

**Аннотация к научно-техническому отчету по VI (заключительному) этапу проекта
«Форсированная модернизация политических институтов: компьютерное
моделирование, прогнозирование результатов и нелинейных эффектов»**

**(исполнитель: Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина;
госконтракт: № П930 от 26 мая 2010 г.)**

В ходе выполнения проекта была разработана и верифицирована модель институциональной модернизации, а также создано программное обеспечение для реализации модели – фракталопостроитель Модернофрактал. В качестве исходных положений для модели были приняты следующие утверждения: современная российская институциональная модернизация имеет форсированный характер (ускоренный и усиленный импульсами со стороны государства); применительно к российским реалиям контрадикция формальности-неформальности институтов практически полностью совпадает с контрадикцией модернизированности-традиционности.

Термин «традиционный неформальный институт» (ТНИ) применяется к огромному количеству феноменов, являющихся, по большей части, крайне негативными: сети личных связей и коррупция, клиентелизм, патернализм, патримониализм, кланы и мафия, nepотизм и пр.

Воззрения американских исследователей социо-политических институтов формировались прямо или косвенно под влиянием типпинг(tipping)-моделей. В центре этого подхода: создание альтернативных представлений о желаемых институтах и скоротечное переключение на них акторов под воздействием внешнего импульса. Для такого переключения («опрокидывания») необходимо создать паузу в функционировании наличной институциональной структуры. Это может произойти в ходе специально созданной или естественно возникшей ситуации ослабления социального организма. Технологии, предлагаемые на основе данного подхода, являются катастрофическими, то есть предусматривают развитие через катастрофу или катастрофу как цель развития. Естественно, такие технологии производятся лишь «на экспорт».

В России предложен другой подход. Политика «иглоукалывания» (как совокупность «акупунктурных» технологий) предполагает деструкцию традиционных неформальных институтов (ТНИ), но с выходом в состояние новой стабильности. Кроме того, инструментом для реализации такой цели является не мощный кратковременный импульс в специфической ситуации ослабления социального организма, а череда ограниченных мероприятий по адресному разрушению ТНИ, перемежающихся регенерацией социальных пространств. Комплексность и локальность (точная направленность против конкретных институтов) деструкционных мер, проводящихся в различных и во многих точках социального организма, должна обеспечить его (организма) принципиальное сохранение. Этому же способствует колебательная динамика деструкционных мероприятий, существование обратных связей для отслеживания их эффектов.

Теоретические представления об «акупунктурных» технологиях деструкции ТНИ выработаны и/или подтверждены в ходе прогностических экспериментов с

Модернофракталом. Их результаты показывают, что неформальные институты скоротечно разрушаются даже под воздействием «низкоэнергетических», слабых изменений их среды (внутренней и внешней), если такие изменения приложены при определённой комбинации факторов.

На отчётном этапе продолжились сравнительные исследования типпинг-моделей и Модернофрактала, являющихся модельными средами для разработки технологий, соответственно, «опрокидывания» и «иглоукалывания».

Закономерности, которые обнаруживаются при реализации типпинг-моделей, оказали и оказывают (прямо или косвенно, явно или неявно) влияние на выработку «оранжевых» технологий, предназначенных для «опрокидывания» институционального порядка в странах, испытывающих существенные трудности, связанные с традиционными институтами.

Типпинг-модели могут демонстрировать и предсказывать следующие эффекты и события:

1. Рассеянные акторы имеют возможность достичь согласия относительно общего изменения правил игры (институциональной структуры), даже не коммуницируя друг с другом в глобальном смысле (без посредства референдумов, всенародных выборов или учредительных собраний), а коммуницируя лишь в рамках неупорядоченной совокупности малых групп.

2. Общая институциональная структура (система взаимоотношений акторов) может скоротечно разрушиться – перейти из одного качественного состояния в иное – без длительного подготовительного периода.

3. Само «опрокидывание», как и конечный результат «опрокидывания» (новая институциональная структура), может не являться целью каждого конкретного актора или может не являются сильно выраженной целью, или более того – может противоречить долгосрочным целям акторов. Опрокидывание, поэтому, субъективно представляется неожиданным и нелогичным.

4. Пусковым механизмом для процессов, ведущих к опрокидыванию, является несильное внешнее воздействие на систему отношений – например, инспирированная извне пауза в функционировании институтов, когда становится возможной сначала незначительная, а потом всё нарастающая миграция акторов на альтернативные институциональные платформы (принятие новых правил игры).

5. Процессы, ведущие к опрокидыванию, являются самоподдерживающимися, содержат петли обратной связи-самоусиления. Поэтому данные процессы развиваются с возрастающими темпами (то есть имеют взрывообразный характер). Такие процессы являются слабыми и уязвимыми (и поэтому нуждаются в активной внешней поддержке) лишь в самом их начале.

Общая фрактальная модель перехода (ОФМП) (и её вариация – Модернофрактал) позиционируется как модельная основа для разработки социальных технологий, альтернативных катастрофическим сценариям и, в частности, «опрокидыванию». Использование акупунктурных технологий могло бы лишить внешних акторов значимого рычага воздействия на внутривнутриполитические процессы. В экспертном сообществе в целом

осознана необходимость мер по демонтажу ТНИ при сохранении институциональной структуры в целом.

Между тем, проведённые исследования свидетельствуют, что неформальные институты чрезвычайно устойчивы к внешнему «силовому» воздействию, то есть к государственной активности по водворению формальных правил игры. Поэтому эффективной представляется политика «иглоукалывания», которая предусматривает сосредоточение значительной административной мощи субъекта модернизации на относительно небольшом участке не с целью переформатирования всей институциональной структуры, а с целью скоротечного разрушения её архаичных сегментов через воздействия на их «замковые камни».

Скоротечная деструкция ТНИ вполне соответствует логике теории хаоса: несоразмерность причин и следствий может приводить к распаду внешне весьма стабильных образований. Для получения такого эффекта требуется, среди прочего, чтобы точки приложения силы совпадали с ключевыми подсистемами институтов.

Для выработки такой политики, как минимум, необходимо представлять основы «опрокидывания» и иметь развитое теоретическое обоснование некоторой национальной стратегии борьбы с ТНИ.

Любая такая политика (если это политика «сверху») может реализоваться в двух формах: либо революция сверху, либо своего рода «политическое иглоукалывание». Второй вариант – это относительно длительная во времени система мер, которые являются сильными, многочисленными, но локальными воздействиями с целью вызвать необходимые реакции и направить институциональную динамику в заданное русло.

Основные статьи, опубликованные в рамках проекта:

Жуков Д.С., Лямин С.К. Варианты использования методов фрактальной геометрии в социальных и политических исследованиях // Ineternum. 2010. №2. <http://elibrary.ru/item.asp?id=15542289>

Жуков Д. С., Лямин С. К. Исходные данные для построения модели модернизации административно-политических институтов // Социально-экономические явления и процессы. 2011. № 8. <http://elibrary.ru/item.asp?id=17571844>

Жуков Д.С., Лямин С.К. Модель политико-институциональной модернизации – Модернофрактал // Ineternum. 2011. №1. <http://elibrary.ru/item.asp?id=16944719>

Жуков Д.С., Лямин С.К. Виртуальные сценарии форсированной институциональной модернизации: условия, результаты и интерпретации компьютерных экспериментов в программе Модернофрактал // Fractal simulation. 2011. №1. <http://elibrary.ru/item.asp?id=17299341>

Жуков Д.С. Прогностические возможности компьютерной модели институциональной модернизации // Ineternum. 2012. №1. <http://elibrary.ru/item.asp?id=18353778>