира. Исследовательская работа. [Электронный ресурс]// URL: <https://pandia.ru/text/80/174/22484.php> (дата обращения: 13.04.2020)
- 25.Митин Д.Н., Образовательная (учебная) миграция: понятие, проблемы и пути решения// Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Политология, 2010, стр. 123-134
- 26.Намятова Л.Е., Насырова М.Р., Фондовые биржи: теория и практика/ Дискуссия, 2011, №6 (14), 29-31
- 27.Неклесса А.И. Геоэкономическая система мироустройства и Россия/ Современная конкуренция, 2008 №6 (12), стр. 15 – 31
- 28.Нелинейная динамика глобальных процессов в природе и обществе. / Под редакцией Ильина И.В., Трубецкова Д.И., Иванова А.В. – М.: Издательство Московского университета, 2014 – 456 с.

29. Попов Д.Г., Фокина В.В., Роль «глобальных городов» в современной системе международных отношений// Управленческое консультирование, 2015, № 2, стр. 50-54
30. Раджабова П.С. Роль ТНК в развитии мировой экономики// Экономика и бизнес: теория и практика, 2019 [Интернет-источник]// URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-tnk-v-razvitii-mirovoy-ekonomiki> (дата обращения: 18.04.2020)
31. Радина Н.К. Город в пространстве и времени: проблемы территориальной идентичности в контексте социально-экономических изменений. Нижний Новгород: ДЕКОМ. – 2015. – 344с.
32. Региональная политика стран ЕС/ Центр европейских исследований ИМЭМО РАН. Отв. Редактор А.В, Кузнецов. – М.: ИМЭМО РАН, 2009. – 230 стр.
33. Родоман Б.Б., Теория и методология региональных исследований// Региональные исследования, 2017, №3 (57), стр. 4-12
34. Романенко В.А., Математические модели функционирования аэропортов в условиях современного авиатранспортного рынка: монография/ ООО «Издательство Ас Гард», 2010. – 244 стр.
35. Ромашкин Т.В. Становление и развитие ТНК в условиях глобализации. – Саратов: ООО Издательский центр «Наука», 2016. – 160 стр.
36. Рынок ценных бумаг. 2-е изд., перераб. и доп. Под ред. Галанова В.А., Басова А.И., М.: 2006. – 448 стр.
37. Слука Н.А., Глобальные города в современной архитектуре мироустройства// Региональные исследования, 2006, №1, стр. 5-21
38. Слука Н.А., Ключевые функции глобальных городов в мировой системе// География. Первое сентября, 2008, № 20, стр.11-20 [Электронный источник]// URL: <https://geo.1sept.ru/article.php?ID=200802006> (дата обращения: 28.02.2020)

- 39.Слука Н.А., Эволюция концепции «мировых городов»// Демоскоп Weekly, 1-14 сентября 2008, № 343-344 [Электронный ресурс]// URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2008/0343/analit01.php> (дата обращения: 23.02.2020)
- 40.Старикова А.Ю., Проблемы и перспективы развития Лондона// Актуальные вопросы современной экономики, №1, 2020, стр. 527-539
- 41.Строев П.В., Пространственная организация экономики России: проблемы и пути решения// Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития, 2015, № 4 (49), стр.14-25
- 42.Сухарева Е.А., Феномен глобального города как международного центра силы./ Социально-гуманитарные знания, 2012, 10 стр.
- 43.Сычева Е.Г., Голубенко А.В., Ксенофонтова Т.Ю., Направления и особенности развития системы воздушного транспорта России: региональный аспект/ Экономика и управление №3 (113), 2015, стр. 11-17
- 44.Терборн Й. Как понять города: современный кризис и идея городов без государства// Журнал социологии и социальной антропологии, 2013, стр 20-40
- 45.Фильваров Г., Плешкановская А., Глобальные города – новая ступень урбанизации мира, 2009 [Электронный ресурс]// URL: <https://elima.ru/articles/?id=899> (дата обращения: 24.02.2020)
- 46.Хелд Д., Гольблатт Д., Макгрю Э., Перратон Д., Глобальные трансформации: Политика, экономика и культура/ Пер.с англ. Сапова В.В. и др. – М.: Пракис, 2004. 576 стр.
- 47.Юничева Н.Ш., Транснациональные банки и их влияние на мировую экономику в условиях глобализации// Вестник Института экономических исследований, 2018, № 2(10), стр. 108-113
- 48.Andreev A., To What Extent are International Organizations (IOs) Autonomous Actors in World Politics? April 2007 [Электронный ресурс]// URL:

<https://www.researchgate.net/publication/276192358> To What Extent are International Organizations IOs Autonomous Actors in World Politics

(дата обращения: 18.03.2020)

49. Beaverstock J.V., Smith R.G. and Taylor P.J., World-Cite Network: A New Metageography? / Annals of the Association of American Geographers. Vol. 90 No. 1 , March 2000, pp. 123-134
50. Burns William E., A Brief History of Great Britain/ Facts on file, 2010 – 321p.
51. Docherty I., Shaw J. A New Deal for Transport? The UK's struggle with the sustainable transport agenda/ Blackwell Publishing Ltd, 2003 – 280 p.
52. Forrest R., Koh S.Y., Wissink B., Cities and the Super-Rich/ Palgrave Macmillan, 2017, p. 296
53. Friedmann J., The World City Hypothesis// Development and Change, 1986, vol.17, p. 69-83
54. Ivo Daalder, A new global order of cities/ 26 мая 2015 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.ft.com/content/a5230756-0395-11e5-a70f-00144feabdc0> (дата обращения: 23.02.2020)
55. Krugman P., First nature, second nature and metropolitan location/ National Bureau of Economic Research, 1991, 32 p.
56. Martin P., Growth and Agglomeration// CEPII, 1996, December, №14, 33p. [Электронный ресурс]// URL: <https://www.researchgate.net/publication/5110396> Growth and Agglomeration (дата обращения: 27.02.2020)
57. Phelps N.A., Wu F., International perspectives on suburbanization. A post-suburban world?/ Palgrave Macmillan, 2011, p.- 289
58. Sassen S., The Global City: Introducing a Concept// The Brown Journal of World Affairs, winter/spring, 2005, vol.XI, issue 2, p. 27-43
59. Shazelina Z. Abidin, International Organization, December 30 2016 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.e-ir.info/2016/12/30/international-organisations/> (дата обращения: 18.03.2020)

60. Taylor P.J. Measuring the World City Network: New Results and Developments, 2009 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/rb/rb300.html> (дата обращения: 13.02.2020)

Источники

61. Банки Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]// URL: <https://spb.1000bankov.ru/bank/> (дата обращения: 13.04.2020)

62. История обмена валют Евро (EUR) и Доллар США (USD) [Интернет источник]// URL: <https://freecurrencyrates.com/ru/exchange-rate-history/EUR-USD/2018/cbr> (дата обращения: 13.04.2020)

63. Муниципальная статистика по Санкт-Петербургу. Федеральная служба государственной статистики по Санкт-Петербургу и Ленинградской области. [Электронный ресурс]// URL: https://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/munr.aspx?base=munst40 (дата обращения: 21.05.2020)

64. Национальный рейтинг университетов (Интерфакс) [Интернет-источник] <https://academia.interfax.ru/ru/ratings/?rating=1&year=2019&page=1> (дата обращения: 25.05.2020)

65. Официальный сайт Академии Masterforex-V [Электронный ресурс]// URL: <https://www.masterforex-v.org/wiki/capitalization.html> (дата обращения: 03.05.2020)

66. Официальный сайт аэропорта Heathrow [Электронный ресурс] URL: <https://www.heathrow.com> (дата обращения: 19.05.2020)

67. Официальный сайт Биржи «Санкт-Петербург» [Электронный ресурс]// URL: <http://www.spbex.ru/8744> (дата обращения: 05.05.2020)

68. Официальный сайт кандидата в губернаторы Санкт-Петербурга Александра Беглова, URL: <http://beglov2019.spb.ru/> (Дата обращения: 20.08.19)

- 69.Официальный сайт Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]// URL: <http://kvs.spb.ru/> (дата обращения: 17.05.2020)
- 70.Официальный сайт компании 3i Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.3i.com/> (дата обращения: 06.05.2020)
- 71.Официальный сайт компании Акционерный банк «Россия» [Электронный ресурс]// URL: <https://abr.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 72.Официальный сайт компании Аромалюкс (сеть «Рив Гош») [Электронный ресурс]// URL: <http://www.rivegauche.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 73.Официальный сайт компании Балтика [Электронный ресурс]// URL: <https://corporate.baltika.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 74.Официальный сайт компании Банк Объединенный капитал [Электронный ресурс]// URL: <http://www.okbank.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 75.Официальный сайт компании Банк «Санкт-Петербург» [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bspb.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 76.Официальный сайт компании БСХ «Бытовые приборы» [Электронный ресурс]// URL: <https://bsh-bytovye-priборы.pulscen.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 77.Официальный сайт компании Викинг [Электронный ресурс]// URL: http://www.vikingbank.ru/viking_new2.nsf/ru/contacts (дата обращения: 09.05.2020)
- 78.Официальный сайт компании Витабанк [Электронный ресурс]// URL: <https://www.vitabank.ru/contacts.html> (дата обращения: 09.05.2020)
- 79.Официальный сайт компании ГК «О'кей» [Электронный ресурс]// URL: <https://www.okmarket.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 80.Официальный сайт компании ГК «Совкомфлот» [Электронный ресурс]// URL: <http://www.scf-group.com/> (дата обращения: 09.05.2020)

- 81.Официальный сайт компании ГК «Эталон» [Электронный ресурс]// URL: <https://www.etalongroup.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 82.Официальный сайт компании Гознак [Электронный ресурс]// URL: <https://goznak.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 83.Официальный сайт компании Группа «Илим» [Электронный ресурс]// URL: <https://www.ilimgroup.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 84.Официальный сайт компании Группа «Орими» [Электронный ресурс]// URL: <https://www.orimi.com/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 85.Официальный сайт компании Группа ЛСР [Электронный ресурс]// URL: <https://lsrgroup.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 86.Официальный сайт компании Заубер [Электронный ресурс]// URL: <https://www.sauberbank.com/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 87.Официальный сайт компании Коммерцбанк (Евразия) [Электронный ресурс]// URL: https://www.commerzbank.ru/portal/ru/cb/ru/firmenkunden/russland.html?f_k (дата обращения: 09.05.2020)
- 88.Официальный сайт компании Кредит Европа Банк [Электронный ресурс]// URL: <https://www.crediteurope.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 89.Официальный сайт компании Ленгазспецстрой [Электронный ресурс]// URL: <https://lgss-spb.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 90.Официальный сайт компании Лента [Электронный ресурс]// URL: <https://lenta.com/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 91.Официальный сайт компании Марвел КТ [Электронный ресурс]// URL: <https://www.marvel.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 92.Официальный сайт компании Невастройинвест банк [Электронный ресурс]// URL: <https://www.ncibank.ru/contacts/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 93.Официальный сайт компании Объединенная судостроительная компания [Электронный ресурс]// URL: <https://www.aosk.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)

- 94.Официальный сайт компании ОТП Банк [Электронный ресурс]// URL: <https://www.otpbank.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 95.Официальный сайт Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Попова [Электронный ресурс]// URL: <https://www.1spbgmu.ru/ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
- 96.Официальный сайт компании Петербургский городской банк [Электронный ресурс]// URL: <https://www.gorbank.spb.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 97.Официальный сайт компании Петербургский метрополитен [Электронный ресурс]// URL: <http://www.metro.spb.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
- 98.Официальный сайт Петербургского государственного университета путей сообщения [Электронный ресурс]// URL: <https://www.pgups.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
- 99.Официальный сайт компании Петро [Электронный ресурс]// URL: <http://www.prosigareti.ru/petro.html> (дата обращения: 09.05.2020)
100. Официальный сайт компании Полиметалл [Электронный ресурс]// URL: <https://www.polymetalinternational.com/ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
101. Официальный сайт компании ПСКБ [Электронный ресурс]// URL: <https://pscb.ru/about/requisites/> (дата обращения: 09.05.2020)
102. Официальный сайт компании Росбанк Societe Centrale Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.rosbank.ru/o-banke/> (дата обращения: 09.05.2020)
103. Официальный сайт Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена [Электронный ресурс]// URL: <https://www.herzen.spb.ru/> (дата обращения:)
104. Официальный сайт компании Ростелеком [Электронный ресурс]// URL: https://www.company.rt.ru/regions/north_west/about/branches/spb/ (дата обращения: 09.05.2020)

105. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного морского технического университета [Электронный ресурс]// URL: <https://www.smtu.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
106. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета [Электронный ресурс]// URL: <https://gpmu.org/> (дата обращения: 25.05.2020)
107. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного технологического института (технологического университета) [Электронный ресурс]// URL: <http://technolog.edu.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
108. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения [Электронный ресурс]// URL: <http://new.guap.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
109. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна [Электронный ресурс]// URL: <https://sutd.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
110. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича [Электронный ресурс]// URL: <https://www.sut.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
111. Официальный сайт Санкт-Петербургского государственного экономического университета [Электронный ресурс]// URL: <https://unecon.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
112. Официальный сайт Санкт-Петербургского национального исследовательского академического университета им. Ж.И. Алферова РАН [Электронный ресурс]// URL: <https://spbau.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)
113. Официальный сайт Санкт-Петербургского химико-фармацевтического университета [Электронный ресурс]// URL: <https://spcpu.ru/> (дата обращения: 25.05.2020)

114. Официальный сайт компании Свеза [Электронный ресурс]// URL: <https://www.sveza.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
115. Официальный сайт Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова [Электронный ресурс]// URL: <https://szgmu.ru/rus/> (дата обращения: 25.05.2020)
116. Официальный сайт компании СТД «Петрович» [Электронный ресурс]// URL: https://petrovich.ru/?current_city=Санкт-Петербург&user_change_city=1 (дата обращения: 09.05.2020)
117. Официальный сайт компании Трансойл [Электронный ресурс]// URL: <http://transoil.com/> (дата обращения: 09.05.2020)
118. Официальный сайт компании Холдинг SETL Group5 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.setlgroup.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
119. Официальный сайт компании ЦКБ МТ «Рубин» [Электронный ресурс]// URL: <http://ckb-rubin.ru/glavnaja/> (дата обращения: 09.05.2020)
120. Официальный сайт компании Энергомашбанк [Электронный ресурс]// URL: <https://www.energomashbank.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
121. Официальный сайт компании ABC International Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bank-abc.com/En/Pages/default.aspx> (дата обращения: 08.05.2020)
122. Официальный сайт компании Abu Dhabi Islamic Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.adib.ae/> (дата обращения: 08.05.2020)
123. Официальный сайт компании Ahli United Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.ahliunited.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
124. Официальный сайт компании Allied Irish Bank (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://aibgb.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)

125. Официальный сайт компании Anglo American [Электронный ресурс]// URL: <https://www.angloamerican.co.uk/> (дата обращения: 06.05.2020)
126. Официальный сайт компании Antofagasta [Электронный ресурс]// URL: <https://www.antofagasta.co.uk/> (дата обращения: 06.05.2020)
127. Официальный сайт компании Ashtead Group [Электронный ресурс]// URL: <http://www.ashtead-group.com/> (дата обращения: 06.05.2020)
128. Официальный сайт компании Associated British Foods [Электронный ресурс]// URL: <https://www.abf.co.uk/> (дата обращения: 06.05.2020)
129. Официальный сайт компании AT Kearney [Электронный ресурс]// офиц. сайт URL: <https://www.kearney.com/> (дата обращения: 4.03.2020)
130. Официальный сайт компании Attijariwafa Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://recrutement.attijariwafa.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
131. Официальный сайт компании Aviva [Электронный ресурс]// URL: <https://www.aviva.com/> (дата обращения: 06.05.2020)
132. Официальный сайт компании BAE Systems [Электронный ресурс]// URL: <https://www.baesystems.com/en/home> (дата обращения: 06.05.2020)
133. Официальный сайт компании Baltic International Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bib.eu/> (дата обращения: 08.05.2020)
134. Официальный сайт компании Bank Negara Indonesia [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bni.co.id/id-id/> (дата обращения: 08.05.2020)
135. Официальный сайт компании Bank of Baroda (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bankofbarodauk.com/> (дата обращения: 08.05.2020)

136. Официальный сайт компании Bank of Beirut(UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bankofbeirut.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
137. Официальный сайт компании Bank of Ceylon (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://bankofceylon.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
138. Официальный сайт компании Bank of China (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bankofchina.com/uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
139. Официальный сайт компании Bank of India (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bankofindia.uk.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
140. Официальный сайт компании Bank Sepah International plc (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.banksepah.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
141. Официальный сайт компании Banca March [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bancamarch.es/confianza/> (дата обращения: 08.05.2020)
142. Официальный сайт компании Banco Bilbao Vizcaya Argentaria [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bbva.com/en/> (дата обращения: 08.05.2020)
143. Официальный сайт компании Bangkok Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bangkokbank.com/en> (дата обращения: 08.05.2020)
144. Официальный сайт компании Barclays [Электронный ресурс]// URL:<https://www.barclays.co.uk/> (дата обращения: 06.05.2020)
145. Официальный сайт компании Blom Bank France [Электронный ресурс]// URL: <https://www.blombank.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
146. Официальный сайт компании BP [Электронный ресурс]// URL: https://www.bp.com/en_gb/united-kingdom/home.html (дата обращения: 06.05.2020)

147. Официальный сайт компании British American Tobacco [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bat.com/> (дата обращения: 06.05.2020)
148. Официальный сайт компании Bunzl [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bunzl.com/> (дата обращения: 06.05.2020)
149. Официальный сайт компании Ceca Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.cecabank.es/oficinas-y-sucursales/> (дата обращения: 08.05.2020)
150. Официальный сайт компании China Construction Bank [Электронный ресурс]// URL: <http://www.ccb.com/en/home/indexv3.html> (дата обращения: 08.05.2020)
151. Официальный сайт компании Citibank International PLC (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.citibank.co.uk/personal/home.do> (дата обращения: 08.05.2020)
152. Официальный сайт компании CNH Industrial [Электронный ресурс]// URL: <https://www.cnhindustrial.com/en-us/Pages/homepage.aspx> (дата обращения: 06.05.2020)
153. Официальный сайт компании Credit Agricole [Электронный ресурс]// URL: <https://ca-cib.ru/nash-bank/filialyi.html> (дата обращения: 09.05.2020)
154. Официальный сайт компании Deutsche Bank (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.db.com/unitedkingdom/> (дата обращения: 08.05.2020)
155. Официальный сайт компании Diageo [Электронный ресурс]// URL: <https://www.diageo.com/> (дата обращения: 06.05.2020)
156. Официальный сайт компании Fiat Chrysler Automobiles [Электронный ресурс]// URL: <https://www.fcagroup.com/en-US/Pages/home.aspx> (дата обращения: 06.05.2020)

157. Официальный сайт компании Erste Bank Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.erstegroup.com/en/home> (дата обращения: 08.05.2020)
158. Официальный сайт компании Habib Bank AG Zurich [Электронный ресурс]// URL: <https://habibbank.com/group/home/groupHome.html> (дата обращения: 08.05.2020)
159. Официальный сайт компании Handelsbanken (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.handelsbanken.co.uk/en/> (дата обращения: 08.05.2020)
160. Официальный сайт компании Hinduja Group [Электронный ресурс]// URL: <http://hindujagroup.com/index.html> (дата обращения: 19.04.2020)
161. Официальный сайт компании Home Credit Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.homecredit.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
162. Официальный сайт компании HSBC [Электронный ресурс]// URL: <https://www.business.hsbc.ru/ru-ru> (дата обращения: 09.05.2020)
163. Официальный сайт компании HSBC Holdings [Электронный ресурс]// URL: <https://www.hsbc.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
164. Официальный сайт компании Hyundai Motor Manufacturing Rus [Электронный ресурс]// URL: <https://www.hyundai.ru/manufacturing> (дата обращения: 09.05.2020)
165. Официальный сайт компании ICICI Bank (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.icicibank.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
166. Официальный сайт компании IHS Markit [Электронный ресурс]// URL: <https://ihsmarkit.com/index.html> (дата обращения: 07.05.2020)
167. Официальный сайт компании Industrial and Commercial Bank of China in London [Электронный ресурс]// URL: <https://www.icbclondon.com/icbc/海外分行/工银伦敦网站/en/> (дата обращения: 08.05.2020)

168. Официальный сайт компании Inchcape [Электронный ресурс]// URL: <https://www.inchcape.com/en/index.html> (дата обращения: 07.05.2020)
169. Официальный сайт компании Investec [Электронный ресурс]// URL: <https://www.investec.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
170. Официальный сайт компании Isbank [Электронный ресурс]// URL: <http://www.isbank.com.ru/ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
171. Официальный сайт компании J. Sainsbury [Электронный ресурс]// URL: <https://www.sainsburys.co.uk/> (дата обращения: 07.05.2020)
172. Официальный сайт компании Johnson Matthey [Электронный ресурс]// URL: <https://matthey.com/en> (дата обращения: 07.05.2020)
173. Официальный сайт компании Kingfisher [Электронный ресурс]// URL: <https://kingfisher.com/en/index.html> (дата обращения: 07.05.2020)
174. Официальный сайт компании Legal & General Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.legalandgeneralgroup.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
175. Официальный сайт компании Liberty Global [Электронный ресурс]// URL: <https://www.libertyglobal.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
176. Официальный сайт компании Lloyds Banking Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.lloydsbankinggroup.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
177. Официальный сайт London Stock Exchange [Электронный ресурс]// URL: <https://www.londonstockexchange.com/home/homepage.htm> (дата обращения: 07.05.2020)
178. Официальный сайт компании Marks & Spencer [Электронный ресурс]// URL: <https://www.marksandspencer.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
179. Официальный сайт компании Melli Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.mellibank.com/> (дата обращения: 08.05.2020)

180. Официальный сайт компании Melrose Industries [Электронный ресурс]// URL: <https://www.melroseplc.net/> (дата обращения: 07.05.2020)
181. Официальный сайт компании National Bank of Egypt (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.nbeuk.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
182. Официальный сайт компании National Bank of Kuwait [Электронный ресурс]// URL: <https://www.nbk.com/en/kuwait.html> (дата обращения: 08.05.2020)
183. Официальный сайт компании National Grid [Электронный ресурс]// URL: <https://www.nationalgridus.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
184. Официальный сайт компании Nissan Manufacturing Rus [Электронный ресурс]// URL: <https://www.nissan.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
185. Официальный сайт компании Prudential [Электронный ресурс]// URL: <https://www.prudential.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
186. Официальный сайт компании Punjab National (International) Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.pnbindia.in/> (дата обращения: 08.05.2020)
187. Официальный сайт компании Raiffeisen Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.raiffeisen.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
188. Официальный сайт компании Renaissance Heavy Industries [Электронный ресурс]// URL: <https://rhi.ronesans.com/?lang=ru> (дата обращения: 09.05.2020)
189. Официальный сайт компании Rio Tinto [Электронный ресурс]// URL: <https://www.riotinto.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
190. Официальный сайт компании Riyadh Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.riyadbank.com/en/> (дата обращения: 08.05.2020)
191. Официальный сайт компании Rolls-Royce Holdings [Электронный ресурс]// URL: <https://www.rolls-royce.com/> (дата обращения: 07.05.2020)

192. Официальный сайт компании Royal Mail [Электронный ресурс]// URL: <https://www.royalmail.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
193. Официальный сайт компании RSA Insurance Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.rsagroup.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
194. Официальный сайт компании Santander [Электронный ресурс]// URL: <https://www.santander.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
195. Официальный сайт компании Schroders [Электронный ресурс]// URL: <https://www.schroders.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
196. Официальный сайт компании Shanghai Commercial Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.shacombank.com.hk/eng/personal/index.jsp> (дата обращения: 08.05.2020)
197. Официальный сайт компании Segro [Электронный ресурс]// URL: <https://www.segro.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
198. Официальный сайт компании Standard Chartered [Электронный ресурс]// URL: <https://www.sc.com/en/> (дата обращения: 07.05.2020)
199. Официальный сайт компании State Bank of India (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://sbiuk.statebank/home> (дата обращения: 08.05.2020)
200. Официальный сайт компании T C Ziraat Bankasi (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://ziraat.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
201. Официальный сайт компании Technipfmc [Электронный ресурс]// URL: <https://www.technipfmc.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
202. Официальный сайт компании The Bank of East Asia (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.hkbea.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
203. Официальный сайт компании TP ICAP [Электронный ресурс]// URL: <https://www.tpicap.com/> (дата обращения: 07.05.2020)

204. Официальный сайт компании Turkish Bank (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.turkishbank.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
205. Официальный сайт компании Turkiye is Bankasi (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.isbank.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
206. Официальный сайт компании Union Bank of Nigeria [Электронный ресурс]// URL: <https://www.unionbankng.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
207. Официальный сайт компании United Overseas Bank [Электронный ресурс]// URL: <https://www.uobgroup.com/> (дата обращения: 08.05.2020)
208. Официальный сайт компании Willis Towers Watson [Электронный ресурс]// URL: <https://www.willistowerswatson.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
209. Официальный сайт компании Woori Bank [Электронный ресурс]// URL: <http://woori.ru/> (дата обращения: 09.05.2020)
210. Официальный сайт компании WPP [Электронный ресурс]// URL: <https://www.wpp.com/> (дата обращения: 07.05.2020)
211. Официальный сайт компании Zenith Bank (UK) [Электронный ресурс]// URL: <https://www.zenith-bank.co.uk/> (дата обращения: 08.05.2020)
212. Официальный сайт многофункционального комплекса Лахта Центр [Электронный ресурс]// URL: <https://www.lakhta.center/ru/> (дата обращения: 22.04.2020)
213. Официальный сайт научно-исследовательской сети Globalization and World Cities (GaWC) [Электронный ресурс]// офиц. сайт URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/gawcworlds.html> (дата обращения: 13.02.2020)
214. Официальный сайт ПАО Газпром [Электронный ресурс]// URL: <https://www.gazprom.ru/> (дата обращения: 27.04.2020)

215. Официальный сайт Представительства Министерства иностранных дел России в Санкт-Петербурге [Электронный ресурс]// URL: <https://sankt-peterburg.mid.ru/> (дата обращения: 11.05.2020)
216. Официальный сайт Сбербанка [Электронный ресурс]// URL: <https://www.sberbank.ru/ru/about/today> (дата обращения: 30.04.2020)
217. Официальный сайт Центрального Банка РФ [Электронный ресурс]// URL: <https://cbr.ru/> (дата обращения: 13.04.2020)
218. Официальный сайт Eurostat [Интернет-источник]// URL: <https://ec.europa.eu/eurostat> (дата обращения: 13.04.2020)
219. Официальный сайт London School of Economics and Political Science [Электронный ресурс]// URL: <http://www.lse.ac.uk/> (дата обращения: 23.05.2020)
220. Официальный сайт Union of International Associations [Электронный ресурс]// URL: <https://uia.org/> (дата обращения: 17.05.2020)
221. Паспорт Санкт-Петербурга 2018 год. Комитет по внешним связям. 2019. [Электронный ресурс]// URL: <http://kvs.spb.ru/> (дата обращения: 17.05.2020)
222. Показатели аэропорта. Официальный сайт аэропорта Пулково [Электронный ресурс]// URL: <https://pulkovoairport.ru/about/performance/M> (дата обращения: 19.05.2020)
223. Регионы России. Социально-экономические показатели. Официальное издание. 2019. Федеральная служба государственной статистики (Росстат), Москва, 2019, 1206 стр.
224. Рейтинг крупнейших банков – 100 крупнейших банков в мире [Электронный ресурс]// URL: <https://allbanksworld.ru/rejtingi/top-100/> (дата обращения: 1.05.2020)
225. Санкт-Петербург в 2018 году. Официальное издание. Санкт-Петербург 2019. 200 стр.

226. Список банков с иностранным капиталом в России [Электронный ресурс]// URL: <https://www.bankodrom.ru/inostrannye-banki-v-rossii-spisok/> (дата обращения: 02.05.2020)
227. Стандартные коды стран и районов для использования в статистике. Секретариат ООН. Ref: Sales No. R.98.XVII.14, 30 April 2001
228. Эксперт 400 – рейтинг ведущих российских компаний [Электронный ресурс]// URL: <https://expert.ru/dossier/rating/expert-400/> (дата обращения: 1.05.2020)
229. A global financial markets infrastructure business. Annual Report. London Stock Exchange Group. 31 December 2019. 212p.
230. Eurostat Regional Book. Statistical book. 2019 edition. European Union, 2019
231. Forbes. Global 2000 – The World’s Largest Public Companies 2020 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.forbes.com/global2000/#615310f2335d> (дата обращения: 27.04.2020)
232. History of London Stock Exchange Group [Электронный ресурс]// URL: <https://www.lseg.com/about-london-stock-exchange-group/history> (дата обращения: 04.05.2020)
233. Global 500.Fortune – [Электронный ресурс]// URL: <https://fortune.com/global500/2019/search/> (дата обращения: 22.04.2020)
234. Global City Data [Интернет-источник] офиц. сайт. London Datastore // URL: <https://data.london.gov.uk/> (дата обращения: 13.04.2020)
235. Global Cities Report 2019: A question of talent: how human capital will determine the next global leaders [Электронный ресурс]// URL: <https://www.kearney.com/global-cities/2019> (дата обращения:)
236. Global Education Monitoring Report. Migration, displacement and education: building bridge, not walls. UNESCO Publishing. 2019, 438 p.
237. Guide to London Heathrow Airport [Электронный ресурс]// URL: <https://www.airport-london-heathrow.com/> (дата обращения: 19.05.2020)

238. High Education Statistic Agency [Электронный ресурс]// офиц. сайт
URL: <https://www.hesa.ac.uk/> (дата обращения: 27.05.2020)
239. Hot spots: Benchmarking global city competitiveness. A report from the Economist Intelligence Unit. 34p.
240. Human Development Index trends, 1990-2018. United Nations Development Programme [Электронный ресурс]// URL: <http://hdr.undp.org/en/data> (дата обращения: 7.04.2020)
241. List of companies on London Stock Exchange [Электронный ресурс]// офиц.сайт London Stock Exchange URL: <https://www.londonstockexchange.com/> (дата обращения: 03.05.2020)
242. Listing of Banks & Other Financial Institutions [Электронный ресурс]// URL: <https://www.allinlondon.co.uk/directory/1063.php> (дата обращения: 02.05.2020)
243. London: The Global Powerhouse/ Copyright: Greater London Authority, February 2016, 300p.
244. London's Economy Today/ GLAECONOMICS, Issue 186| February 2018
245. Long-term International Migration – UK – Reasons for Migration [Электронный ресурс]// URL: <https://data.london.gov.uk/dataset/migration-indicators> (дата обращения: 22.05.2020)
246. Population by country of birth, London 2018 [Электронный ресурс] // URL: <https://data.london.gov.uk/dataset> (дата обращения: 23.05.2020)
247. Sister Cities of the World [Электронный ресурс]// URL: <http://en.sistercity.info/> (дата обращения: 17.05.2020)
248. The London Diplomatic List. Revised May 2020 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.gov.uk/government/publications/foreign-embassies-in-the-uk> (дата обращения: 18.05.2020)
249. The Yearbook of International Organizations. Union of International Associations. [Электронный ресурс]// URL: <https://uia.org/yearbook> (дата обращения: 11.05.2020)

250. Vienna Convention on Diplomatic Relations. Done at Vienna on 18 April 1961.
251. Vienne Convention on Consular Relations. Done at Vienna on 24 April 1963
252. Weather Online UK – current weather and weather forecast worldwide [Электронный ресурс]// URL: <https://www.weatheronline.co.uk/> (дата обращения: 3.04.2020)
253. World According to GaWC 2000 [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2000t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
254. World According to GaWC 2004 [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2004t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
255. World According to GaWC 2008 [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2008t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
256. World According to GaWC 2010 [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2010t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
257. World According to GaWC 2012 [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2012t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
258. World According to GaWC 2016 [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2016t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
259. World According to GaWC [Электронный ресурс]// офиц. сайт GaWC URL: 2018, <https://www.lboro.ac.uk/gawc/world2018t.html> (дата обращения: 2.02.2020)
260. World Migration Report 2015: Migration and Cities, New Partnerships to Manage Mobility. IOM. 2015. 202 с.

261. World Migration Report 2018. International Organization for Migration (IOM). The UN Migration Agency.
262. World University Ranking 2020. Times Higher Education [Электронный ресурс]// URL: https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020/world-ranking#!/page/0/length/-1/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats (дата обращения: 23.05.2020)

Новостные источники

263. Интерфакс: Переезд СПбГУ в единый кампус в Пушкине будет постепенным, исторические здания сохранятся за университетом – руководство вуза. Университет в СМИ, 11 октября 2019 [Электронный ресурс]// URL: <https://spbu.ru/news-events/universitet-v-smi/pereezd-spbgu-v-edinyy-kampus-v-pushkine-budet-postepennym> (дата обращения: 27.05.2020)
264. Сбербанк может открыть штаб-квартиру в Санкт-Петербурге / Коммерсантъ Санкт-Петербург, 25.02.2020 [Электронный ресурс]// URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4267893> (дата обращения: 30.04.2020)

Приложение

Приложение 1. Обозначения городов в соответствии с GaWC.

Категория городов	Пояснения
Alpha++	Отдельная категория для наиболее интегрированных городов – Лондона и Нью-Йорка
Alpha+	Другие города с высокой степенью интеграции, дополняющие города Alpha++, удовлетворяя основные передовые потребности в услугах для Тихоокеанской Азии
Alpha, Alpha-	Очень важные мировые города, связывающие в мировую экономику основные экономические регионы и государства
Beta+, Beta, Beta-	Важные города, играющие важную роль во включении в мировую экономику своего региона или государства
Gamma+, Gamma, Gamma-	Те города, которые связывают небольшие регионы или государства в мировую экономику. Или это важные города мира, чей основной глобальный потенциал не связан с продвинутыми услугами производителей
Cities with sufficiency of services	Те города, которые пока не являются мировыми, но у них достаточно услуг, чтобы не быть абсолютно зависимыми от глобальных городов (это либо небольшие столицы, либо традиционные центры производственных регионов)

Составлено автором по данным источника [213]

Приложение 2. Положение Санкт-Петербурга в классификации GaWC

	2000	2004	2008	2010	2012	2016	2018
Категория	High sufficiency	Sufficiency	Gamma-	Gamma	Gamma+	Gamma+	Gamma

Составлено автором по данным источников [253]-[259]

Приложение 3. Рейтинг компаний, учтенных рейтингом Forbes 2000 на 2020 год, чьи штаб-квартиры размещены в Великобритании.

Место в рейтинге	Компания	Штаб-квартира
44	HSBC Holdings	Лондон
91	British American Tobacco	Лондон
97	GlaxoSmithKline	Мидлсекс
114	Rio Tinto	Лондон
115	Lloyds Banking Group	Лондон
178	Linde	Гилдфорд

181	Barclays	Лондон
192	Legal & General Group	Лондон
207	Royal Bank of Scotland	Эдинбург
213	Aviva	Лондон
220	Prudential	Лондон
232	Fiat Chrysler Automobiles	Лондон
237	AstraZeneca	Кембридж
253	Standard Chartered	Лондон
254	Tesco	Уэлин-Гарден-Сити
262	National Grid	Лондон
273	Diageo	Лондон
274	Anglo American	Лондон
314	BP Group	Лондон
336	LloyndellBassell Industries	Лондон
357	BP	Лондон
389	BAE Systems	Лондон
425	Imperial Brands	Бристоль
465	Vodafone	Ньюбери
505	Compass Group	Чертси
518	M&G	Лондон
528	CNH Industrial	Лондон
559	RELX	Лондон
574	Willis Towers Watson	Лондон
591	Associated British Foods	Лондон
610	Coca-Cola European Partners	Аксбридж
624	International Airlines	Лондон
636	SSE	Перт
650	Reckitt Benckiser Group	Слоу
665	WPP	Лондон
670	London Stock Exchange	Лондон
712	Ferguson	Уокингхем
826	Phoenix Group Holdings	Лондон
880	Liberty Global	Лондон
889	St. James's Place	Сиренсестер
920	Rolls-Royce Holdings	Лондон
985	IHS Markit	Лондон
992	Ancor	Вармлей
1058	J. Sainsbury	Лондон
1065	Ashtead Group	Лондон
1104	Mylan	Хатфилд
1107	Investec	Лондон
1188	Schroders	Лондон
1189	Mondi	Суррей
1191	Quilter	Лондон
1196	Centrica	Уинсор
1232	Segro	Лондон
1270	Wm Morrison Supermarkets	Брадфорд
1287	3i Group	Лондон
1289	Melrose Industries	Лондон
1323	Smith & Nephew	Уотфорд

1420	RSA Insurance Group	Лондон
1422	Bunzl	Лондон
1456	Persimmon	Фулфорд
1476	Barratt Developments	Лондон
1525	Technipfmc	Лондон
1557	Antofagasta	Лондон
1561	Johnson Matthey	Лондон
1564	Next	Лестер
1599	Atlassian	Лондон
1606	Virgin Money UK	Глазго
1642	Kingfisher	Лондон
1659	Taylor Wimpey	Хай-Уиком
1674	Royal Mail	Лондон
1717	TP ICAP	Лондон
1764	Inchcape	Лондон
1829	Admiral Group	Кардиф
1876	United Utilities	Уоррингтон
1922	Berkeley Group Holdings	Кобхем
1944	Marks & Spencer	Лондон

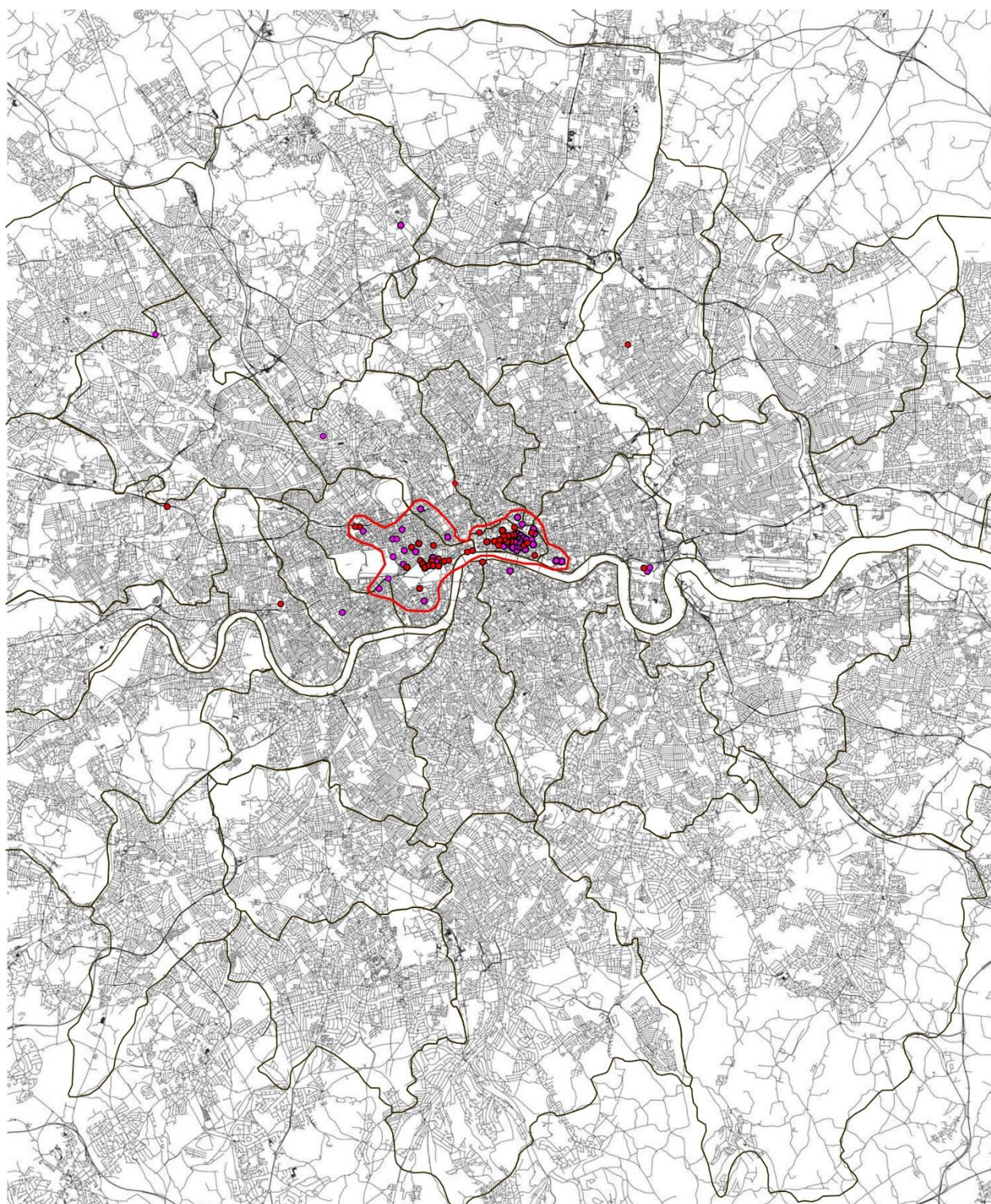
Составлено по данным источника [231]

Приложение 4. Иностранные банки (их представительства, филиалы и дочерние компании), размещенные в Лондоне и в Санкт-Петербурге по состоянию на начало 2020г.

Банк	
Лондон	Санкт-Петербург
<p>ABC International Bank (Бахрейн), Abu Dhabi Islamic Bank (ОАЭ), Ahli United Bank (Бахрейн), Allied Bank of Philippines (Филиппины), Allied Irish Bank (Ирландия), Amal Express (Австралия), Arab Bank (Иордания), Arab National Bank (Саудовская Аравия), Attijariwafa Bank (Марокко), Banca March (Испания), Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (Испания), Banco Santander Totta S A (Португалия), Bangkok Bank (Таиланд), Bank Negara Indonesia (Индонезия), Bank of Baroda (Индия), Bank of Beirut (Ливан), Bank of Ceylon (Шри-Ланка), Bank of China (Китай), Bank of Cyprus (Кипр), Bank of India (Индия), Bank of Philippines Islands (Филиппины), Bank Sepah International plc (Иран), BNP Bank France (Франция), BMCE EuroServices (Испания), Ceca Bank (Испания), Chaabi Bank (Франция), China Construction Bank (Китай), Citibank International PLC (США), Confederation of Spanish Savings Bank (Испания), Credit Suisse (Швейцария), Deutsche Bank (Германия), Diamond Bank (Нигерия), Erste Bank (Австрия), First National Bank (ЮАР), Guaranty Trust Bank (Нигерия), Habib Bank AG Zurich (Швейцария), Handelsbanken (Швеция), Industrial and Commercial Bank of China (Китай), ICICI Bank (Индия), Julius Baer (Швейцария), Korea Exchange Bank (Республика Корея), Laiki Bank (Кипр), Maybank (Малайзия), Melli Bank (Иран), Mizuho Bank (Япония), Montepio Geral (Португалия), Muthoot Finance (Индия), National Bank of Egypt (Египет), National Bank of Greece (Греция), National Bank of Kuwait (Кувейт), Palatus Bank plc (Мальта), Punjab National (International) Bank (Индия), Riyad Bank (Саудовская Аравия), Santander (Испания), Shanghai Commercial Bank (Китай), Sonali Bank (Бангладеш), State Bank of India (Индия), T C Ziraat Bankasi (Турция), The Bank of East Asia (Китай), Turkish Bank (Турция), Turkiye is Bankasi (Турция), UAE Money Exchange (ОАЭ), Union Bank of Nigeria (Нигерия), United Overseas Bank (Сингапур), Zambia National Commercial Bank (Замбия), Zenith Bank (Нигерия)</p>	<p>Credit Agricole (Франция), Home Credit Bank (Чехия), HSBS (Великобритания), Industrial and Commercial Bank of China (Китай), Isbank (Турция), Raiffeisen Bank (Австрия), Woong Bank (Республика Корея), Коммерцбанк (Евразия) (Германия), Кредит Европа Банк (Турция), ОТП Банк (Венгрия), Росбанк Societe Centrale Group (Франция), ЮниКредит Банк (Италия)</p>

Составлено автором по данным источников [61], [226], [242]

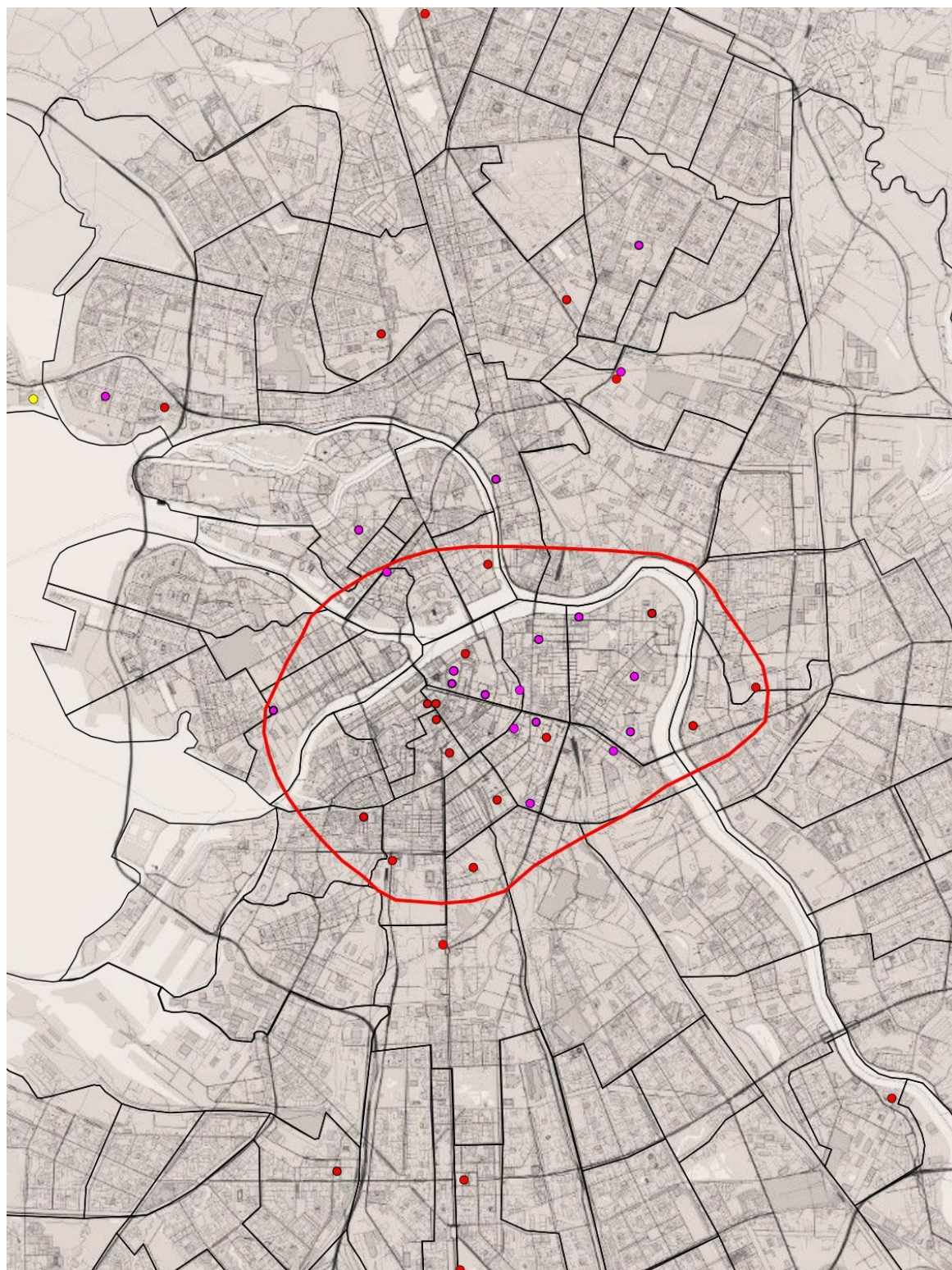
Приложение 5. Размещение глобальных экономических агентов по территории Лондона и его экономическая область по состоянию на начало 2020г.



Составлено автором по данным источников [70], [121]-[128], [130]-[159], [163], [165]-[169], [171]-[183], [185], [186], [189]-[208], [210], [211]

Примечание: Красные пунсоны – штаб-квартиры транснациональных компаний, розовые пунсоны – штаб-квартиры финансовых организаций, красная линия – границы экономической области

Приложение 6. Размещение «глобальных» экономических агентов на территории Санкт-Петербурга и условная экономическая область по состоянию на начало 2020 г.



Составлено автором по данным источников [71]-[94], [96], [97], [99]-[102], [104], [114], [116]-[120], [153], [161], [162], [164], [170], [184], [187], [188], [209]

Примечание: Красные пунсоны – штаб-квартиры транснациональных компаний, розовые пунсоны – штаб-квартиры финансовых организаций, темно-зеленый пунсон – будущее место расположения штаб-квартиры Газпрома, красная линия – границы экономической области

Приложение 7. Зарубежные органы внешнего сношения, представленные в Санкт-Петербурге и Лондоне по состоянию на начало 2020г.

Город	Наименование зарубежного органа внешних сношений	Количество	Страны
Санкт-Петербург	Генеральное консульство	34	Азербайджан, Армения, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Испания, Израиль, Индия, Италия, Казахстан, КНР, Кипр, Латвия, Нидерланды, Республика Корея, Литва, Польша, Норвегия, Словакия, Румыния, Турция, Таджикистан, Финляндия, Чехия, Украина, Швеция, Франция, Швейцария, Япония, Киргизия, Эстония
	Отделение посольства	1	Белоруссия
	Почетные генеральные консульства	2	Таиланд, Монако
	Почетные консульства	30	Австралия, Ангола, Бангладеш, Бразилия, Гватемала, Доминиканская Республика, Индонезия, Исландия, Ирландия, Киргизия, Люксембург, Мальта, Сенегал, Пакистан, Сейшелы, Гвинея, Словения, Филиппины, Португалия, Австрия, Непал, Перу, Эль Сальвадор, Сербия, Македония, Эфиопия, Чили, Суверенный Мальтийский Орден, Албания, Уругвай, Сирия
Лондон	Посольства	120	Афганистан, Албания, Алжир, Ангола, Аргентина, Армения, Австрия, Азербайджан, Бахрейн, Беларусь, Бельгия, Боливия, Босния и Герцеговина, Бразилия, Болгария, Бурунди, Камбоджа, Чили, Китай, Колумбия, Демократическая Республика Конго, Коста-Рика, Кот д'Ивуар, Хорватия, Куба, Чехия, Дания, Доминиканская Республика, Эквадор, Египет, Эль Сальвадор, Экваториальная Гвинея, Эритрея, Эстония, Эфиопия, Финляндия, Франция, Габон, Грузия, Германия, Греция, Гватемала, Гвинея, Гаити, Гондурас, Венгрия, Исландия, Индонезия, Иран, Ирак, Ирландия, Израиль, Италия, Япония, Иордания, Казахстан, КНДР, Республика Корея,

			Республика Косово, Кувейт, Киргизстан, Лаос, Латвия, Ливан, Либерия, Ливия, Литва, Люксембург, Мадагаскар, Мавритания, Мексика, Молдова, Монако, Черногория, Марокко, Мьянма, Непал, Нидерланды, Никарагуа, Северная Македония, Норвегия, Оман, Панама, Парагвай, Перу, Филиппины, Польша, Португалия, Катар, Румыния, Россия, Сан-Марино, Саудовская Аравия, Сенегал, Сербия, Словакия, Словения, Южный Судан, Испания, Судан, Швеция, Швейцария, Сирия (временно закрыто), Таджикистан, Таиланд, Восточный Тимор, Того, Тунис, Турция, Туркменистан, Украина, ОАЭ, США, Уругвай, Узбекистан, Вануату, Венесуэла, Вьетнам, Йемен, Зимбабве,
	Высшая комиссия	46	Антигуа и Барбуда, Австралия, Багамы, Бангладеш, Барбадос, Белиз, Ботсвана, Бруней, Камерун, Канада, Кипр, Доминика (Office of the High Commissioner), Эсватини, Фиджи, Гамбия, Гана, Гренада, Ямайка, Кения, Лесото, Малави, Малайзия, Мальдивы, Мальта, Маврикий, Мозамбик, Намибия, Новая Зеландия, Нигерия, Пакистан, Папуа-Новая Гвинея, Руанда, Сент-Китс и Невис, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Сейшелы, Сьерра-Леоне, Сингапур, Соломоновы Острова, ЮАР, Шри-Ланка, Танзания, Тонга, Тринидад и Тобаго, Уганда, Замбия
	Генеральное консульство	11	Ангола, Аргентина, Чили, Колумбия, Египет, Индия (Office of High Commissioner), Панама, Перу, Португалия, Испания, Турция
	Консульство	2	Венгрия, Россия,
	Отделение консульства	28	Алжир, Бразилия, Бруней, Китай, Коста-Рика, Кот д'Ивуар, Хорватия, Куба, Эквадор, Франция, Гватемала, Иран, Ирак, Израиль, Италия, Иордания, Латвия, Ливан, Ливия, Мексика, Марокко, Польша, Румыния, Сингапур, Таиланд, Украина, ОАЭ, Венесуэла,
	Консульский офис	1	Саудовская Аравия,

	Апостольская нунциатура	1	Ватикан
	Региональный консульский центр	1	Швейцария
	Почетное консульство	12	Бутан, Кабо-Верде, Командорские о-ва, Республика Конго, Кирибати, Науру, Палау, Сан-Марино, Самоа, Сан-Томе и Принсипи, Суринам, Тувалу

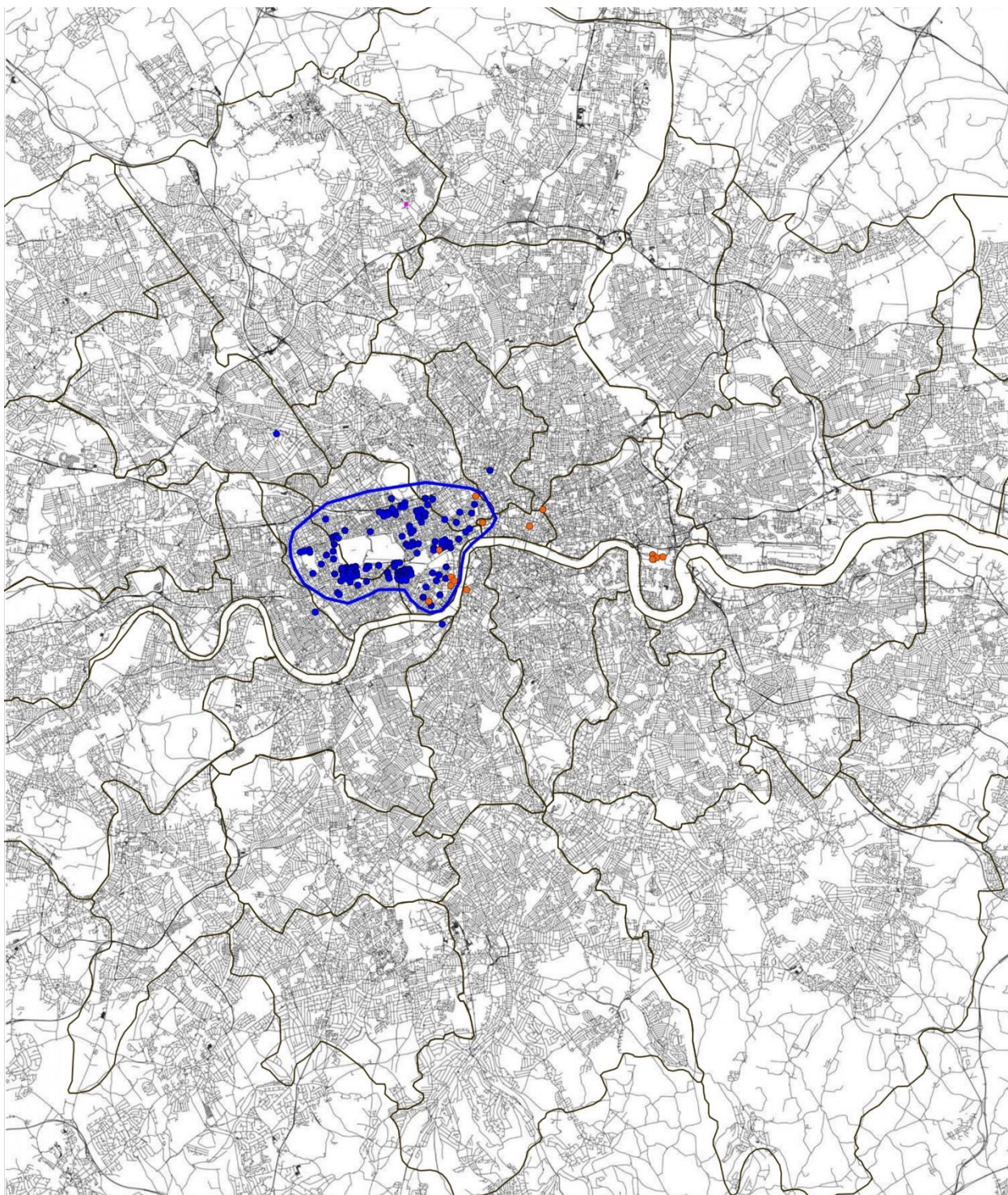
Составлено автором по данным источников [215], [248]

Приложение 8. Перечень городов-побратимов Санкт-Петербурга по состоянию на начало 2020 г.

Города-побратимы Санкт-Петербурга
Мельбурн (Австралия), Грац (Австрия), Баку (Армения), Александрия (Египет), Мардель-Плата и Буэнос-Айрес (Аргентина), Ереван (Армения), Минск (Белоруссия), Антверпен (Бельгия), Пловдив (Болгария), Рио-де-Жанейро (Бразилия), Манчестер и Эдинбург (Великобритания), Будапешт (Венгрия), Хошимин и Хайфон (Вьетнам), Гамбург и Дрезден (Германия), Пирей и Салоники (Греция), Орхус (Дания), Хайфа (Израиль), Мумбай (Индия), Джокьякарта (Индонезия), Акаба (Иордания), Исфаган и Тегеран (Иран), Барселона (Испания), Венеция, Милан, Генуя и Турин (Италия), Астана и Алма-Ата (Казахстан), Квебек (Канада), Лимассол (Кипр), Бишкек и Ош (Киргизия), Пекин, Шанхай, Циндао, Сиань (Китай), Нампхо (КНДР), Пусан, Инчхон, Тэгу (Республика Корея), Манама (Бахрейн), Гавана и Сантьяго-де-Куба (Куба), Рига и Даугавпилс (Латвия), Вильнюс и Каунас (Литва), Гвадалахара (Мексика), Улан-Батор (Монголия), Роттердам (Нидерланды), Осло и Ставангер (Норвегия), Вифлеем (Палестина), Краков и Гданьск (Польша), Констанца (Румыния), Кошице (Словакия), Марибор (Словения), Лос-Анджелес и Санкт-Петербург (США), Хартум (Судан), Душанбе (Таджикистан), Бангкок (Таиланд), Стамбул (Турция), Бизерта (Тунис), Ташкент (Узбекистан), Киев, Харьков и Одесса (Украина), Монтевидео (Уругвай), Хельсинки, Миккели, Турку, Котка, Тампере (Финляндия), Париж, Лион, Ницца, Бордо, Гавр (Франция), Загреб (Хорватия), Прага (Чехия), Стокгольм и Гетеборг (Швеция), Коломбо (Шри-Ланка), Таллин (Эстония), Адис-Абеба (Эфиопия), Кейптаун и Йоханнесбург (ЮАР), Осака (Япония)

Составлено автором по данным источника [221]

Приложение 9. Размещение политических агентов на территории Лондона и его политическая область по состоянию на начало 2020 г.



Составлено автором по данным источника [248]

Примечание: Синие пунсоны – органы внешних сношений (посольства и высшие советы),
оранжевые пунсоны – штаб-квартиры международных организаций, синяя линия –
политическая область

Приложение 10. Размещение политических агентов на территории Санкт-Петербурга и
политические области по состоянию на начало 2020г.



Составлено автором по данным источника [215]

Примечание: Синие пунсоны – органы внешних сношений (отделение посольства
Белоруссии и консульства), оранжевые пунсоны – штаб-квартиры международных
организаций, синяя линия – политические области.

Приложение 11. География направлений работы аэропортов Пулково и Heathrow.

Аэропорт	Внутренние	Международные
Пулково	<p>Анапа, Апатиты, Архангельск, Астрахань, Барнаул, Белгород, Брянск, Владикавказ, Волгоград, Вологда, Воронеж, Грозный, Екатеринбург, Иваново, Ижевск, Казань, Калининград, Калуга, Киров, Кострома, Краснодар, Красноярск, Курск, Липецк, Магас, Махачкала, Минеральные Воды, Москва, Мурманск, Надым, Нальчик, Нарьян-Мар, Нижнекамск, Нижний Новгород, Новосибирск, Новый Уренгой, Норильск, Ноябрьск, Омск, Оренбург, Пермь, Ростов-на-Дону, Салехард, Самара, Саранск, Саратов, Симферополь, Советский, Сочи, Ставрополь, Сургут, Сыктывкар, Тамбов, Тюмень, Ульяновск, Усинск, Уфа, Ухта, Чебоксары, Челябинск, Якутск, Ярославль</p>	<p>Анталья, Аликанте, Алматы, Амстердам, Андижан, Астана, Афины, Ашхабад, Баку, Барселона, Батуми, Белград, Бергамо, Берлин, Бишкек, Брюссель, Будапешт, Бургас, Бухара, Варна, Варшава, Вена, Венеция, Верона, Гамбург, Гюмри, Гянджа, Джерба, Доха, Дрезден, Душанбе, Дюссельдорф, Ереван, Женева, Жирона, Загреб, Закинтос, Зальцбург, Инсбрук, Ираклион, Катания, Керкира, Кельн, Кишинев, Копенгаген, Ларнака, Лион, Лондон, Мальта, Мадрид, Милан, Минск, Монастир, Мюнхен, Навои, Намаган, Нанкин, Ницца, Овда, Осло, Ош, Париж, Пекин, Пиза, Прага, Пула, Рига, Рим, Римини, Родос, Салоники, Самарканд, Сеул, Сиань, Стамбул, Стокгольм, Таллин, Ташкент, Тбилиси, Тель-Авив, Термез, Тиват, Турин, Ургенч, Урумчи, Ухань, Франкфурт-на-Майне, Фергана, Хайкоу, Хельсинки, Худжанд, Цюрих, Чэнду, Шанхай, Шэньчжэнь, Энфидха</p>
Heathrow	<p>Абердин, Белфаст, Гибралтар*, Глазго, Остров Мэн*, Эдинбург,</p>	<p>Абу-Даби, Аддис-Абеба, Амман, Амстердам, Базель, Баку, Бангкок, Барселона, Бахрейн, Бейрут, Белград, Берлин, Бостон, Брюссель, Ванкувер, Гонконг, Гуанчжоу, Дакка, Даллас, Даллес, Даммам, Дели, Детройт, Джидда, Доха, Дубай, Дублин, Дюссельдорф, Женева, Йоханнесбург, Кигали, Коломбо, Корк, Куала-Лумпур, Ларнака, Лиссабон, Лос-Анджелес, Мадрид, Майами, Мальта, Манила, Милан, Монреаль, Москва, Маскат, Найроби, Нанкин, Ницца, Нью-Йорк, Ньюарк, Париж, Перт, Приштина, Рейкьявик, Рим, Сеул, Силхет, Сингапур, София, Стокгольм, Тегеран, Тель-Авив, Тель-Авив-Яффо, Токио, Торонто, Франкфурт, Хан, Ханой, Хельсинки, Хошимин, Циндао, Цинциннати, Цюрих, Чикаго, Шанхай, Шарджа, Эр-Рияд,</p>

Составлено автором по данным источников [222], [237]

Приложение 12. Международная миграция в Санкт-Петербурге в 2018 году по
муниципальным округам

Муниципальные округа Санкт-Петербурга	Прибыло		Уехало		Прирост	
	Всего	МН миграци я	Всего	МН миграци я	Всего	МН миграци я
МО Коломна	1951	960	6700	1166	-4749	-206
МО Сенной округ	14	-	45	-	-31	-
МО Адмиралтейский округ	4856	240	1540	195	3316	45
МО Семеновский	14	-	32	-	-18	-
МО Измайловское	23	-	68	-	-45	-
МО Екатерингофский	7	-	20	-	-13	-
МО №7	9026	1143	8911	942	115	201
МО Васильевский	86	-	232	-	-146	-
МО Гавань	11	-	31	-	-20	-
МО округ Морской	9	-	36	-	-27	-
МО Остров Декабристов	6	-	39	-	-33	-
Поселок Левашово	483	15	421	17	62	-2
Поселок Парголово	10577	499	3350	137	7227	312
МО Сампсониевское	18101	3542	15963	2934	2138	608
МО Светлановское	175	-	47	-	128	-
МО Сосновское	17	-	45	-	-28	-
МО №15	51	-	39	-	12	-
МО Парнас	8	-	11	-	-3	-
МО Шувалово-Озерки	11	-	23	-	-12	-
Поселок Лисий Нос	67	-	270	9	-203	-9
МО Лахта-Ольгино	33	-	39	-	-6	-
МО №65	19654	5471	17411	4410	2243	1061
МО Черная речка	241	229	54	28	187	201
МО Комендантский аэродром	2	-	28	-	-26	-
МО озеро Долгое	9	-	27	-	-18	-
МО Юнтолово	9	-	29	-	-20	-
МО Коломяги	4	-	138	26	-134	-26
МО Гражданка	13298	2318	16477	1630	-3179	688
МО Академическое	11	-	33	-	-22	-
МО Финляндский округ	18	-	32	-	-14	-
МО №21	45	-	15	-	-30	-
МО Пискаревка	4	-	14	-	-10	-
МО Северный	10	-	27	-	-17	-
МО Прометей	5	-	20	-	-15	-
МО Княжево	12957	1529	11413	1787	1544	-258
МО Улянка	11	-	93	-	-82	-
МО Дачное	11	-	34	-	-23	-
МО Автово	16	-	20	-	-4	-
МО Нарвский округ	15	-	46	-	-31	-
МО Красненькая речка	13	-	74	-	-61	-
МО Московские ворота	7	-	10	-	-3	-

Город Колпино	6525	757	4132	336	2393	421
Поселок Металлострой	1310	146	754	66	556	80
Поселок Петро-Славянка	121	25	78	8	43	17
Поселок Понтонный	455	48	328	22	127	26
Поселок Саперный	89	7	62	10	27	-3
Поселок Усть-Ижора	214	19	110	8	104	11
МО Полюстрово	11504	2222	11193	1866	311	356
МО Большая Охта	10	1	14	-	-4	1
МО Малая Охта	5	1	19	-	-14	1
МО Пороховые	353	56	54	-	299	56
МО Ржевка	5	-	28	-	-23	-
Город Красное Село	3193	205	2166	105	1027	100
МО Юго-Запад	3338	433	6244	166	-2906	267
МО Южно-Приморский	10975	553	2588	104	8387	449
МО Сосновая Поляна	5266	196	1510	62	3756	134
МО Урицк	2272	217	1578	376	694	-159
МО Константиновское	1506	92	655	96	851	-4
МО Горелово	2628	250	925	105	1703	145
Город Кронштадт	1160	7	1211	44	-51	-37
Город Зеленогорск	556	3	351	9	205	-6
Город Сестрорецк	2036	20	921	45	1115	-25
Поселок Белоостров	91	-	41	1	50	-1
Поселок Комарово	110	92	44	31	66	61
Поселок Молодежное	39	-	41	2	-2	-2
Поселок Песочный	273	-	271	1	2	-1
Поселок Репино	106	2	40	1	66	1
Поселок Серово	2	-	4	-	-2	-
Поселок Смолячково	80	-	15	-	65	-
Поселок Солнечное	14	-	54	-	-40	-
Поселок Ушково	15	-	16	-	-1	-
Город Ломоносов	969	45	975	34	-6	11
МО Московская Застава	21056	2867	16004	2254	5052	613
МО Гагаринское	7	-	22	-	-15	-
МО Новоизмайловское	7	-	18	-	-11	-
МО Пулковский меридиан	6	-	13	-	-7	-
МО Звездное	6	-	15	-	-9	-
МО Невская застава	27358	5017	18039	2486	9319	2531
МО Ивановский	9	-	4	-	5	-
МО Обуховский	5	-	4	-	1	-
МО Рыбацкое	6	-	10	-	-4	-
МО Народный	22	-	10	-	12	-
МО №54	7	-	5	-	2	-
МО Невский округ	319	1	765	-	-446	1
МО Оккервиль	1	-	5	-	-4	-
МО Правобережный	9	-	10	-	-1	-
Город Павловск	869	62	465	28	404	34
Поселок Тярлево	13	-	25	1	-12	-1
МО Введенский	4030	1867	7210	2437	-3180	-570
МО Кронверское	2	-	4	-	-2	-
МО Посадский	7	-	12	-	-5	-

МО Аптекарский остров	1	-	2	-	-1	-
МО округ Петровский	20	-	40	-	-20	-
МО Чкаловское	13	-	17	-	-4	-
Город Петергоф	5778	214	3021	348	2757	-134
Поселок Стрельна	895	47	678	63	217	-16
Город Пушкин	5515	487	4183	150	1332	337
Поселок Александровская	110	15	66	10	44	5
Поселок Шушары	11648	922	4844	202	6804	720
МО Волковское	6858	2277	11373	2579	-4515	-302
МО №72	31	-	21	-	10	-
МО Купчино	14	-	27	-	-13	-
МО Геогриевский	3	-	17	-	-14	-
МО №75	8	-	9	-	-1	-
МО Балканский	5	-	17	-	-12	-
МО Дворцовый округ	7111	1843	11797	2833	-4686	-990
МО №78	25	-	6	-	19	-
МО Литейный округ	7	-	23	-	-16	-
МО Смольнинское	6	-	37	-	-31	-
МО Лиговка-Ямская	7	-	13	-	-6	-
МО Владимирский округ	19	-	35	-	-16	-

Составлено автором по данным источника [63]

Приложение 13. Международная миграция в Лондоне в 2017 году по боро

Боро	Прибыло	Уехал	Прирост	Иностранное население (тыс.)	Доля иностранного населения (%)
Лондонский Сити	1460	362	1098	-	-
Баркинг и Дагенем	3846	967	2879	80	38,1
Барнет	7085	2864	4221	144	36,8
Бексли	1273	439	834	38	15,4
Брент	9182	3816	5366	178	53,4
Бромли	1797	887	910	51	15,4
Камден	16404	5475	10929	109	43,6
Кройдон	3790	1936	1854	135	34,9
Илинг	7303	3740	3563	165	47,4
Энфилд	4332	1262	3070	114	33,9
Гринвич	4165	1717	2448	93	33,2
Хакни	5373	3114	2259	106	38,3
Хаммерсмит и Фулем	5648	3548	2100	82	45,0
Харринги	6447	3873	2574	115	41,2
Харроу	4631	1429	3202	125	49,6
Хаверинг	1597	612	985	35	13,7
Хиллингдон	5413	1908	3505	104	33,9
Хаунслоу	5720	1879	3841	138	49,6
Ислингтон	9150	3600	5550	76	32,5
Кенсингтон и Челси	4775	3340	1435	76	48,4
Кингстон-апон-Темс	3343	1474	1869	56	31,5
Ламбет	6542	5076	1466	108	32,8

Луишем	4818	2863	1955	101	33,2
Мертон	3061	1872	1189	73	34,8
Ньюэм	12056	3514	8542	197	56,6
Редбридж	5923	1370	4553	135	44,0
Ричмонд-апон-Темс	2044	1212	832	48	23,9
Саугуарк	8714	5628	3086	127	40,1
Саттон	1111	632	479	54	26,5
Тауэр-Хамлетс	13476	5054	8422	145	46,6
Уолтем-Форест	5754	2539	3215	101	36,5
Уондсуэрт	6180	4298	1882	110	34,4
Вестминстер	19459	6779	12680	135	52,9
Лондон	201872	89079	112793	3 354	37,8

Составлено автором по данным источника [245]

Приложение 14. Иностранное население Лондона в 2018 году.

Население	Лондон (тыс.)	%
Всего	8 896	100
Британское население	5 651	63,5
Иностранное население	3 236	36,4
Европейский Союз	1 023	11,5
Европа (без стран ЕС)	182	2,0
Средне Восточная и Центральная Азия	153	1,7
Восточная Азия	115	1,3
Южная Азия	662	7,4
Юго-Восточная Азия	187	2,1
Африка южнее Сахары	520	5,8
Северная Африка	53	0,6
Северная Америка	97	1,1
Центральная и Южная Америка	264	3,0
Океания	79	0,9

Составлено автором по данным источника [246]

Приложение 15. Численность населения на 2018 год по лондонским боро

Боро	1	2		3		4	5	6	7		8	9	10	11	12	13
		Тыс.	%	Тыс.	%				Тыс.	%						
Лондонский Сити	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Баркинг и Дагенем	215	79	37	25	12	3	1	-	28	13	1	15	1	-	3	-
Барнет	391	148	38	49	12	5	20	11	19	5	6	22	3	4	6	2
Бексли	249	42	17	16	6	2	1	-	10	4	-	10	-	-	2	-
Брент	328	171	52	50	15	3	22	4	40	12	2	29	6	-	12	2
Бромли	332	60	18	20	6	3	2	-	9	3	4	13	-	2	3	3
Камден	256	108	42	36	14	9	4	6	16	6	3	14	2	6	8	5
Кройдон	387	124	32	32	8	2	2	2	30	8	1	33	-	2	16	3
Илинг	343	143	42	45	13	5	13	4	44	13	2	17	5	-	5	2
Энфилд	337	124	37	41	12	17	4	3	15	4	1	26	-	-	15	-
Гринвич	285	94	33	29	10	6	-	4	14	5	3	26	-	3	6	1
Хакни	381	104	27	28	7	7	4	4	10	3	4	25	4	5	10	4
Хаммерсмит и Фулем	180	78	43	26	14	3	4	7	4	2	5	10	1	6	11	1
Харринги	276	108	39	49	18	13	2	3	5	2	2	14	1	3	12	4
Харроу	249	110	44	36	14	4	7	1	37	15	2	15	2	-	6	-
Хаверинг	258	27	10	10	4	2	-	-	4	2	2	6	-	-	3	-
Хиллингтон	306	110	36	25	8	3	8	6	45	15	3	15	1	-	2	2
Хаунслоу	271	118	43	31	11	5	8	-	42	15	2	19	2	5	3	-
Ислингтон	237	76	32	22	9	8	3	5	6	3	2	10	-	7	8	4
Кенсингтон и Челси	154	76	49	25	16	5	8	5	4	3	4	6	2	10	6	1
Кингстон-апон-Темс	177	55	31	13	7	6	3	7	10	6	4	6	3	2	-	2
Ламбет	326	133	41	43	13	1	2	3	10	3	3	33	3	4	25	5
Луишем	305	102	33	37	12	7	3	3	9	3	4	15	1	3	17	3
Мертон	208	73	35	19	9	-	4	3	15	7	-	13	-	2	10	4
Ньюэм	354	168	47	44	12	10	3	4	68	19	6	18	-	-	14	-
Редбридж	307	128	42	43	14	5	-	1	58	19	-	22	1	1	4	1
Ричмонд-апон-Темс	197	51	26	16	8	3	4	2	2	1	1	6	1	4	6	5
Саугуарк	317	125	39	43	14	5	-	2	6	2	6	36	-	5	15	7
Саттон	204	50	24	17	8	2	3	3	14	7	1	8	-	1	2	-
Тауэр-Хамлетс	314	136	43	45	14	6	-	8	54	17	5	8	-	-	4	3
Уолтем-Форест	278	91	33	27	10	12	2	2	14	5	-	15	5	-	10	2
Уондсуэрт	323	99	31	38	12	8	3	3	9	3	-	14	1	5	9	8
Вестминстер	251	123	49	44	17	7	11	8	10	4	4	12	3	11	9	3

Составлено автором по данным [246]

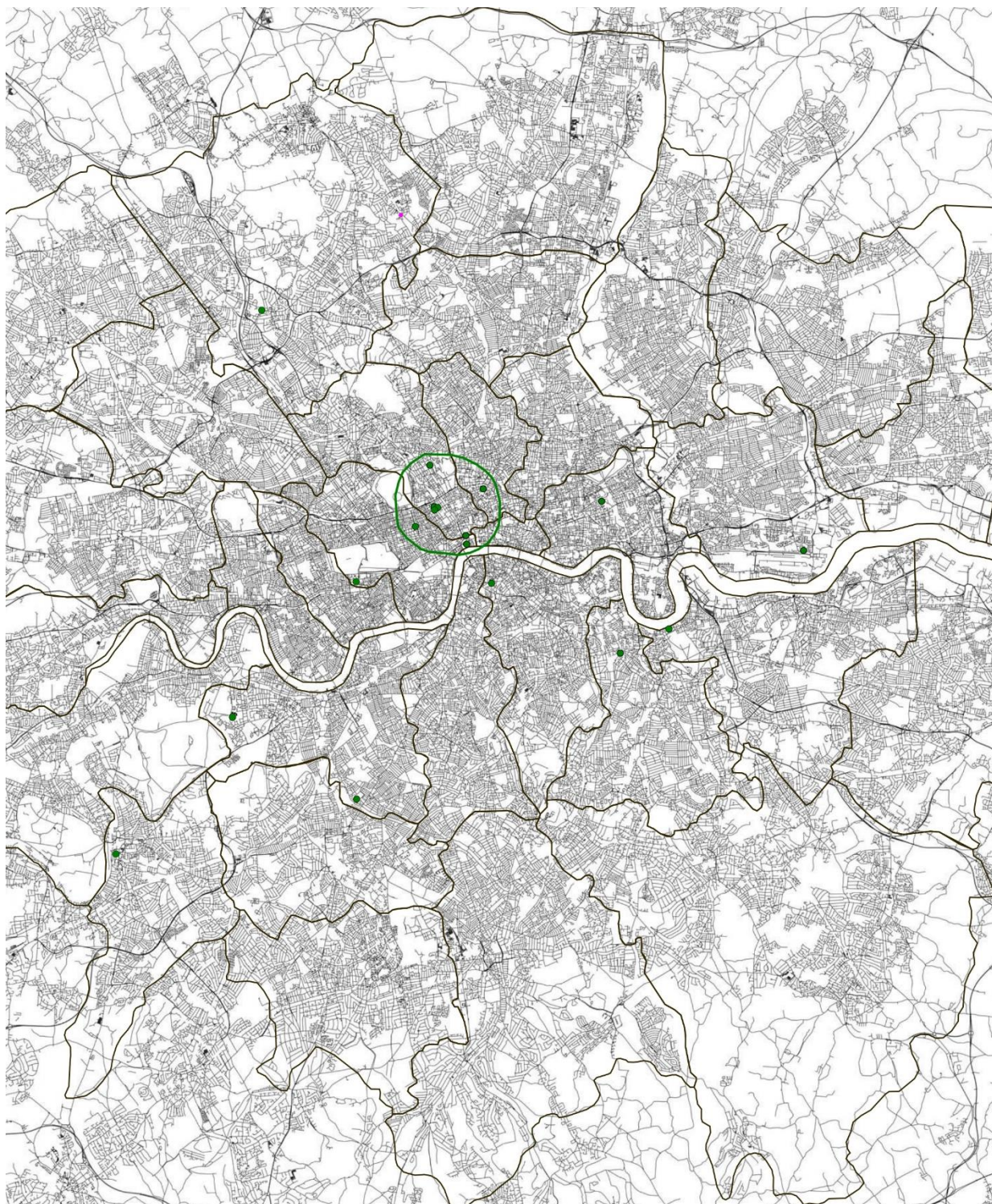
Примечание: 1 – численность населения, 2 – небританское население; иностранцы из: 3 – из Европейского Союза, 4 – стран Европы (без учета стран ЕС), 5 – стран Ближнего Востока и Средней Азии, 6 – Восточной Азии, 7 – Южной Азии, 8 – Юго-Восточной Азии, 9 – стран Африки южнее Сахары, 10 – стран Северной Африки, 11 – стран Северной Америки, 12 – стран Центральной и Южной Америки, 13 – стран Океании

Приложение 16. Рейтинг университетов мира на 2020 год, согласно Times High Education

Место в рейтинге	Название университета	Доля иностранных студентов	Город
10	Imperial College London	56	Лондон
15	University College London	52	Лондон
27	London School of Economics and Political Science	71	Лондон
36	King's College London	44	Лондон
110	Queen Mary University of London	43	Лондон
201-250	St George's, University of London	21	Лондон
351-400	Birkbeck, University of London	38	Лондон
351-400	Brunel University London	36	Лондон
351-400	Goldsmiths, University of London	35	Лондон
401-500	City, University of London	51	Лондон
401-500	ITMO University	16	Санкт-Петербург
401-500	Middlesex University	45	Лондон
401-500	Royal Veterinary College	19	Лондон
401-500	SOAS University of London	53	Лондон
501-600	Peter the Great St Petersburg Polytechnic University	28	Санкт-Петербург
601-800	University of Greenwich	36	Лондон
601-800	Saint Petersburg State University	12	Санкт-Петербург
601-800	University of Westminster	46	Лондон
801-1000	University of East London	30	Лондон
801-1000	Kingston University	36	Лондон
801-1000	University of Roehampton	28	Лондон
801-1000	Saint Petersburg Mining University	11	Санкт-Петербург
1001+	London South Bank University	33	Лондон
1001+	St Petersburg Electrotechnical University (LETI)	18	Санкт-Петербурга

Составлено автором по данным источника [262]

Приложение 17. Локализация главных зданий университетов и социальная область Лондона по состоянию на начало 2020г.



Составлено автором по данным источника [262]

Примечание: Зеленые пунсоны – главные здания университетов, зеленая линия – социальная область Лондона

Приложение 18. Локализация главных зданий университетов и социальных областей Санкт-Петербурга по состоянию на начало 2020г.



Составлено автором по данным источников [95], [98], [103], [105]-[113], [115], [262]

Примечание: Зеленые пунсоны – главные здания университетов, зеленые линии – социальные области Санкт-Петербург