

# УПРАВЛЯЕМОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ ГЕОТРИОНОВ РОССИИ И МИРА ПОСРЕДСТВОМ КАСКАДА СИНЕРГИЙ И КОРРЕКТИРОВАНИЯ МОТИВАЦИИ ЛЮДЕЙ

Чудин А. А.

*Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН,  
Россия, г. Москва, ул. Профсоюзная д.65  
[aachu39@mail.ru](mailto:aachu39@mail.ru)*

*Аннотация: Разработан метод управления развитием геотрионов России и мира, позволяющий посредством каскада синергий создавать новые орудия труда, а затем посредством мягкой силы, воздействуя на мотивацию людей, изменять состояние проблемных регионов страны и мира, используя энергетику самого геотриона*

Ключевые слова: неравновесности, геотрион, потоки ресурсов, синергетический эффект

## **1 Цель работы**

Целью данной работы является разработка метода управления естественным развитием геотрионов России и мира. С тем, чтобы этот метод позволял бы людям успешно решать проблемы, возникающие в процессе их исторического развития, оперативно отвечая на возникающие вызовы. Разработанный в работе механизм создания синергетического эффекта на регулярной основе позволяет достичь этой цели. Указанный механизм позволяет мотивировать слои населения соответствующего региона страны и мира таким образом, что они были способны приращивать свои ресурсы в этом регионе и справедливо перераспределять их между собой, используя принцип гармонизации.

## **2 Механизм обеспечения управляемого естественного развития геотриона на основе синергетического геотрионного подхода.**

С этой целью дадим определения терминов основных элементов, из которых он состоит. Перечислим основные элементы геотрионного синергетического подхода: механизм развития, причина развития, двигатель развития, регулятор развития геотрионов России и мира, а также цель управления, критерий правильности и эффективности управления. Определение геотриона и его свойств дано ниже. Суть механизма развития геотриона заключается в последовательном выполнении трех действий, называемых триплетами: ситуация, оценка, реакция. Возможно единственной причиной возрастания порядка в мире, как выяснил И. Пригожин [1] являются неравновесности. В каждой новой ситуации в различных структурах геотриона земного мира постоянно возникают неравновесности. Между неравновесными структурами геотриона неизбежно начинают протекать потоки энергии, под которыми понимаются потоки ресурсов, имеющиеся в этих структурах. Например, между тремя частями геотриона: населением экономикой и территорией (природой). Указанные виды ресурсов в свою очередь подразделяются на три вида: материальные, энергетические и информационные. С позиций людей термин неравновесность можно отождествить с

термином неудовлетворенность. В результате таких процессов возникает дисбаланс между потребностями людей (то есть спросом) и их возможностями (то есть предложением).

Указанные потоки энергии (ресурсов), протекающие между неравновесностями, могут носить, либо положительный, но, возможно, недостаточно положительный, либо вообще деструктивный характер. Суть двигателя развития геотриона заключается в образовании именно указанных потоков ресурсов. Известна пословица: рыба ищет, где глубже, а человек (заметим, со своими ресурсами), где лучше. Характерными примерами неравновесностей могут служить регионы, с высоким социальным обеспечением и низким социальным обеспечением, с высоким экономическим и низким экономическим уровнем развития, с мягким климатом и жесткими климатическими условиями. Негативными примерами потоков ресурсов между структурами геотриона могут служить: миграция беженцев, бегство капитала, климатическое взаимодействие между регионами, например перенос загрязняющих веществ воздушными или водными потоками.

Геотрионный метод, использующий механизм создания синергетического эффекта на регулярной основе позволяет регулировать и целенаправленно управлять потоками указанных ресурсов и устранять негативные последствия, которые они производят.

С позиций людей дисбаланс между потребностями и возможностями людей часто можно отождествить с терминами: неэффективность, неправда, несправедливость. Механизм создания синергетического эффекта на регулярной основе способен устранить любую неэффективность. Такое свойство означает, что все пока еще сохраняющиеся в мире неправды, несправедливости можно понимать как то, что до них пока еще не разработан соответствующий синергетический эффект или каскад синергий. Земной мир, имеется в виду геотрион мира всегда (то есть изначально) развивался и продолжает развиваться посредством каскада синергий.

Авторами геотрионного подхода предложен простой и понятный способ управления развитием геотрионами России и мира. С этой целью необходимо сначала организовать мониторинг возникновения неравновесностей, вызывающих в них положительные или негативные потоки ресурсов, которые в свою очередь вызывают в этих регионах различного вида неудовлетворенности, а в крайних проявлениях острые социальные и политические конфликты. После этого необходимо своевременно устранять негативные ощущения людей посредством механизма создания синергетического эффекта на регулярной основе. В том случае, когда Россия и мир воспользуются данным способом управления и взаимодействия, тогда все возникающие в регионах угрозы и вызовы, можно будет устранять без силовых акций, шоковой терапии и социальных взрывов посредством механизма создания синергетического эффекта на регулярной основе. Геотрионный метод рекомендует делать это только тогда, когда в проблемных регионах созреют достаточные политические силы и возникнут необходимые условия. Уверенно же определить степень зрелости указанных сил и условий (имеется в виду поддержку намеченных реформ со стороны общества) можно посредством механизма востребованности, входящего в состав механизма создания синергетического эффекта на регулярной основе.

Целью управления естественным развитием геотриона является прирост в нем ресурсов и правильное (гармоничное) перераспределение их между слоями населения геотриона. Критерием правильности перераспределения ресурсов является принцип гармонизации, в котором каждый слой населения вознаграждается пропорционально той доли вклада, которую он внес в общую копилку страны. Критерием эффективности управления является уровень поддержки или не поддержки населением своими ресурсами управляющего воздействия, исходящего от управленцев.

Регулятором правильного, эффективного и справедливого развития геотрионов России и мира (геотриона) может и должен стать механизм востребованности, входящий в состав механизма создания синергетического эффекта на регулярной основе. По мнению авторов геотрионного подхода, только с помощью этого регуляторного механизма можно достичь гармонии между странами, отдельными людьми, а также природой. Только в этом случае результирующий вектор развития указанных субъектов можно будет целенаправленно смещать в сторону единения стран и народов, а также направлять его в сторону устранения розни мира сего. Современная наука определила нынешнее человечество, как общество риска.

Это означает, что современное человечество ныне уже не способно гарантированно обеспечить себе свое дальнейшее существование. Опасность проистекает от дисбаланса между огромной технологической мощью и духовно нравственной немощью современного человечества. Человечеству необходимо незамедлительно смещать опасное направление результирующего вектора развития геотрионов планеты в сторону единения, выверенного в социальном и духовном отношении международного права. Синергетический геотрионный подход, разработанный в данной работе,

может стать эффективным и действенным средством для достижения указанной цели. В этом случае только выбор свободной воли людей может определить границы применимости геотрионного подхода и успех его реализации. Именно согласованное взаимодействие управленцев со слоями общества и тенденциями в природе порождает режим со - содействия и синергетический эффект. Иначе негативные, разрушительные процессы в геотрионе с непредсказуемыми последствиями неизбежны.

### **3 Аксиоматика подхода и используемые термины**

Под термином геотрионы понимаются фундаментальные объекты земного мира, которые являются одновременно развивающимися субъектами мировой истории, обладающими способностью принимать разумные решения на основе выбора своей свободной воли. Геотрионы имеют три сферы своей жизнедеятельности: социальную, экономическую и территориально - экологическую. Геотрионы, как объекты земного мира, имеют сложносоставную структуру и бывают разного масштаба. Наибольший масштаб имеет геотрион планеты Земля.

Далее в порядке уменьшения масштаба имеют геотрионы: стран, регионов, городов, корпораций. Наименьшие масштабы имеют самые многочисленные геотрионы промышленных предприятий и фермерских домохозяйств. Геотрионы большего масштаба часто содержат внутри себя вложенные друг в друга иерархические структуры геотрионов меньшего масштаба [2].

### **4 Характерные особенности и суть механизма создания синергетического эффекта на регулярной основе**

Сутью этого механизма является корректирование механизмов естественного развития геотриона посредством использования семи групп нижеперечисленных управленческих геотрионных механизмов – технологий, начиная с механизмов создания в геотрионе синергетического эффекта и кончая механизмами мягкого или согласованного управления. Перечислим их: синергетичности, доверительности, естественного развития, востребованности, корректирования мотивации, обобщенного орудия труда, мягкого управления [3].

Указанные управленческие геотрионные механизмы – технологии реализуются посредством следующих действий. Перечислим некоторые из них. Посредством кооперации (механизм синергетичности). Посредством организации режима доверия (механизм доверительности), включающего в себя обеспечение гарантий доверия (например, залога имущества и санкций). Посредством организации мониторинга за соблюдением доверия, организации поощряюще - запрещающих воздействий на структуры, соблюдающие и нарушающие доверие.

Все эти действия осуществляются с той целью, чтобы затем организовать режим со – содействия в объединенной новой структуре геотриона (механизм востребованности). В частности, режим со - содействия обеспечивается посредством единства мотивации людей, (то есть посредством объединения их истинных потребностей и реальных возможностей, (механизм корректирования мотивации людей) в геотрионе между следующими структурами.

Укажем, между какими структурами это удастся сделать. Между властью и обществом. Между слоями общества. Между тенденциями развития геотриона, как в природе, так и в обществе. Например, в: социальной, экономической и территориально – экологической сфере жизнедеятельности геотриона. Между истинными, а не навязанными СМИ потребностями людей и их мотивациями при выборе ими своих предпочтений на основе проявления свободной воли. Между потребностями людей и потоками энергии, протекающими в геотрионе [3].

Результатом указанного взаимодействия является способность создавать множественные синергетические эффекты, обеспечивая режим доверия, контроля за соблюдением договоренностей, а затем и организуя режим со – содействия между ними, что позволяет им взаимно увеличивать свои ресурсы. Подчеркнем, что отсутствие этого механизма – технологии и его разбалансировка являются одной из главных причин возникновения негативных: социальных, экономических и территориально экологических проблем, как в отдельной стране, так и во всем мире.

### **Выводы**

Управленческие геотрионные механизмы – технологии создают принципиально новые и эффективные подходы к управлению тремя частями геотриона: социальной, экономической и территориально – экологической сферами жизнедеятельности страны. Осуществляется это посредством использования синергетических управленческих переменных: открытости, согласованности и энтропийности, а также посредством социологических управленческих переменных, позволяющих измерять уровни поддержки различными слоями населения геотриона своими ресурсами управленческие воздействия на геотрион, исходящие от управленцев. Здесь

имеется в виду реакция населения на управленческие воздействия, исходящие от управленцев. Она проявляется, либо на уровнях: участия, содействия, сочувствия. Либо на уровнях: противодействия, враждебности, неприятия.

По сути дела - это качественно новый уровень управления экономикой, а также социальной и экологическими сферами жизнедеятельности страны. Именно согласованная реакция населения на текущую ситуацию в геотрионе является причиной справедливого или несправедливого перераспределения ресурсов в геотрионе между слоями населения. Эта реакция вкупе с мощностью и эффективностью выбранного управленческого воздействия, определяемого уровнем достигнутого научно технического прогресса, является причиной процветания или, напротив, деградации развития той или иной страны. Главным фактором успешного экономического развития любой страны в настоящее время является научно технический прогресс, а не факторы труда и капитала, как это было до сих пор.

По мнению авторов геотрионного подхода, это новый уровень развития науки управления, следующий после синергетики. Например, если синергетика изучает и позволяет создавать синергетические эффекты в только одной из трех сфер жизнедеятельности людей по отдельности, имеется в виду в: социальной сфере, экономике и экологии, то геотрионика позволяет создавать на регулярной основе синергетические эффекты в трех указанных сферах одновременно.

### **Литература**

1. Пригожин И., Стенгерс И. «Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой: Пер. с англ/ Общ. Ред. Аршинова В.И, Климовича Ю.Л и. Сачкова Ю.В. – М.: Прогресс, 1986 г.
2. Матрусов Н.Д, Чудин А. А. «Основы целостного подхода к управлению региональными структурами население – хозяйство – территория» 2014 г.
3. Чудин А.А. «Геотрионика новый универсальный инструмент для построения в России и мире гармоничного общества». Журнал Инвестиции и инновации. №8 2018 г.