

Вышла новая книга

Дегтярев А.Н. Конверсия институтов. Начала теории, Издательство NOTA VENE (ООО «НБ-Медиа»), 2020 год. 240 с.

Автор: Дегтярев Александр Николаевич, директор государственного автономного научного учреждения «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», вице-президент Академии наук Республики Башкортостан, доктор экономических наук, профессор.

С содержание и введение к книге можно найти на сайте isi-rb.ru или по короткой ссылке: clck.ru/RZFJN

Актуальность исследований обусловлена кризисным характером развития современных мировых экономик и поиском адекватного аппарата моделирования сложных процессов их трансформации.

Исследование закладывает фундаментальную основу нового направления экономической теории в рамках институционализма. Базируясь на методологии системно-структурного подхода, автор исследует нелинейную динамику трансформации институциональной основы социально-экономико-политических систем и моделирует процесс фазовых переходов: от его «запуска» под воздействием соответствующих триггеров – до конверсии институциональной матрицы.



Академия наук Республики Башкортостан
Институт стратегических исследований Республики Башкортостан

А.Н. ДЕГТЯРЕВ
КОНВЕРСИЯ ИНСТИТУТОВ.
НАЧАЛА ТЕОРИИ
научное издание

Москва
КОТА ВЕКЕ
2020

УДК 330; 314;122
ISBN 978-5-8188-0242-8
ББК 65.9(2)21 Д26

Дегтярев А.Н. Конверсия институтов. Начала теории. /Дегтярев А.Н. / Научное издание. - М.: Издательство NOTA BENE. 2020. - 240 с.

В монографии на основе концептуальных подходов экономической теории, с позиций методологии междисциплинарного синтеза, анализируются проблемы нелинейной динамики общественно-экономических систем, устанавливая кауза-льность (causality – причинность) указанных процессов трансформации. Обосновывается неразрывная связь трансформационных процессов в экономике, политике, социальной сфере со структурной деформацией институционального поля системы, являющейся своеобразным триггером (trigger – спусковой крючок, запуск) процесса трансформации в координатах эндогенно/экзогенного воздействия.

Вследствие анализа агентно-институциональных интеракций обосновывается принцип сохранения институциональной энергии и вводится в научный оборот новое понятие – «конверсия институтов», что позволяет осуществить параметрическое моделирование трансформации указанных систем и их институционального поля посредством системы динамических уравнений.

Ключевые слова: общественно – экономические системы, междисциплинарный подход, трансформация институционального поля, принцип сохранения институциональной энергии, параметрическое моделирование трансформации, конверсия институтов.

Научная монография предназначена для исследователей, интересующихся институциональной экономикой, преподавателям вузов, докторантам, аспирантам экономического профиля.

© Оригинал-макет NOTA BENE, 2020
© Дегтярев А.Н., 2020
Все права защищены

СОДЕРЖАНИЕ

Рецензия	4
Рецензия	7
Предисловие автора	8
ВВЕДЕНИЕ	11
Глава 1. CONVERSION CAUSALITY.	
Историческая реконструкция трансформации институтов	15
Введение	15
§1. Связь времен. Исторические хроники социодинамики общественно-экономических систем	20
§2. Триггеры системной коэволюции институтов	32
Глава 2. ПОИСК МЕТОДА.	
«Дорожная карта» экономической науки о социодинамике общественно- экономических систем	44
Введение	44
§ 1. Экономика в «круге первом»	46
§ 2. Синергетика коэволюции и самоорганизации систем	60
§ 3. Плюрализм теории. Конвергенция метода	69
Глава 3. КОЭВОЛЮЦИЯ И КОНВЕРСИЯ.	
Что и как растет на институциональном поле	78
Введение	78
§ 1. Институциональные матрицы. Коэволюция и конверсия	81
§ 2. Институты и агенты. Функциональные параметры системы	94
Глава 4. ТРАНСФОРМАЦИЯ.	
Моделирование фазовых переходов системы	105
Введение	105
§ 1. Трансформация институтов. Энергетика фазовых переходов	108
§ 2. Математическая модель «8рка1е»	112
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	127
Список литературы	141
Приложение 1. Глоссарий - понятийный аппарат теории	158
Приложение 2. Авторская библиография по институциональной экономике	162
Приложение 3. Авторские статьи по проблемам институциональной экономики	165

РЕЦЕНЗИЯ

Современный мир находится в состоянии перманентного кризиса и имеющиеся типы устройства общества все более не устраивают человечество. Финансовый кризис, международные конфликты, терроризм, распространение заболеваний (включая пандемию Covid-19) и кибер-преступность, а также демографические, технологические и экологические изменения свидетельствуют о том, что человечество сталкивается с серьезными вызовами. Проблемы только нарастают, причем, проблемы эти взаимосвязаны и носят комплексный характер, а перспективы решения этих проблем туманны, и спрос на научные исследования, способные предложить адекватные системным задачам системные же методы их решения, явно не удовлетворяется. В этой связи рассматриваемая в монографии историческая реконструкция классических примеров трансформации институтов различных общественно-экономических систем более чем актуальна. При этом особо отмечается, что «масштабные кризисы и революции - это крайние формы трансформации общественно-экономической системы и ее институционального поля, между которыми - множество разноформатных эволюционных переходов системы, отражающих специфику ее «генетических» особенностей и конкретно-исторических условий». Также автор резюмирует соответствующую главу тем, что «сочетание значимых изменений в экономике государства (любой направленности) с масштабной эрозией власти и неконтролируемым ароморфозом социальной среды способно привести к масштабным кризисам, имеющим тенденцию перерасти в революционные события».

Также добавлю, что происходящие в настоящее время процессы в некотором смысле ломают устоявшиеся доктрины экономических учений. Многие эксперты сходятся во мнении о беспрецедентности происходящих явлений, с одной стороны нуждающихся в тщательном изучении, на которое в силу ускоряющейся динамики замещения одних событий другими практически нет времени. С другой же стороны, научные представления о взаимосвязях в экономической сфере процессов также нуждаются в серьезной корректировке. Одновременно с этим, резко повысился спрос на междисциплинарные исследования. К примеру, в связи с пандемией Covid-19, по инициативе Президента РАН и по поручению правительства, создается научный центр социологии и психологии ЧС и катастроф для изучения ситуации с коронавирусом с точки зрения гуманитарных наук, в том числе и экономических. Поэтому, поднимаемые автором проблемы и алгоритмы их решения, как нельзя кстати находятся в фарватере научной и практической мысли.

Взаимоотношения между крупными мировыми игроками (в первую очередь США и Китаем) перешли в фазу открытого экономического противостояния, в ходе которого затрагиваются интересы всех других государств.

Однако, социальные и экономические научные направления до сих пор не предложили адекватного инструмента для отслеживания возникающих

мультипликативных эффектов, проявляющихся для всех стран-участников международных отношений. В этой связи особо остро встает вопрос разработки программно-аналитических комплексов, позволяющих анализировать социальные и экономические процессы для всех стран мира (или большинства из них) на различных уровнях (глобальном, отдельной страны, региона или отрасли).

В этой связи автор, на основе компаративного анализа известных научных теорий, изучающих эволюционные процессы в рамках мировых экономик, сформулировал собственную концепцию метода исследования - институционализированного индивидуализма, основанного на известной плюралистической модели конвергенции методологического индивидуализма и институционального холизма.

Значительная часть работы посвящена исследованию механизмов коэволюции институтов и агентов в ходе динамической трансформации систем, сопровождающейся стохастическими процессами, а также обоснованию авторской концепции принципа сохранения институциональной энергии, объясняющего механизм конверсии институтов в результате трансфера энергии, осуществляемого агентами на множестве активных аттракторов системы.

Вообще говоря, агентные модели, в частности, являются основой нового и довольно сложного инструмента - искусственного общества, который обещает стать прорывом в социальных науках. Увеличивающаяся сложность математических моделей может быть преодолена путем создания искусственных обществ и проведения вычислительных экспериментов. Что такое искусственное общество? Компьютеры предоставляют естественную возможность преодолеть сложность математических моделей. Компьютерная модель может быть сколь угодно перегруженной. Здесь нет практически никаких ограничений, за исключением компьютерной памяти и человеческих усилий. Компьютерная модель реального общества называется искусственным обществом. Искусственное общество состоит из агентов, живущих в определенном мире (среде) и действующих по заданным правилам.

Крупнейшие вендоры программного обеспечения - Microsoft, Google, IBM, ESRI и др. сделали определенные шаги в области моделирования искусственных обществ. Так, Microsoft предложил язык Ахим, IBM разработал параллельный X10 и т.д. Еще в 1990 г. профессор Стэнфордского университета Йоав Шохам предложил новую парадигму программирования — агент-ориентированный подход, концепция которого заключается в представлении агента в качестве программного модуля, выполняющего поставленные задачи, а его поведение зависит от окружающей среды, которую он воспринимает с помощью датчиков и, в свою очередь, может воздействовать на нее посредством исполнительных механизмов. По мнению Шохама, агент-ориентированный подход является частным случаем более общей и широко известной парадигмы программирования - объектно-ориентированного программирования. Все эти новации могут позволить моделировать фазовые переходы рассматриваемых в исследовании систем, приводящих их к новому состоянию - конверсии в процессе трансформации институтов, генерируемых суператтракторами.

Монография А.Н. Дегтярева представляет несомненный интерес для широкого круга ученых и практиков, интересующихся вопросами эволюции экономической теории, а предлагаемая в работе методология позволяет глубже понять процессы трансформации общественно-экономических систем.

Член-корреспондент РАН, доктор экономических наук,
директор Центрального экономико-математического института РАН
А.Р. Бахтизин