

Сыбенкова Наталья Николаевна

СОЦИАЛЬНЫЙ КОНФЛИКТ КАК ОТКРЫТАЯ САМООРГАНИЗУЮЩАЯСЯ СОЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Статья раскрывает понятие "социальный конфликт" с позиций синергетической парадигмы. В работе автор акцентирует внимание на открытом нелинейном характере социального конфликта, его самоорганизующейся фрактальной природе.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2011/4-3/44.html

Источник

Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2011. № 4 (10): в 3-х ч. Ч. III. С. 158-161. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2011/4-3/

© Издательство "Грамота"

Информацию о том, как опубликовать статью в журнале, можно получить на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: voprosy_hist@gramota.net

школ отвечала лишь минимальным требованиям. К школьным зданиям предъявлялись высокие требования, но при постройке и найме школьных помещений гигиенические нормы не всегда тщательно соблюдались.

Содержание начального образования в разных типах начальных школ было неодинаковым, что затрудняло преемственность между школами. В обязанности преподавателя вменялось следить за аккуратностью учеников, дисциплиной в классах и рекреационных комнатах. Обязательным для учителей и учащихся являлось посещение религиозных мероприятий, которые проводились в школе.

Список литературы

1. Бюллетень отдела народного образования Уфимской губернской земской управы // Российский государственный исторический архив (РГИА). Уфа: Уфимская губернская земская управа, 1916.
2. Денисов К. И. Всеобщее обучение: сборник законов и правительственных распоряжений. СПб.: Типография Академии наук, 1914. Вып. 1.
3. Журнал четвертого очередного Челябинского уездного земского собрания 15.11.1916. // Объединенный государственный архив Челябинской области (ОГАЧО). Челябинск: Типография А. С. Степанова, 1917.
4. Журналы заседаний съезда директоров и инспекторов народных училищ Оренбургского учебного округа в г. Уфе 11-16 июня 1912 г. в извлечении. Уфа: Типография В. В. Комарова, 1914. С. 3-10.
5. Златоустовский архивный отдел (ЗАО). Ф. И-11. Оп. 1.
6. Красев А. А. Что могут и должны давать народу наши начальные народные училища. СПб.: Екатерининская типография, 1906.
7. Отчет по школьному строительному фонду Императора Петра Великого // РГИА. Петроград: Типография И. Лурье, 1916.
8. Сборник законоположений и распоряжений по Министерству народного просвещения: Оренбургский учебный округ // Там же. Уфа: Уфимская губернская земская управа, 1911.
9. Сборник постановлений Уфимского губернского земского собрания с приложениями: XXVIII очередная и XXXII чрезвычайная сессии 1902 г. // ЗАО. Уфа: Типография В. В. Комарова, 1903.

**ORGANIZATION AND CONTENT OF EDUCATION IN PRIMARY EDUCATIONAL INSTITUTIONS
IN SOUTH URAL (1900 - FEBRUARY 1917)**

Anna Viktorovna Suvorova

Department of Social-Legal and Classical Sciences

South-Ural State University

Annsu2006@ya.ru

The article is devoted to the problem of elementary education formation in South Ural during the period from 1900 till February 1917. The author considers the organization and content of education on the basis of numerous facts paying special attention to the interaction of the participants of educational process.

Key words and phrases: primary school; teachers; pupils; educational and training programmes; interaction of teachers and pupils.

УДК 1

Статья раскрывает понятие «социальный конфликт» с позиций синергетической парадигмы. В работе автор акцентирует внимание на открытом нелинейном характере социального конфликта, его самоорганизующейся фрактальной природе.

Ключевые слова и фразы: социальный конфликт; бифуркация; фрактал; синергетика; аттрактор; нелинейность; неустойчивость; открытость системы; самоорганизация.

Наталья Николаевна Сыбенова

Кафедра социальной философии

Бурятский государственный университет

ulana85@mail.ru

**СОЦИАЛЬНЫЙ КОНФЛИКТ КАК ОТКРЫТАЯ САМООРГАНИЗУЮЩАЯСЯ
СОЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА[©]**

В век глобализации не случаен интерес к исследованию законов эволюции сложных систем. Ученые предпринимают попытки построения новой картины мира с позиций новой термодинамики – науки, которая прогнозирует течение процессов в открытых системах. Синергетика предлагает особый подход к анализу этих сложных нелинейных систем. Переосмысление научного знания о феномене социального конфликта с позиций идей самоорганизации, на наш взгляд, является необходимым условием построения новой

эволюционной конфликтологической теории. Процессы самоорганизации характерны для систем различной природы, однако наиболее сложной их формой, по нашему мнению, является развитие социальных систем, поскольку в таких системах структурная сложность усиливается сознательной деятельностью входящих в нее социальных субъектов.

Социальный конфликт – это системное явление, определенного рода социальная система. Все сложные социоприродные системы являются открытыми и нелинейными. Исходя из синергетического видения мира, можно выдвинуть предположение, что сверхсложная, многомерная, многокомпонентная, хаотизированная на уровне элементов «социальная система – социальный конфликт» может описываться, как и всякая открытая нелинейная система, небольшим числом фундаментальных идей и принципов, математических уравнений, определяющих общие тенденции разворачивания в ней процессов. Мы считаем, что социальные конфликты представляют собой самоорганизующиеся, нелинейные системы (структуры-процессы). Они являются многофункциональными и мультистабильными. Социальные конфликты постоянно саморазрушаются и самоструктурируются, обновляясь в результате эволюции. Они способны к самоорганизации – «к рождению порядка из хаоса», развиваются благодаря постоянному обмену информацией с социумом. Ниже мы попытаемся обосновать правомерность данного подхода к феномену социального конфликта.

Класс систем, способных к самоорганизации, – это открытые и нелинейные системы. Открытость системы означает наличие в ней источников и/или стоков обмена веществом и/или энергией с окружающей средой [2, с. 33]. При этом следует подчеркнуть, что источники и стоки имеют место в каждой точке таких систем. Это так называемые «объемные источники и стоки». Процессы обмена происходят не только через границы самоорганизующейся системы, но и в каждой точке данной системы. Так, социальный конфликт и общество можно представить как прилегающие и взаимопроникающие среды. В социальном конфликте происходит разворачивание социальных противоречий с участием субъектов или группы субъектов, объединенных в структуры (государство, нация, социальные институты), а общество, в свою очередь, «прилегает» к социальному конфликту в каждой точке и служит для нее «питающей», «поддерживающей» основой. В каждой точке данной системы происходят процессы обмена, которые позволяют обеспечивать дальнейшее существование и развитие другой системы.

Цель любой социальной системы сводится к самоорганизации, воспроизводству, адаптации к изменившимся условиям существования, самосохранению. Человек как субъект социального конфликта обеспечивает работу антиэнтропийных механизмов самосохранения через свойственную ему иррациональность. В зародившемся конфликте уже существует тенденция создания дополнительных причин своего углубления и разрастания. «Он (социальный конфликт) сам питает себя» [1, с. 186]. В научной литературе этот период обычно называют эскалацией конфликта. А. А. Бушмелев отмечает: «...как процесс он (период) похож на торнадо, всасывающего новых и новых участников, новые и новые ресурсы» [Там же]. Однако именно данный период характеризуется накоплением внутренних флуктуаций, нарастанием хаотичности, разупорядоченности связей и отношений. Достигнув максимального значения, хаос приведет или к разрешению конфликта, или к «особой точке», «точке бифуркации», на которой система выбирает одну из траекторий развития. На данном этапе представляется сложным прогноз эволюции социального конфликта: будет ли новый виток, этап, усложнение конфликта или система перестанет существовать.

Социальный конфликт – многокомпонентное, многомерное и многослойное образование, которое всегда присутствует и как бы растворено в обществе, общественных, межличностных отношениях. Система обратных связей между социальным конфликтом и средой его существования (социальная группа, общество) способствует как его «подпитке», так и разрушению. Любой социальный конфликт не может существовать достаточно долго без «подпитки», притока ресурсов, энергии извне. При отсутствии данного условия система пытается приблизиться к состоянию равновесия со средой через высокие внутренние затраты и истощение внутренних ресурсов, и, как следствие, это приводит к неспособности системы поддерживать состояние противоборства (конфликтности), выделяющее его из среды. Высокий уровень внутреннего метаболизма компенсируется внутренними флуктуациями.

Открытость системы – необходимое, но недостаточное условие для ее самоорганизации. То есть всякая самоорганизующаяся система открыта. Но не всякая открытая система самоорганизуется, строит структуры. Все зависит от взаимной игры, борьбы двух противоположных начал: начала, создающего структуры, наращивающего неоднородности в сплошной среде (работа объемного источника), и, с другой стороны, начала, рассеивающего, размывающего неоднородности самой различной природы. Рассеивающее начало в открытой системе может пересиливать, перерабатывать работу источника, размывать все неоднородности, создаваемые им. В таком режиме структуры не могут возникнуть. Эффект создания структур в открытой нелинейной среде связывают с эффектом локализации [2, с. 34]. Е. Н. Князева и С. П. Курдюмов акцентируют внимание на том, что сугубо внутренний, спонтанный эффект локализации порождается именно неравновесностью, открытостью системы, «встроенностью» системы в окружающий мир, подчеркивается неравноценная роль источников и стоков, за счет которых могут образовываться как стационарные структуры, так и нестационарные (эволюционирующие).

Нелинейность – фундаментальное концептуальное понятие синергетической парадигмы. В мировоззренческом плане идея нелинейности может быть эксплицирована посредством идеи альтернативности, многовариантности, необратимости путей эволюции, идеи выбора альтернатив развития, а также идеи темпа эволюции, скорости развития процессов в среде. Благодаря нелинейности имеет силу важнейший принцип «разрастания малого», или «усиления флуктуаций». При определенных условиях нелинейность может усиливать флуктуации – делать

малое отличие большим, а по последствиям макроскопическим. Нелинейный характер социальных конфликтов заключает в себе потенцию, при которой малое воздействие в определенных условиях неустойчивости среды может привести к катастрофическим результатам (война), цепным реакциям, которые в результате дальнейшего развития высвобождают огромные энергии. Обратившись к истории, можно обнаружить примеры, подтверждающие указанные свойства социальных конфликтов. Так, события в зоне грузино-осетинского конфликта, повлекшие непосредственное военное вмешательство в него России, послужили катализатором целого «набора» давно вызревавших международных и региональных конфликтов и дали возможность гораздо яснее, чем ранее, увидеть реалии окружающего Россию политического пространства. Другим примером могут служить реформы 90-х гг., повлекшие за собой глубокую дифференциацию и поляризацию населения по доходам, собственности, по реальному уровню и качеству жизни. Социально-психологическая готовность большинства населения к преобразованиям советского народного хозяйства и государства в направлении экономической и политической свободы обернулась для многих личным разочарованием в ее результатах. Таким образом, зыбкая почва для идентификации своих ориентаций с декларируемым реформистским курсом оказалась утраченной, и, наоборот, окрепло основание для открытого конфликта с этим курсом и провозглашения своих личных и групповых требований в качестве законных. В частности, социальная база конфликтности была резко увеличена прошедшей в обществе приватизацией народного хозяйства, либерализацией и жесткой финансовой политикой правительства. Угрожающие масштабы приобрели межэтнические конфликты.

Нелинейность открытых систем в ряде случаев демонстрирует удивительное свойство – пороговость чувствительности, являющийся показателем квантовости. Ниже порога все уменьшается, забывается, не оставляет никаких следов в культуре, науке, природе, а выше порога – все многократно возрастает. Данное свойство можно наблюдать и в социальных конфликтах. В развитии конфликта, в переходе его в стадию крайнего обострения или затухания многое зависит от того, как именно воспринимаются самые исходные, начальные события, приводящие к развитию конфликта, какое значение придается конфликту в массовом сознании и в сознании лидеров соответствующих общественных группировок.

Нелинейность порождает своего рода квантовый эффект – дискретность путей эволюции нелинейных систем, т.е. возможен не любой путь эволюции, а лишь определенный спектр (структуры-аттракторы эволюции). Так, возникновение и развитие социальных конфликтов, таких как забастовки, межнациональные столкновения, гражданское неповиновение, бойкоты, зависят от сложившейся в обществе ситуации, проводимой властями политики, степени удовлетворенности (неудовлетворенности) разных групп населения своим положением, реализацией своих потребностей и притязаний и т.д. В то же время нелинейность системы объясняет возможность неожиданных, эмерджентных изменений направления эволюции, что делает принципиально ненадежными и недостаточными прогнозы-экстраполяции от наличного. Развитие совершается через случайность выбора пути в момент бифуркации, а сама случайность не повторяется вновь. Конфликтная ситуация характеризуется неопределенностью и непредсказуемостью своего исхода. Любой конфликт является разрывом субъектной непрерывности или целостности социальной жизни группы, после которого может быть несколько вариантов дальнейшего развития, и некоторые пути могут быть абсолютно непредсказуемыми. Другими словами, любой острый конфликт – это период бифуркации, который в момент своего развития может привести к совершенно неожиданному повороту событий. Состояние системы на первоначальной или промежуточной стадии может быть полностью противоположным на ее развитой стадии. Кроме того, вынужденные или спонтанные изменения самой нелинейной системы могут привести к качественному изменению ее эволюции, переструктурированию поля возможных путей эволюции.

Исходя из общих принципов синергетического мировидения, необходимо подчеркнуть, что одним из условий стабильного и динамического развития системы является неустойчивость. Только системы в состояниях неустойчивости, далекие от равновесия, способны развиваться, спонтанно самоорганизовываться. Однако нужно заметить, что неустойчивые системы нельзя считать абсолютно неустойчивыми. Для неустойчивых систем возможно не любое состояние, а состояние, попадающее в ограниченную, детерминированную область фазового пространства, т.е. неустойчивость предполагает случайные движения в рамках определенной области параметров системы. Это согласуется с традиционной трактовкой конфликта: мы можем наблюдать, что общая структура конфликта в течение определенного времени демонстрирует относительную устойчивость. Существует лишь определенная стадия развития процессов (стадия эскалации, деэскалации), на которой системы становятся неустойчивыми.

Синергетика вводит в научный оборот особый язык, язык таких понятий, как аттракторы, бифуркации, фракталы и детерминированный хаос.

Под аттрактором в синергетике понимают относительно устойчивое состояние системы, которое как бы притягивает (лат. *attrahere* – притягивать) к себе все множество «траекторий» системы, определяемых разными начальными условиями. За аттракторами стоят визуальные образы неких «каналов» («конусов» или «воронок»), которые свертывают, втягивают в себя множество «траекторий», предопределяют ход эволюции системы на участках, даже отдаленных от непосредственного «жерла» таких «воронок» [Там же, с. 82]. В социальном конфликте заложен стимул к появлению институтов для поддержания системы в устойчивом состоянии. Примерами могут выступать законодательная деятельность, и принятые процедуры для решения различных споров, и политические собрания, где партийные конфликты решают в «войне слов», дебатах и дискуссиях, и рынок, где соперничающие интересы между покупателями и продавцами решаются посредством сделок и т.д. Любой социальный конфликт имеет своей целью разрешение существующих социальных противоречий.

Центральным понятием синергетической парадигмы является также понятие бифуркации. На уровне математического анализа «бифуркация» означает ветвление решений нелинейного дифференциального уравнения. Физическая интерпретация основывается на ее представлении как точки ветвления путей эволюции открытой нелинейной системы. Таким образом, опираясь на основные синергетические понятия и принципы, можно представить социальный конфликт как нелинейную систему, потенциально содержащую в себе точки бифуркации.

Фrakталами, фрактальными объектами (или множествами) называют такие объекты, которые обладают свойствами самоподобия или масштабной инвариантности, которая означает, что малый фрагмент структуры одного объекта подобен другому, более крупному фрагменту или структуре (системе) в целом. Фрактальная геометрия представляет собой изящный и информационно-компактный способ описания сложного, который открывает простоту сложного нелинейного мира. Фракталы можно усмотреть в формообразованиях живой и неживой природы: очертания облаков, морских побережий и русел рек, поверхности порошков и других пористых сред, геометрия деревьев, листьев и лепестков цветов, артерии и реснички кишечника человека, бронхи. Синергетика открывает масштабное подобие как универсальное свойство, открывающее возможность разноуровневой всепроникающей связи в сложных системах. Наука и культура пишут «фрактальные узоры», где каждая из частей репрезентирует целое, т.е. каждое научное или культурное открытие можно интерпретировать как фрактальное по своему характеру, несущее в себе природу всей ее истории. Фрактальные аналогии в синергетике служат основой для построения научных гипотез и теорий. На наш взгляд, в применении фрактального принципа заключены творческие возможности синтеза научного знания для воссоздания необходимых стартовых предпосылок для понимания природы социальных систем, в частности феномена социального конфликта.

Данный принцип был использован В. Е. Кульчицким, который в ходе своего исследования выдвинул предположение о подобии экстремальных исторических (вооруженные социальные конфликты) и геофизических процессов (землетрясения). Он исследовал количественные характеристики вооруженных конфликтов (время, место и суммарная численность участников сражений), которые произошли в Западной и Центральной Европе с XIII по XIX вв. включительно, а также некоторые корреляционные соотношения и тенденции, свидетельствующие о неслучайности их пространственно-временных распределений. В своем исследовании автор отмечает: «В геофизических средах, как и в социуме, можно ввести характеристику, называемую напряжением. В геофизике – это количественная измеряемая физическая величина, в социуме – напряжение – величина качественная, указывающая на степень социальной "возбужденности" населения. При достижении критического уровня геофизического напряжения возникают землетрясения, социального напряжения – войны и революции. Подобие закономерностей статистического и пространственно-временного характера различных по своей природе процессов приводит к мысли о том, что в основу описания экстремальных процессов – геофизических и исторических – может быть положена единая количественная модель. Конечно, управляющие параметры в этих моделях должны иметь разный смысл. Но уравнения эволюции систем, описываемых такой моделью, вероятно, одни и те же. Закономерности, обнаруженные в экстремальных исторических явлениях – вооруженных конфликтах, возможно, являются следствиями процессов, выходящих за пределы традиционного исторического описания – они не зависят от социального, культурного, этнического, экономического состояния общества и носят надисторический характер» [3]. Возможно, такого рода аналогия и использование методов численного моделирования позволит создать модель социального конфликта, основанную на представлениях теории открытых нелинейных диссипативных динамических систем, а факт существования такого подобия, по нашему мнению, может стать основой для гипотезы существования общей физической основы планетарно-космического характера.

Таким образом, переосмысление научного знания о феномене социального конфликта с позиций синергетического подхода является необходимым условием построения новой эволюционной конфликтологической теории.

Список литературы

1. Бушмелев А. А. Конфликт как фактор самоорганизации общества: дисс. ... канд. филос. наук. Йошкар-Ола, 2004. 220 с.
2. Князева Е. Н., Курдюмов С. П. Основания синергетики: режимы с обострением, самоорганизация, темпомеры. М.: Изд-во «Алетейя», 2002. 416 с.
3. Кульчицкий В. Е. О подобии экстремальных геофизических и исторических явлений [Электронный ресурс]. <http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/8878.html>

SOCIAL CONFLICT AS OPEN SELF-ORGANIZING SOCIAL SYSTEM

Natal'ya Nikolaevna Sybenova
Department of Social Philosophy
Buryat State University
ulana85@mail.ru

The article reveals the concept "social conflict" from the positions of synergetic paradigm. The author pays special attention to the open non-linear character of social conflict, its self-organizing fractal nature.

Key words and phrases: social conflict; bifurcation; fractal; synergetics; attractor; nonlinearity; unsteadiness; system openness; self-organization.