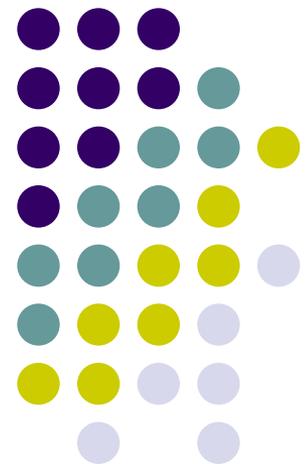


Сетевое измерение МП:

содержание и форма, проблемы
и перспективы взаимодействия
сетей и других акторов



важная мысль!



Атом - это прошлое. Символом науки для следующего столетия является динамическая **сеть**... В то время как атом является воплощением идеальной простоты, каналам сети присуща чудовищная сложность... Единственная организация, способная к не обремененному предрас-судками росту или самостоятельному обучению, есть сеть. Сетевой рой весь состоит из краев, и поэтому открыт для любого пути, которым вы к нему подходите. В самом деле, сеть есть наименее структурированная организация, о которой можно сказать, что она имеет структуру вообще... Никакая другая расстановка - цепь, пирамида, дерево, круг, колесо со ступицей - не может содержать истинное разнообразие, работающее как целое.

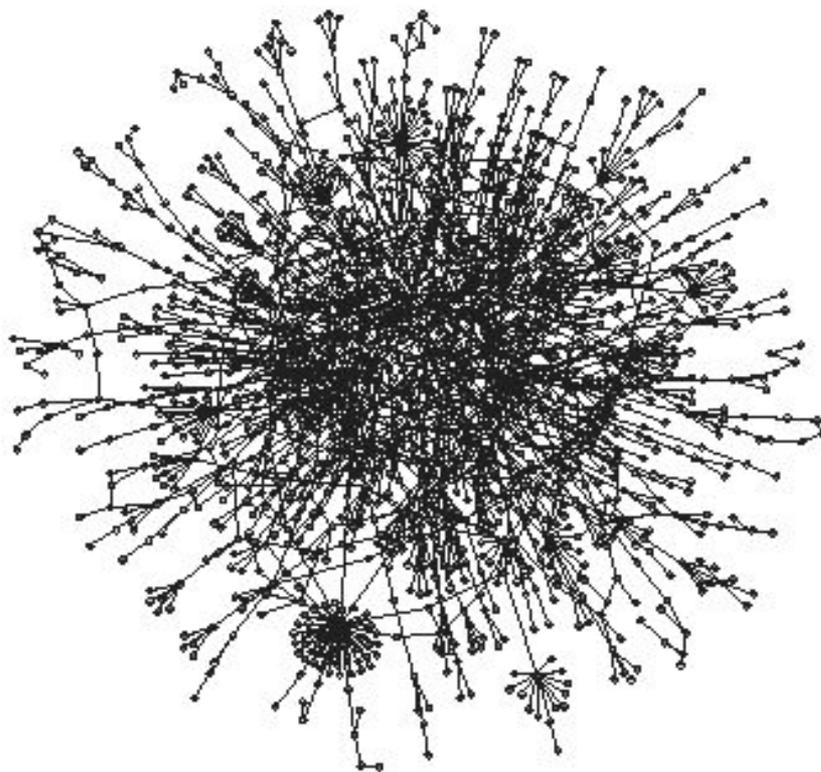
К. Келли

Сетевизация общества и рост коммуникаций



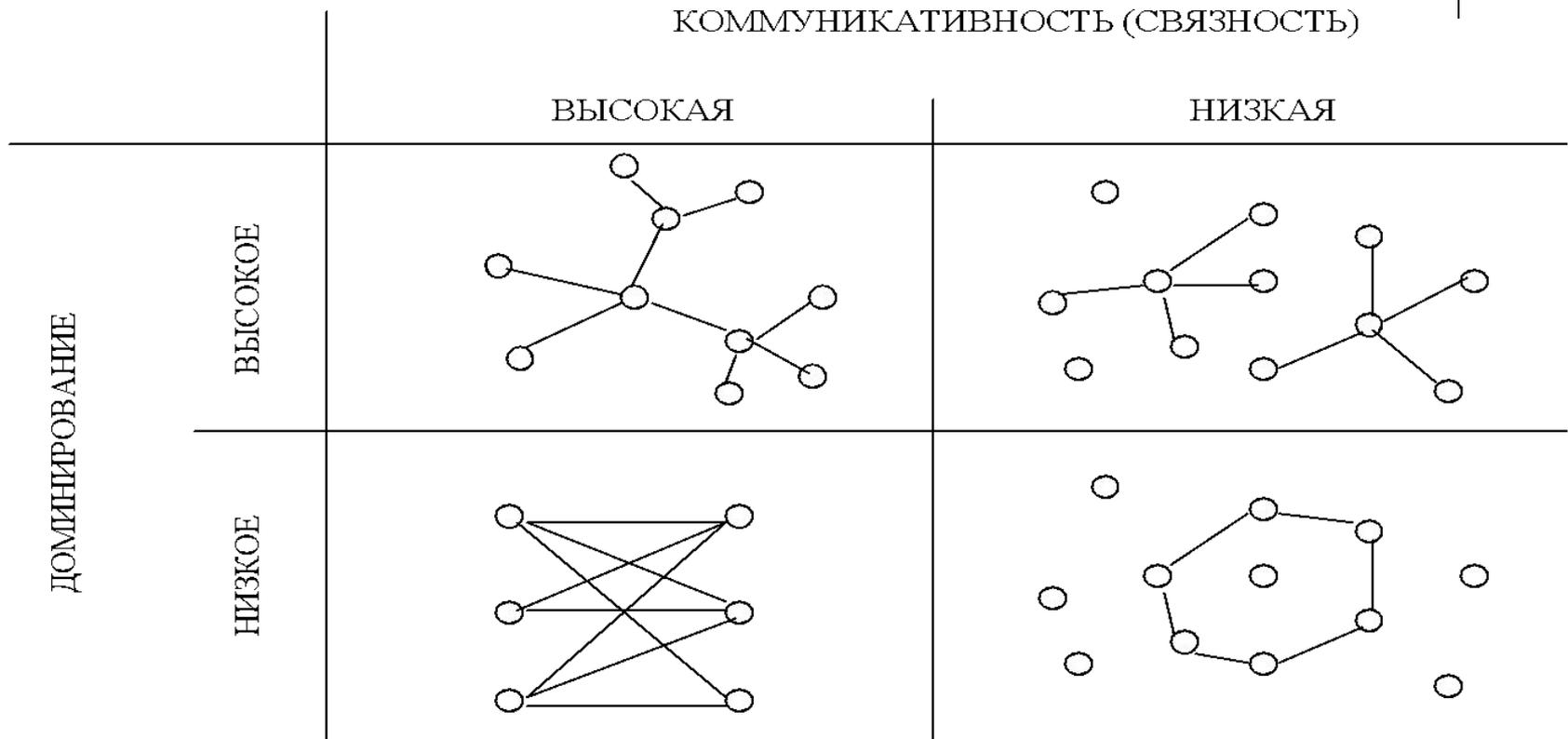
- развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) способствует переходу от постиндустриального к информационному обществу, развивая сетевые способы социальной организации, получения информации и коммуникации, а также общее информационное пространство;
- ИКТ – чаще всего гражданские технологии; они транграничны и мобильны, доступны для потребителя и популярны;
- развитие ИКТ требует пересмотра в концепции обеспечения национального суверенитета и международной безопасности, в том числе решение проблемы «утечки идей и мозгов»;
- рост количества ПК в мире: 1991 г. – 130 млн.ПК, 1995 – 235 млн.ПК, 2001 г. – 555 млн.ПК, 2004 г. - 700 млн. ПК, 2008 г. – 1 млрд.ПК;
- к концу 2014 г. в мире использовалось около 12 млрд. устройств с возможностью доступа в интернет; Резолюцией ООН право на доступ в Интернет признано одним из неотъемлемых прав человека.
- формирование глобальной электронной среды политической, экономической, социальной и культурной деятельности.

Сеть – ризома

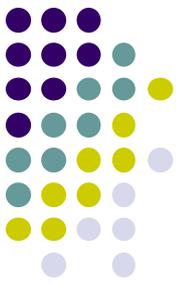


Ризома – определенное строение корневой системы, характеризующейся отсутствием центрального стержневого корня и состоящей из множества хаотически переплетающихся, периодически отмирающих и регенерирующих, непредсказуемых в своем развитии побегов. Эта категория введена в философии Ж. Делезом и Ф. Гваттари и стала одной из важнейших в постструктурализме как образ постмодерного мира, в котором отсутствует централизация, упорядоченность и симметрия

Типы сетевых структур



Доминирование — это отклонение от равномерного распределения связей между «центрами» и «кликами». В системе, характеризующейся высокой степенью доминирования, большинство связей будут соединять «центры» и «клики».



Типы сетевых структур

1. Высокая доминантность и высокая коммуникативность присущи «спутниковой» структуре, где ресурсы перемещаются от центра к периферии;
2. В системе с высокой связанностью и низкой доминантностью общее число связей распределено относительно равномерно и потоки обмена направлены от одного фрагмента системы к другому, как например в модели гипертекста, где не предусмотрено контроля центра над периферией;
3. Система с низкой коммуникативностью и низкой доминантностью присуща диффузным, слабоинтегрированным сообществам;
4. Система с низкой коммуникативностью и высокой доминантностью сосредоточивает связи в определенных ареалах сообщества и обозначает его распад.

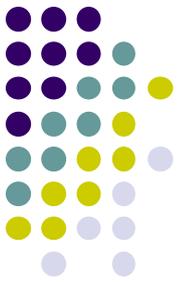
(по Градосельской Г. В.)

Индикаторы (характеристики) сети



- **Размер сети** — число прямых связей, включенных в индивидуальные объединения; используется при измерениях величины сообщества;
- **Сетевая плотность** — общее количество связей между единицами сети («сплоченность»);
- **Центральность и централизация** — степень иерархизированности сетевых связей, обусловленная, в частности, активностью участников, возможностями контроля поведения и наличием непрямых связей;

Индикаторы (характеристики) сети



- **Сила связи** определяется как интенсивность связи, измеренная на основе частоты и длительности общения между элементами сети;
- **Ранг сети** — длина общей многоступенчатой связи, в которой один элемент сети связан с другими элементами; можно оценить как через размер сети, так и через ее плотность (в частности, показал, что менее плотные сети имеют больший ранг).

Сети как социальный ответ на вызовы МП



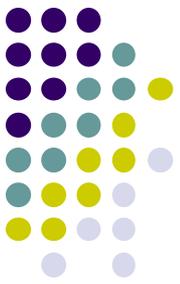
- открытые и динамичные структуры, способные неограниченно горизонтально расширяться, сохраняя баланс, включая новые узлы, способные к коммуникации, и исключая узлы, утратившие интерес к ней;
- в различных сферах выступают как: 1) орудия экономики, основанной на обновлении, глобализации и децентрализованной концентрации; 2) орудия труда рабочих и фирм, базирующихся на мобильности и адаптивности; 3) в культуре средства бесконечной деконструкции и реконструкции; 4) орудия политики, направленной к моментальной обработке ценностей и общественных настроений; 5) средства социальной организации подавления пространства и уничтожения времени;

Сети как социальный ответ на вызовы МП



- элементы глобальных сетевых структур капитала, управления и информации, способствующие доступу к знаниям, составляющему основу производительности и конкурентоспособности;
- в сетевом пространстве социальные процессы стремятся к большей индивидуализации, происходит фрагментизация деятельности с последующей реинтеграцией для получения конечного результата;
- большинству людей сетевое общество видится метасоциальным беспорядком, как произвольная цепь событий под неконтролируемой властью рынка, технологий, геополитических и биологических факторов.

важная мысль!



Сетевое общество создано сетями производства, власти и опыта, которые образуют культуру виртуальности в глобальных потоках, пересекающих время и пространство... Не все социальные измерения и институты следуют логике сетевого общества, подобно тому как индустриальные общества в течение долгого времени включали многочисленные прединдустриальные формы человеческого существования. Но все общества информационной эпохи действительно пронизаны — с различной интенсивностью — повсеместной логикой сетевого общества, чья динамичная экспансия постепенно абсорбирует и подчиняет предсуществовавшие социальные формы.

Мануэль Кастельс

Интернет и сетевые отношения



- высокая **скорость** межличностного **обмена**;
- люди **взаимодействуют независимо от места и расстояния** между ними, а также **независимо от времени**, проживая в разных часовых поясах или с различными временными ритмами;
- люди, общаясь в интернете имеют **ограниченное представление друг о друге**, поскольку, как правило, они не видят, не слышат и не чувствуют партнера, что накладывает на общение эмоциональные рамки;

Интернет и сетевые отношения



- **текстовый характер большинства сообщений** приводит к снижению значимости отличий и иерархий – социальные класс, гендерные различия, этническая принадлежность, возраст становятся менее значимыми;
- **отсутствие непосредственного видимого или звукового контакта может порождать более грубые формы коммуникаций** и люди могут обмениваться сообщениями, не позволительными при личном общении;

Интернет и сетевые отношения



- возможность пересылки почтовых сообщений от одного человека к другому сближает социальные группы: стирает групповые различия и позволяет оставаться одновременно в нескольких социальных кругах – в нескольких сообществах обмена знаниями;
- скорость и массовость пересылки сообщений делают мир меньше.

Интернет-регулирование (Internet governance)



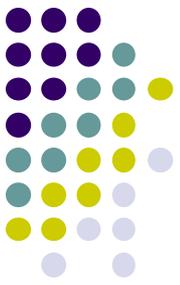
- разработка и применение правительством, частным сектором и гражданским обществом общих принципов, норм, правил, процедур принятия решений, которые определяют условия развития и использования Интернета;
- речь идет о глобальном техническом управлении ресурсами (доменными именами, IP-адресами, Интернет-протоколом и системой корневых серверов, а также об управлении Интернетом); под этим понимается доступ к контенту и его ограничение; обе области имеют практическое политическое значение и информтехнологии перестают быть социально нейтральными и приобретают политический характер;

Интернет-регулирование (Internet governance)



- группы заинтересованных участников: правительства, представляющие национальные интересы государств; международные организации, представляющие позиции своих органов управления и секретариатов; частный сектор, представленный ТНК; НПО, состоящие из представителей сообществ и инициативных групп; научные круги;
- каждый участник имеет свой взгляд, поэтому единственный путь: «от согласия к согласию» – сначала относительно общих принципов, затем рамок проблемы, далее общих обязательств сторон.

важная мысль!



Новая коммуникационная система радикально трансформирует пространство и время - основные измерения человеческой жизни. Местоположения освобождаются от своих культурных, исторических, географических значений и реинтегрируются в функциональные сети или в коллажи из имиджей, включенные в поточное пространство, которое замещает конкретное пространство или местоположение. Время тоже стирается в новой коммуникационной системе, где прошлое, настоящее и будущее могут программироваться для взаимодействия друг с другом в одном и том же сообщении.

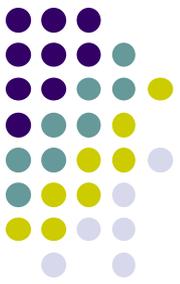
Мануэль Кастельс

Черты политической сети (policy network)



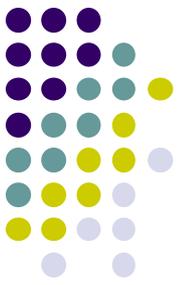
- современная форма государственного управления, отличная от иерархической и от рыночной;
- это структура управления публичными делами, которая связывает государство и гражданское общество;
- складывается для выработки решений в процессе обмена ресурсами, имеющимися у ее акторов (ресурсная зависимость);
- наличие общего совместного (кооперативного) интереса у ее участников, в отличие от рынка, где каждый участник преследует прежде всего собственные интересы;

Черты политической сети (policy network)



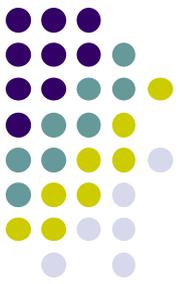
- моральное измерение управления и процесса производства политического решения;
- отсутствие иерархии подчинения и равенство возможностей формирования совместного решения, а также связанность горизонтальными отношениями;
- определяющее значение не институтов, а связей и отношений, и рассмотрение проблемы эффективности управления не через отношение “цели-средства”, а через отношение “цели-процессы”;

Черты политической сети (policy network)



- **функциональная иерархия** – совмещенная во времени соподчиненность узлов, которые суверенны в выполнении функций своей специализации; при этом **важность функции определяется их непрерывным "взвешиванием", проверкой актуальности;**
- **договорная структура** из набора контрактов, основанных на согласованных формальных и неформальных правилах коммуникации **в контексте особой культуры консенсуса.**

важная мысль!

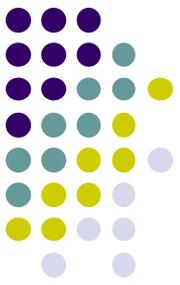


Политическая сеть представляет собой набор относительно стабильных взаимоотношений по природе неиерархических и взаимосвязанных, связывающих многообразие акторов, которые разделяют относительно политики общие интересы и которые обмениваются ресурсами для того, чтобы продвинуть эти интересы наилучшим способом достижения общих целей.

... в ситуации растущей взаимозависимости между общественными и частными акторами ни иерархия, ни рынок не способны служить **эффективными моделями координации интересов и ресурсов субъектов**, включенных в процесс производства политических решений, и потому доминантной моделью управления **становятся политические сети.**

Таня Бёрцель

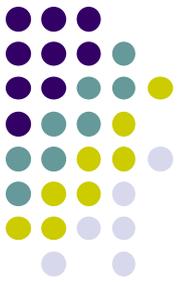
важная мысль!



Сеть - это не структура, это соглашение... Сетевой лидер - не начальник, отдающий приказы, а узел, выдвигающий осознанно принимаемые остальными узлами этой сети и дееспособные на операционном уровне идейные установки, которые определяют смысл того, что следует делать, и, вместе с тем, не накладывают ограничений на формы воплощения этого смысла. Характерной формой политических сетевых сообществ являются банальные соглашения о партнерстве, заключаемые самостоятельными политиками, способными устойчиво следовать приоритету связности... Сеть, вплетенная в любую, сколь угодно сильную статусную иерархию, всегда подчинит её своим интересам.

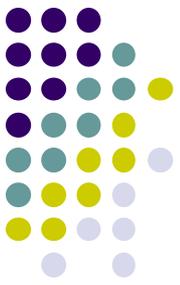
Александр Давыдов

Государство в сетевом пространстве



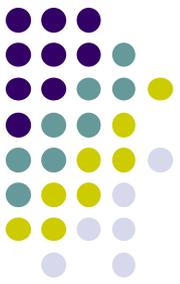
- является хотя и важным, но лишь одним из акторов производства политических решений;
- «сцеплено» с другими акторами, а потому обменивается с ними своими ресурсами;
- принимает правительственные сети, действующие параллельно государствам и традиционным международным институтам, и встроенные в них или надстроенные над ними;

Государство в сетевом пространстве



- в функциональном плане правительственные сети предназначены для 1) сбора и распространения информации, 2) объединения усилий государств в целях осуществления принудительных действия, оказания помощи и обучения, 3) осуществления координации и «гармонизации» их деятельности в различных областях;
- вместе с ними государство вынуждено принять новый тип управления – «правление» (governance): «правление без правительств»; правительственные сети оплетают мир, но не составляют целостную структуру с единым центром и органами управления, формируя **глобальное управление (руководство) без глобального правительства.**

важная мысль!



Руководство (governance) отличается как от простого администрирования (когда источником политических решений выступает верхушка иерархической пирамиды государственной власти, а общественные структуры оказывают на этот процесс лишь опосредованное влияние), так и от рыночной модели государственного управления с ее акцентом на принципы торговой сделки, в которой каждый пытается максимизировать свой особый интерес. Оно осуществляется через переговоры между государственными и негосударственными структурами и направлено на выработку удовлетворяющего стороны политического решения. Считается, что данная модель управления эффективнее рыночной и иерархической и лучше обеспечивает общественные потребности.

Л.В.Сморгунов

Критерии дифференциации политических сетей



- число и тип участников;
- характер институционализации;
- сфера политики, где формируются сети;
- распределение ресурсов между участниками;
- особенности объединяющих их интересов;
- степень концентрации власти и т.д.



Типы политических сетей

- по трем критериям – степени внутренней интеграции, числу участников и распределению ресурсов между ними:
- 1) политические сообщества (policy communities) - сети со стабильными взаимоотношениями, устойчивым и в высокой степени ограниченным членством, вертикальной взаимозависимостью, основанной на совместной ответственности за предоставление услуг, изоляцией как от других сетей, так и от публичных организаций и концентрированием на основных функциональных интересах (например, образование или пожарная безопасность). Это, скорее, территориальные сообщества.
 - 2) профессиональные сети (professional networks) – сети с преобладанием одного класса участников производства политических решений особой профессиональной группы - и основаны на высокой степени вертикальной взаимозависимости, а также изолированности от других сетей. В национальном масштабе, например, сообщество судей в России.



Типы политических сетей

- по трем критериям – степени внутренней интеграции, числу участников и распределению ресурсов между ними:
- 3) межуправленческие сети (intergovernmental networks) – сети на основе представительства местных властей, исключением иных публичных союзов, широким охватом интересов, связанных со многими служба-ми, ограниченной вертикальной взаимозависимостью (так как они не ответственны за оказание услуг), широкой горизонтальной структурой и способностью взаимодействовать со многими другими сетями.
- 4) сети производителей (producer networks) со значительной ролью в политике экономических интересов (публичного и частного секторов), подвижным членством, зависимостью центра от промышленных организаций при производстве и при экспертизе, а также ограниченной взаимозависимостью между экономическими интересами.
- 5) проблемные сети (issue networks) с большим числом участников с ограниченной степенью взаимозависимости и высокой ролью стабильности и постоянства, но со склонностью к атомистичности.

Сети мировой экономики и их политическое влияние: “Ворота в глобальный мир”



- мировая экономика – это многоуровневая система, верхний уровень которой составляет сеть т.н. “ворот в глобальный мир” – компактных территорий мегаполисов, соединяющих в себе функции транспортных узлов, финансовых центров, а также центров образования, науки и политического влияния;
- они обеспечивают доступ к глобальной экономике обширным территориям, входящим в сферу их экономического и политического притяжения;
- по мере роста экономики знаний в узлах транспортной, финансовой, интеллектуальной инфраструктуры оказывается сконцентрирован важнейший ресурс – доверие, поддерживаемое устойчивыми сетевыми взаимодействиями;

Сети мировой экономики и их политическое влияние: “Ворота в глобальный мир”



- социальные сети “глобальных ворот” – это площадка для выработки общего видения ситуации и формирования общего образа будущего; это социальные контакты и индивидуальные сети, основанные на доверии, позволяют индивидам развивать бизнес, а доверительные отношения и обмен информацией с сетями власти дают гарантии безопасности и стабильности бизнес-сетей;
- необходимость регулярных личных контактов делает неизбежной концентрацию социальных сетей на небольших пространствах: они функционируют как клубы, где контакты принимают форму не парных взаимодействий, но общего фона и требуется регулярное пребывание их членов на некой общей территории с условиями для успешных взаимодействий.

“Ворота в глобальный мир”: условия развития



территория, претендующая на роль “ворот в глобальный мир”, должна:

- а) быть крупным транспортным узлом глобального или макрорегионального уровня;
- б) концентрировать существенные по мировым масштабам финансовые ресурсы;
- в) быть оснащена развитой инфраструктурой связи, выступая региональным узлом мировой коммуникационной инфраструктуры;

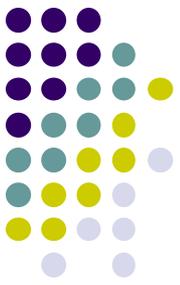
“Ворота в глобальный мир”: условия развития



территория, претендующая на роль “ворот в глобальный мир”, должна:

- г) обладать условиями для деятельности и воспроизводства квалифицированного экспертного сообщества (иметь мировые научно-образовательные и научно-информационные центры, библиотеки и т.п.);
- д) быть макрорегиональным или глобальным центром искусства, высокой моды и шоу-бизнеса;
- е) иметь относительно развитую индустрию гостеприимства.

важная мысль!



Под **сетевым либерализмом** я понимаю **неформальную идеологию**, виртуально установившуюся в киберпространстве глобальной сети, главным принципом которой является максимальное **ограничение вмешательства институтов власти** в процесс циркуляции информационных потоков. СЛ – это социальная, политическая, экономическая и этическая импликация основополагающих, онтологических принципов устройства глобальной сети, которые считают ризоморфными. Именно в том, что **Интернет по своей природе ризома**, усматривается фундамент либертарианской идеологии, т.е. между физическим строением глобальной сети и вырастающими вокруг нее социокультурными явлениями утверждается непосредственная связь – **без ризоморфности Интернета не был бы возможным сетевой либерализм.**

Вадим Емелин

Сети типа SPIN (segmentary, polycentric and intergrated networks)



- состоят из отдельных групп, которые рождаются и погибают, растут и уменьшаются (сегментарность);
- имеют несколько центров влияния или лидеров (харизматических, но не бюрократических, часто временных и соревнующихся между собой), не образующих иерархии (полицентричность);
- обладают сетчатой структурой с множеством связей между ячейками, образуемых посредством двойного членства, совместных действий, единых систем коммуникации, разделяемых идей и общих оппонентов (интегрированность).



Такие сети служили в XX в. формой для организации тайных политических сообществ, например «Красных бригад» в Италии в 60 – 70-х гг.

Перспективы межгосударственных сетевых сообществ



в межгосударственных отношениях следует юридически закрепить следующие стандарты взаимодействия.

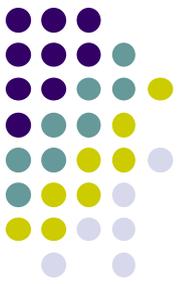
- 1) каждый участник должен быть глобализован: пространством его действия признается весь мир и за ним закрепляется право решать свои задачи в любой его точке и опираться на ресурсы всех партнеров, что означает "равенство разных" и их открытость друг другу;
- 2) участие в сетевом сообществе любого уровня предполагает вложение собственных ресурсов в, как минимум, поддержание его связности, стремясь качественно повысить ее, не обращая, при этом, внимание на то, делают ли это другие;

Перспективы межгосударственных сетевых сообществ



- 3) связность системы международных связей первична по отношению к интересам государств, принимающих в ней участие: необходимо не создавать новые бюрократические конструкции, а изменить качество межгосударственного взаимодействия, создав в мире действительно сообщество стран;
- 4) его формирование, видимо, может идти путем взаимной передачи части суверенитета: члены таких сетей на своей территории признают за иностранными органами власти те же полномочия, что имеют подразделения аналогичных местных структур.

важная мысль!



Государство не исчезает, но оно распадается (is disaggregating) на составляющие его институты, которые во все возрастающей степени взаимодействуют прежде всего со своими зарубежными аналогами, расположенными вдоль границ... Различные государства создают и при необходимости будут и дальше создавать механизмы для объединения (reaggregating) интересов своих особых институтов. Поэтому во многих обстоятельствах государства будут взаимодействовать друг с другом более традиционным образом как унитарные акторы... Правительственные сети представляют собой ключевую черту мирового порядка в XXI в.

Энн-Мари Слотер