

Секция «Политические науки»

Методология геоинформационного анализа мирополитических процессов

Пичугин Никита Юрьевич

Студент

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, политологии,

Москва, Россия

E-mail: nik_pichugin@inbox.ru

В условиях развития информационных технологий происходит постоянное нарастание объемов информации о динамике политических процессов, о воздействиях на систему международных отношений, представленной во внешнеполитических стратегиях и концепциях государств, сообщениях СМИ, докладах и аналитических материалах международных организаций, мониторингах «фабрик мысли» и исследовательских центров, научных исследованиях и др. Всё это требует от исследователей мировой политики совершенствовать методы анализа пространственных характеристик субъектов. Возникает необходимость в генерализации и грамотной интерпретации информационных сообщений и уже имеющихся наработок в данной сфере, вследствие чего точность прогноза и эффективность аналитической модели напрямую зависят от учета разного рода информации.

Геопространственный характер политических процессов под влиянием развития информационных технологий обретает новый потенциал для исследования. Важным становится не просто проанализировать направления и ход развития мировой системы: полученные результаты необходимо соотносить с реальным положением объектов для получения наиболее полной картины происходящих событий. Здесь на помощь исследователям приходит традиционная картография, наиболее эффективный инструмент для визуализации пространственно-локализованных процессов, позволяющий отразить алгоритм и тренды развития системы, а так же сделать некий качественный срез имеющихся данных по конкретной проблеме. Однако естественным пробелом картографического метода являлось то, что карта представляла собой характеристику геопространственных объектов по отдельному конкретному параметру и не позволяла увидеть процессы в динамике.

Развитие информационных технологий позволило решить эти проблемы и обрести новые возможности картографическому методу. Интеграция пространственных данных, количественной и качественной информации об объекте или процессе стала возможной в рамках геоинформационных систем, компьютерных моделей, по сути представляющих собой электронные карты. Данная система позволяет не только обобщить и обработать широкий спектр информации (в том числе, в динамике), но и репрезентовать проанализированный материал в рамках карты, которая, по сути, обретает формат модели. Эта технология, активно развивающаяся в последние годы в рамках естественных наук (геологии, минералогии, сельского хозяйства и экологии) может обрести новый импульс в русле социально-гуманитарного знания.

Геоинформационные системы и модели имеют значение и применение значительно более широкое, чем только в указанных дисциплинах. Приставка «гео» означает использование «географического», то есть пространственного принципа организации

информации, использования картографического метода, и определяет функциональное предназначение геоинформатики как работу с пространственно-ориентированной информацией. [1] Поэтому в рамках гуманитарного знания представляется возможным использование геоинформационных моделей именно как методологической системы, соединяющей в себе потенциал сравнительного, картографического и визуального методов анализа информации.

Одной из основополагающих тенденций в развитии международных отношений продолжает оставаться глобализация, становление интегрального мира, в рамках которого отдельные страны и регионы приобретают черты частей единого планетарного целого. [2,111] Феномен глобализации заключается в том, что плотность политического пространства, в его информационном измерении, усиливается, а информация становится ресурсом для реализации транснациональных политических, бизнес- и общественных интересов. Особенность применения картографического метода в анализе глобальных мирополитических процессов состоит в качественном своеобразии причин политических явлений и, в первую очередь, специфической роли субъектов (акторов) в политике.

Изложение и анализ информации о политических процессах при рассмотрении геополитической картины мира в идеальном случае должны строиться по логической цепочке, в наиболее упрощенном виде состоящей из двух основных звеньев: причина (источник) процесса/события — уровни проявления отдельных компонентов. Здесь необходимо выявить структуру процесса на различных этапах его протекания, определить зависимые и независимые переменные и факторы, определяющие его интенсивность. Таким образом, структурный анализ подразумевает необходимость мониторинга взаимодействия элементов процесса. Также возможно решение «обратной задачи» — выявление по данным мониторинга динамики процесса или события и сопоставление на основании имеющихся данных с аналогичными процессами, имевшими место в других регионах или в иные временные промежутки.

Рассмотрение влияния пространственных факторов локализации процессов и явлений на их динамику в рамках данной гипотезы является следствием применения метода case-study. Отнесение политической науки к числу идеографических наук наряду с географией предполагает, что анализ структуры процесса или явления будет иметь ввиду казус, случай, представляющий собой, с одной стороны автономное явление в рамках политической системы, с другой – набор уникальных в историческом и географическом смысле событий.

Следовательно, применение данной методики способствует всестороннему рассмотрению выбранной ситуации с использованием обширного набора методик, применением как количественных, так и качественных исследований. Кроме того, важным фактором, положительно влияющим на использование данного метода, является его эмпирическая ориентированность, связанная с исследованием причин, истоков ситуации-кейса в контексте его «реальной жизни», особенно, когда границы между явлением и контекстом не очевидны [3].

В сопряжении с пространственным анализом это позволяет актуализировать такие направления исследований, как изучение электоральных циклов, образов территорий и проблем неопределенности в международных отношениях. Потенциал применения геоинформационных моделей и систем может быть проиллюстрирован на конкретном эмпирическом материале при исследовании процессов интеграции в Европейском Союзе,

приграничных споров и сотрудничества акторов в Арктическом регионе, террористических сетей и проблем глобальной безопасности, а так же моделирования имиджа стран и регионов.

Литература

1. 1. Геоинформатика / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М.: Академия, 2005.
2. 2. Костин А. Экополиология и глобалистика. М., 2005 г.
3. 3. Бизли Р.К., Каарбо Дж. Практическое руководство по сравнительному методу case-study в политической психологии. /пер. Пищевой Т. Политическая психология, хрестоматия. М. 2002