

ОТЛИЧИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ В РАБОТАХ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Сорокин П.С.,

Тихоокеанский институт географии ДВО АН

Аннотация. Выполнен краткий обзор научной литературы по сравнению северных территорий России, США и Канады по отдельным направлениям природопользования и оценки демографической структуры. Определены темы приоритетных исследований для сравнения рассматриваемых географических районов. Актуальность работы обусловлена мировым вниманием к использованию удаленных и малонаселенных северных территорий в транспортно-логистическом и природно-ресурсном аспекте.

Ключевые слова: *природопользование, географический аналог, социально-демографические показатели, северные территории, расселение.*

DIFFERENCES IN NATURE MANAGEMENT IN THE NORTHERN TERRITORIES OF RUSSIA AND NEIGHBORING COUNTRIES IN THE STUDIES OF RUSSIAN RESEARCHERS

Sorokin P.S.,

Pacific Institute of Geography FEB RAS

Annotation. A brief review of the scientific literature comparing the northern territories of Russia, the USA and Canada in certain areas of environmental management and assessment of the demographic structure is performed. Priority research topics have been identified to compare the geographical areas under consideration. The relevance of the work is due to the worldwide attention to the use of remote and sparsely populated northern territories in the transport, logistics and natural resource aspects.

Keywords: *nature management, geographical analog, socio-demographic indicators, northern territories, settlement.*

Введение. Исходя от различных систем природопользования уровень жизни и специализация экономической деятельности в северных странах не идентичны. В связи с этим, представляется актуальным географический анализ сложившихся систем природопользования с последующими рекомендациями, полагаясь на опыт той или иной страны в освоении неблагоприятных по климатическим условиям северных районов.

Цель исследования: поиск отличительных характеристик природопользования на севере России с соседними регионами и государствами - северными районами Канады и США по литературным данным.

Задачи исследования: определить общие черты использования северных территорий, оценить комфортность условий для проживания населения, а также выделить особенности и перспективы современного освоения.

Район исследования: Россия и Северная Америка.

В нашем исследовании проанализирована литература по сравнению сложившейся системы природопользования в районах исследования и выделения ключевых параметров для сравнительной оценки природопользования.

Материалы и методы. Данными для краткого анализа литературы - сравнительных исследований по использованию северных территорий стали научные публикации в электронной библиотеке с открытым доступом [1-13]

Результаты и их обсуждение. Выделены основные (приоритетные) направления исследований:

- Сравнение природных условий.
- Определение границы северных территорий.
- Сравнение минерально-сырьевой базы.
- Сравнение демографических показателей (урбанизации).
- Оценка транспортной доступности.
- Сравнение традиционного природопользования.

В содержании работ по анализу природопользования в северных районах большее внимание уделено физико-географическому районированию. Принципы определения границ севера рассматриваются с разных позиций: изотермы холодного месяца, глубине промерзания грунта, лесных ресурсах и т.д. [1,2,6,12].

Особо важное значение для системы природопользования и экономики районов исследования имеют работы по транспортной доступности и стоимости затрат грузоперевозок [7]. При аналогичных неблагоприятных физико-географических и климатических характеристиках: положение в высоких широтах, протяженность стран с севера на юг и с запада на восток, выход к морю, северные районы имеют одни и те же проблемы: недостаточная транспортная система, северный завоз, повышенные транспортные затраты при транспортировке во внутриконтинентальные и северные регионы. Однако острота этих проблем в обеих странах неодинакова в связи с особенностями размещения населения и хозяйства по территории стран.

Демографические исследования представляют научно-практический интерес и определяют перспективы использования ранее не используемых северных пространств [3]. Показатели численности и структура расселения, используемые в демографических исследованиях, отражают уровень освоения территорий [13], также как и структура транспортной сети, включая авиа маршруты и водные порто-пункты [7]. Население северных территорий России уменьшается, население зарубежного Севера незначительно, но увеличивается и оттока населения не наблюдается. Следует отметить, что для США и Канады характерна локальная и дисперсная форма расселения, в то время когда в России сформировались моно- и полицентричные формы расселения с региональными особенностями.

Сходство условий освоения северных территорий проявляется в удаленности и климатических неблагоприятных природных параметрах, что осложняет промышленное освоение. Во всех северных государствах инфраструктура обустроенных районов преимущественно зависит от федерального бюджета [10].

Для определения комфортности проживания необходим расчет биоклиматических показателей (основных неблагоприятных факторов погоды, таких как скорость ветра, отрицательные температуры воздуха и т.п.). Например, применяя индекс Хилла для биоклиматических характеристик Дальнего Востока исследователи [4] предлагают учитывать его значение при пространственной организации экономической деятельности и систем расселения. данные по агрессивности природной среды необходимы для уточнения районов с экстремальными природными условиями и комфортности проживания в зимний и летний период

Уровень развития традиционного природопользования рассчитывается по основным видам деятельности и услуг, в которых заня

то коренное население. Исторически северные территории развивались, как районы традиционного природопользования с адаптацией местного населения к суровым климатическим условиям. Эти малолюдные пространства располагают не только территорией, но и минерально-сырьевыми запасами. Поэтому многие районы стали развиваться на основе геополитических и экономических интересов.

Выводы.

Северные территории представляют важное геополитическое значение, обладая природно-ресурсным потенциалом и выходом к мировым транспортным путям.

Выделены приоритетные тематические группы научных работ в районе исследования. Особое внимание уделяется традиционному природопользованию, его экономической оценке и конфликтам с промышленным освоением.

Следует признать, что в настоящий момент, природопользование в северных территориях имеет моноцелевой формат системы природно-ресурсных отношений и перспективы освоения носят локальный масштаб.

Литература

1. Агранат Г.А. Зарубежный Север: опыт освоения. М.: Наука, 1970.
2. Агранат Г.А. Освоение северных районов американского континента / Региональные экономические проблемы. С.99-106.
3. Благодетелева О.М. Эволюция и современные тенденции развития систем расселения в районах Севера (на примере США, Канады и России) // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2017. № 3. С. 5–25. DOI: 10.15593/2409-5125/2017.03.0
4. Демьяненко А.Н., Демьяненко Н.А. Опыт количественной оценки биоклиматических условий для целей регионального стратегирования (на примере Дальнего Востока) / Пространственная экономика, 2012 №4, с. 138-152
5. Денисов В.И., Черноградский В.Н., Потравный И.М., Иванова П.Ю. Направления сбалансированного социально-экономического развития арктической зоны России (на примере Якутии) // Проблемы прогнозирования, 2020, № 4, с.66-73.
6. Замятина Н.Ю. и др. «Стирающая пыль...» «Прогнозы расселения и планировки новых городов Крайнего Севера»
7. Ломакина А.И. Северность и континентальность – две стороны общей транспортной проблемы в Канаде и России / Канадский ежегодник. 20. 2016. С. 287
8. Паршев А.П. Почему Россия не Америка. «Алгоритм», 2018
9. Побережников И.В. Освоение северо-западной Сибири и Канадского севера
10. Присяжный, М. Ю. Проблемы совершенствования форм освоения регионов Севера в переходный период и на перспективу // Региональные проблемы преобразования экономики. 2013. № 3. С. 42–46
11. Пространственная организация социально-экономических систем северных регионов ресурсного типа: / под общ. ред. П.В. Гуляева. Якутск: Издательский дом СВФУ, 2021.
12. Смирнягин Л.В. «Районы США. Портрет современной Америки», 1989.