

А.И. Волынский

м.н.с., Институт экономики РАН, Москва

М.С. Круглова

м.н.с., Институт экономики РАН, Москва

ОБ ИТОГАХ НАУЧНОГО СИМПОЗИУМА «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЗОЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭВОЛЮЦИОННОЙ И СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПАРАДИГМ»*

Аннотация. В статье представлен обзор материалов и подведены некоторые итоги прошедшего 15 марта 2018 г. в Институте экономики РАН (Москва) научного симпозиума «Фундаментальные особенности мезоэкономического анализа: возможности и перспективы эволюционной и синергетической парадигм». Он был посвящен памяти Людмилы Петровны и Рубена Николаевича Евстигнеевых, классиков отечественной экономической синергетики. В его работе принимали участие исследователи как из Москвы, так и из других городов России, в том числе Волгограда, Белгорода, Тюмени. Обсуждались следующие проблемы: актуальность эволюционного и синергетического подходов в экономических исследованиях; исследование экономической динамики в рамках теории переключающегося режима воспроизводства; экономическая динамика как коэволюция когнитивных схем; сетевая перестройка экономических систем в условиях глобализации и нелинейного развития; теоретические и методологические основания самоорганизации в производственной сфере; экономика сложного человека на пути к гуманистической цивилизации, а также целый ряд вопросов, связанных со сравнительно молодым направлением экономической мысли – мезоэкономикой: от обзора русско- и англоязычных работ по данной тематике до определения предмета, объекта и методов исследований и подбора адекватных экономико-математических моделей. Особое внимание в программе мероприятия было уделено презентации вышедшей в 2017 г. в Институте экономики РАН монографии «Очерки по экономической синергетике», посвященной памяти Л.П. и Р.Н. Евстигнеевых. Книга была представлена руководителем Центра эволюционной экономики ИЭ РАН акад. В.И. Маевским и г.н.с. сектора эволюции социально-экономических систем ИЭ РАН М.А. Дерябиной.

Ключевые слова: *экономическая синергетика, мезоэкономика, эволюция экономических систем; эволюционно-синергетическая парадигма.*

Классификация JEL: B52, B59.

Последние десятилетия были ознаменованы возросшим интересом представителей общественных и гуманитарных наук к идеям междисциплинарных исследований, привлечению понятийного аппарата и методов естественных наук к изучению общественных процессов. Ярким примером становления междисциплинарных научных концептов можно считать синергетику – науку о самоорганизации сложных развивающихся систем. Идея исследования необратимых процессов самоорганизации, сопровождаемых эффектами эмерджентности, оказалась созвучна работам многих экономистов, прежде всего – сторонников системного подхода и эволюционистов, что поспособствовало развитию теории экономической синергетики.

* Работа выполнена в рамках государственного задания по теме «Феномен мезоуровня в экономическом анализе: новые теории и их практическое применение».

Прошедший 15 марта 2018 года в Институте экономики РАН научный симпозиум «Фундаментальные особенности мезоэкономического анализа: возможности и перспективы эволюционной и синергетической парадигм» был посвящен памяти одного из наиболее известных представителей экономической синергетики в России Р.Н. Евстигнеева (1932–2017) и его супруги и соавтора Л.П. Евстигнеевой (1935–2015). Совместному авторству обоих супругов принадлежит целый ряд монографий, где были изложены результаты совместной работы над теорией экономической синергетики [Евстигнеев, Евстигнеева, 2011, 2012]. Особое место в программе симпозиума было отведено презентации коллективной монографии «Очерки по экономической синергетике» [Очерки..., 2017]. Подготовленная, равно как и симпозиум 15 марта, силами сотрудников Центра эволюционной экономики ИЭ РАН (ЦЭЭ ИЭ РАН), в котором последние годы жизни работал Р.Н. Евстигнеев, книга вышла в 2017 г. В заключительной главе монографии авторами был проанализирован вклад Л.П. и Р.Н. Евстигнеевых в формирование теории экономической синергетики, а также опубликованы последние заметки с рабочего стола Р.Н. Евстигнеева – с его размышлениями о незавершенных элементах инструментария экономической синергетики.

Специфика работы ЦЭЭ ИЭ РАН, ведущего разработки в области мезоэкономического анализа, повлияла как на оригинальность монографии, так и на тематику симпозиума. Опыт проведенных исследований показал, что идеи мезоэкономического подхода схожи с представлениями экономической синергетики и теории экономической эволюции: во многих мезоэкономических работах мезоуровень понимается как пространство формирования институциональных структур и правил поведения, самоорганизации системобразующих структур, обладающих свойствами эмерджентности. Таким образом, показалось естественным начать поиск возможностей синтеза эволюционной и синергетической парадигм в пространстве мезоэкономического анализа, что и определило как заявленную тему симпозиума, так и список приглашенных докладчиков.

Открыл симпозиум член-корреспондент РАН Г.Б. Клейнер, классик российской мезоэкономической теории. В своем выступлении он определил суть мезоэкономики посредством метафоры: если сама экономика – это глобальный интегратор, соединительная ткань пространства и времени, ресурсов и человеческих талантов, то мезоэкономика – интегратор интегратора, если микроэкономика – это пол, а макро- – потолок, то мезоуровень – стены, создающие пространство для жизни и деятельности.

Докладом «Синергетика и экономика» продолжил тему д.ф.-м.н., сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН Г.Г. Малинецкий. Он напомнил о предсказанном Иммануилом Валлерстайном наступлении времени междисциплинарных подходов в социальных науках. По предположению Г.Г. Малинецкого, основой для синтеза гуманитарных и естественных наук может стать синергетика, обладающая широким практическим потенциалом. Так, например, он считает, что анализ с точки зрения синергетического подхода может помочь в решении задач проектирования будущего, эффективности программы развития цифровой экономики, управления рисками.

К мезоэкономическому дискурсу вернул слушателей доклад члена-корреспондента РАН В.Е. Дементьева из Центрального экономико-математического института РАН – «Мезоэкономика – ключ к пониманию экономического развития». На примере анализа стран с рыночной экономикой и практик применения в них различных редиистрибутивных механизмов, влияющих на координацию и коррекцию инвестиционных потоков, он показал, что главенствующую роль в процессах инвестиционного стимулирования инновационных технологических процессов играют мезоэкономические подсистемы. Разговор о проблематике мезоэкономического анализа продолжил руководитель ЦЭЭ ИЭ РАН, академик РАН В.И. Маевский. В своем докладе «О некоторых особенностях мезоуровня как саморазвивающейся системы» он предложил выделить в ней «ядро саморазвития» – группу машиностроительных и строительных отраслей, способных,

с одной стороны, к взаимной внутренней координации и самовоспроизводству, с другой – создающих орудия труда для других отраслей народного хозяйства. Особенность ядра – мезоструктуры – в ее постоянном взаимодействии с микроэкономическим агентом: отдельной фирмой, оптимальная стратегия которой напрямую зависит от структуры самого индустриального ядра. В свою очередь оно само находится в постоянной прямой зависимости от внешних возмущений, под воздействием которых происходит его самотрансформация. Вместе с тем ядро состоит из разновозрастных подсистем, способных функционировать в переключающемся режиме воспроизводства. Для анализа соответствующих процессов сотрудниками ЦЭЭ ИЭ РАН разрабатывается мезоэкономическая воспроизводственная модель. Соработчик модели, д.т.н. С.Ю. Малков в своем докладе «Особенности математического моделирования мезоэкономических процессов» затронул проблему неприменимости имеющихся микроэкономических моделей в силу их неспособности «видеть» системные эффекты от трансформации экономических институтов и их влияние на динамику экономического развития и представил обзор модели переключающегося режима воспроизводства (ПРВ). Предприятия в данной модели объединены по признаку возраста основного капитала, а ключевая поставленная проблема – обеспечение сбалансированности (скоординированности) экономического развития этих групп в процессе периодического обновления их основного капитала, принципы решения которой зависят от особенностей мезоэкономической структуры институтов планирования, кредитования и инвестирования.

В своем докладе «Мезоэкономика и экономика сложности: общее и особенное» д.социол.н. С.Г. Кирдина-Чэндлер обратила внимание слушателей на проблему сходств и различий между мезоэкономическим научным течением и экономикой сложности (Complexity Economic, или QE). Оба направления начали формироваться в англоязычной среде в один и тот же исторический период – в 1980-х гг., и обнаружили принципиальную парадигмальную схожесть: внимание к формированию и конституированию правил и институтов, определяющих контуры экономического развития. В пределы синергетической парадигмы вернула дискуссию к.э.н. М.А. Дерябина. В докладе «Методологический анализ мезоуровня в рамках синергетической парадигмы» она указала на возможность исследования систем и системных состояний именно на мезоскопическом уровне, что, с точки зрения синергетики, объясняется началом формирования структур именно на мезоуровне. Д.э.н. П.А. Ореховский продолжил разговор о мезоструктурах, предложив в докладе ««Рынки и фирмы как разнородные структуры в мезоэкономическом анализе», вслед за Н. Флигстином, рассматривать рынок как социальный конструкт, использовать не концепцию равновесия, а исследовать рынок как эволюционирующую структуру и изучать принципы его функционирования с позиций мезоэкономического анализа. К экономике сложности обратилась к.э.н. Н.В. Смородинская, указав в докладе «Сетевая перестройка экономических систем в условиях глобализации нелинейного развития» на усложнение экономической среды и на необходимость восприятия глобальной экономики и ее компонентов как сложных нелинейных систем, в рамках которых взаимодействия на микроуровне генерируют макроперемены, не равнозначные простой агрегации результатов этих взаимодействий.

Во второй сессии дискуссии о мезоэкономике приобрели более практический и во многом отраслевой характер. Начало было положено докладом к.э.н. Т.Р. Гареева «Платформенные рынки: место в развитии мезоэкономических систем». Докладчик указал на глобальный и долгосрочный тренд формирования платформенных рынков – институционально-технологических систем на мезоуровне, приходящих на смену идеям зонирования и кластирования экономической деятельности – концептов, определявших долгое время дискурс отраслевых исследований.

О результатах эволюционно-статистического исследования динамики межотраслевой структуры национальной экономики на макро- и мезоуровне рассказали в своем

докладе с соответствующим названием к.э.н. Н.Е. Булетова и к.ф.-м.н. И.В. Шаркевич. В докладе «Мезоуровень экономики фондового рынка как объект исследований в российской научной литературе» к.э.н. Т.Б. Бердникова подвела итоги своего анализа российских научных публикаций, посвященных рассмотрению данной проблемы.

К попытке вписать в зарождающийся академический дискурс мезоэкономической теории элементы маркетингового подхода призвала в своем докладе «Ценностно-интегрированный эволюционный маркетинг – новая методология мезоэкономического анализа» к.б.н. А.С. Стрекалова. В качестве концепции, наиболее адекватной задачам мезоэкономической теории, был предложен актуальный ныне ценностно-интегрированный эволюционный маркетинг (ЦЭМ). В противовес товарным и потребительским маркетинговым теориям ЦЭМ ориентирован на комплексный анализ ценностей субъектов как спроса, так и предложения, задействует эволюционный подход, инструментарий поколенческого и фазового анализа, что делает возможным его применение для изучения развития институтов социально-экологических систем и территориальных образований различного масштаба.

Заседание третьей сессии открыл д.э.н. Д.П. Фролов докладом «От гипотезы об институциональных диссонансах – к теории институциональных аномалий». Отталкиваясь от гипотезы о разнообразных формах рассогласования комплементарности институтов X- и Y-матриц экономических систем [Кирдина-Чэндлер, 2017], трактуемой им как идеи мезоэкономической по сути, он предложил перейти к дальнейшему развитию общей теории институциональных аномалий в русле постинституционализма.

К творческому наследию Л.П. и Р.Н. Евстигнеевых обратилась в своем докладе «Экономика сложного человека на пути к гуманистической цивилизации» Н.М. Плискевич. Говоря о поиске точек соприкосновения между вопросами этики, экономической эффективности и технического прогресса, она напомнила об идее Евстигнеевых ввести в экономический анализ категорию ментальности, включающую в себя социокультурные, образовательные и этические факторы, что позволит существенно расширить горизонты экономического анализа и прогнозирования.

М.н.с. ЦЭЭ ИЭ РАН И.Л. Кирилюк затронул в своем докладе проблему выбора моделей для мезоэкономического анализа. Две выделенные им ключевые проблемы данных моделей заключаются, с одной стороны, в наличии характерных для мезоуровня нелинейностей и обратных связей, с другой – в дефиците информации, обусловленной характерными для мезоэкономических индикаторов распределениями с толстыми хвостами, требующими большого числа данных для получения достоверных выводов. Вместе с тем при поиске наиболее релевантных решений в процессе нахождения и выбора моделей необходимо учитывать, по мысли докладчика, достижения одного из направлений математической статистики, известного как «выбор моделей», в том числе использовать принцип соответствия в силу различности масштабов изучаемых явлений микро-, мезо-, макроэкономических уровней. Завершил сессию доклад к.э.н. Д.Ю. Руденко «Мезоуровень в пространственном измерении», в котором он предпринял попытку сопоставления и синтеза эволюционной географии и тринарной микро-, мезо-, макромоделей экономической иерархии.

Заседание четвертой, заключительной сессии открылось двумя докладами м.н.с. ЦЭЭ ИЭ РАН М.С. Кругловой и А.И. Волынского, в которых были представлены результаты исследования англоязычной и русскоязычной традиций мезоэкономического анализа – как с точки зрения ретроспективного обзора основных теоретических работ в этой области, так и с учетом изучения библиометрических баз данных Google Scholar и РИНЦ. Полученные данные позволили сделать вывод о возрастающем интересе исследователей к проблемам мезоэкономики.

Продолжил работу четвертой сессии доклад д.э.н. Ю.К. Князева «Роль субъективных факторов в рыночной экономике и на ее мезоуровне». В нем он обратился к необходимости

признания свободной воли и личностных качеств и предпочтений экономических акторов в качестве движущей силы экономических процессов и эволюционных трансформаций, что может и должно быть применимо и к разработке мезоэкономических теоретических и практических конструктов. В завершении сессии с докладом «Особенности институциональных механизмов инновационной политики на мезоуровне (на примере госкорпораций)» выступила м.н.с. ЦЭЭ ИЭ РАН Е.В. Камко. В нем феномен создаваемых в России государственных корпораций был рассмотрен как элемент механизма мезоэкономической среды, ретранслирующей приоритеты инновационной политики макроуровня на микроуровень экономики.

Разнообразный круг интересов привлеченных к участию на симпозиуме докладчиков позволил продемонстрировать широкие возможности развития мезоэкономического анализа на теоретическом уровне, его синтеза с эволюционной и синергетической парадигмами, а также его применения при решении практических задач.

ЛИТЕРАТУРА

- Евстигнеев Р.Н., Евстигнеева Л.П.* (2011). Новые грани ментальности. Синергетический подход. М.: ЛЕНАНД.
- Евстигнеев Р.Н., Евстигнеева Л.П.* (2012). Экономика как синергетическая система. М.: ЛЕНАНД.
- Кирдина-Чэндлер С.Г.* (2017). Мезоуровень: новый взгляд на экономику? Научный доклад (препринт). М.: ИЭ РАН.
- Очерки по экономической синергетике (2017) / Под ред. В.И. Маевского, С.Г. Кирдиной-Чэндлер, М.А. Дерябиной. М.: ИЭ РАН.

Волынский Андрей Игоревич

*младший научный сотрудник Института экономики Российской академии наук, Москва
ava3003@gmail.com*

Круглова Мария Семеновна

*младший научный сотрудник Института экономики Российской академии наук, Москва
mashakruglova999@gmail.com*

Andrei Volynskii

*junior researcher, Institute of Economics, Russian Academy of Sciences, Moscow
ava3003@gmail.com*

Maria Kruglova

*junior researcher, Institute of Economics, Russian Academy of Sciences, Moscow.
mashakruglova999@gmail.com*

ON THE RESULTS OF THE SCIENTIFIC SYMPOSIUM «FUNDAMENTAL FEATURES OF MESOECONOMIC ANALYSIS: OPPORTUNITIES AND PROSPECTS OF THE EVOLUTIONARY AND SYNERGETIC PARADIGM» IN INSTITUTE OF ECONOMICS, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

Abstract. The article presents an overview and summarizes some results of the March 15, 2018 scientific symposium “Fundamental Features of Meso-economic Analysis: Opportunities and Perspectives of Evolutionary and Synergetic Paradigms” at the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences (Moscow). The symposium was dedicated to the memory of Lyudmila Petrovna Evstigneeva and Ruben Nikolayevich Evstigneev, classics of domestic economic synergetics. The symposium program included an extensive list of speakers from research centers in Moscow and other Russian cities, including Volgograd, Belgorod, and Tyumen. At the symposium, the following questions were raised: the relevance of evolutionary and synergetic approaches in economic research; the study of economic dynamics within the framework of the theory of shifting mode of economic reproduction; economic dynamics as a co-evolution of cognitive schemes; network restructuring of economic systems in the context of globalization and non-linear development; theoretical and methodological foundations of self-organization in the production sphere; economics of a complex human on the road to humanistic civilization, as well as a whole series of issues related to the relatively young direction of economic thought – mesoeconomics:

from a review of Russian and English-language mesoeconomic studies to questions of determining the subject, object and methods of mesoeconomic research and selection of adequate economic and mathematical models for relevant research. Particular attention in the program of the event was given to the presentation of the monograph “Essays on Economic Synergetics” published in the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences in 2017. Dedicated to the memory of L.P. and R.N. Evstigneev’s book, was presented by the head of the Center for Evolutionary Economics IE RAS acad. V. I. Mayevskiy and the chief researcher of the IE RAS center of the socioeconomic systems evolution M. A. Deryabina.

Keywords: *economic synergetics, mesoeconomics, evolution of economic systems; evolutionary-synergetic paradigm.*

JEL Classification: B52, B59.

REFERENCES

- Evstigneev R.N., Evstigneeva L.P.* (2011). *Novye grani mental’nosti. Sinergeticheskij podhod* [New facets of mentality. Synergetic approach]. M.: LENAND.
- Evstigneev R.N., Evstigneeva L.P.* (2012). *Jekonomika kak sinergeticheskaja Sistema* [Economy as a synergetic system]. M.: LENAND.
- Kirdina-Chandler S.* (2017). *Mezouroven’: novyj vzgljad na jekonomiku?* [The Meso Level: A New Look in Economics?] Working paper. M.: IE RAS.
- Ocherki po jekonomicheskoj sinergetike* (2017) [Essays on Economic Synergetics] / Ed. by V.I. Mayevsky, S.G. Kirdina-Chandler, M.A. Deryabina. M.: IE RAS.