

VI. Труды Института комплексных исследований Большого Алтая

Для цитирования: Болховитина Е.Н., Енгоян О.З., Захаренкова А.Н. Противоречия мезоэкономического уровня // Grand Altai Research & Education — Выпуск 1 (24)'2025 (DOI: 10.25712/ASTU.2410-485X.2025.01) — EDN: <https://elibrary.ru/ZUYTPX>

УДК 334, 332.12, 332.13
JEL O29, O18, O13
SPIN 5246-5956
ORCID 0000-0002-5901-8446
SPIN 1646-4748
ORCID 0000-0001-8985-4827

ПРОТИВОРЕЧИЯ МЕЗОЭКОНОМИЧЕСКОГО УРОВНЯ*

Е.Н. Болховитина¹, О.З. Енгоян¹, А.Н. Захаренкова¹

¹ Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Барнаул, Россия
E-mail: elenaobraz@mail.ru ; Engoyan.OZ@ya.ru

Аннотация. Авторы рассматривают противоречия мезоэкономического уровня на примере инновационной сферы. Под противоречием понимается состояние (временной, но критически значимой) несовместимости отдельных сущностей (атрибутов, свойств, качеств, параметров, функционала некоторых элементов системы — подсистем, акторов), объективно возникающих в ходе развития систем (подсистем, акторов). Метод сравнения и сопоставления позволил интерпретировать «барьеры» инновационной сферы как «противоречия».

Ключевые слова: мезоэкономика; противоречия; барьеры; инновационный разрыв

For citation: Bolkhovitina E.N., Engoyan O.Z., Zakharenkova A.N. Contradictions of the mesoeconomic level // Grand Altai Research & Education — Issue 1 (24)'2025 (DOI: 10.25712/ASTU.2410-485X.2025.01) — EDN: <https://elibrary.ru/ZUYTPX>

CONTRADICTIONS OF THE MESOECONOMIC LEVEL**

E.N. Bolkhovitina¹, O.Z. Engoyan¹, A.N. Zakharenkova¹

¹ Polzunov Altai State Technical University, Barnaul, Russia
E-mail: elenaobraz@mail.ru ; Engoyan.OZ@ya.ru

Abstract. The authors consider the contradictions of the mesoeconomic level on the example of the innovation sphere. A contradiction is understood as a state (temporary, but critically significant) of incompatibility of individual entities (attributes, properties, qualities, parameters, and functionality of certain elements of the system — subsystems, actors), which objectively arise during the development of systems (subsystems, actors). The method of comparison and juxtaposition allowed us to interpret the "barriers" of the innovation sphere as "contradictions".

* Исследование «Мезоэкономика. Каркасный подход» выполнено за счет гранта Российского научного фонда №23-28-00486, <https://rscf.ru/project/23-28-00486/>.

** Research «Mesoeconomics. Framework approach» supported by a grant from the Russian Science Foundation №23-28-00486, <https://rscf.ru/en/project/23-28-00486/>.

Keywords: mesoeconomy; contradictions; barriers; innovation gap

Введение

Экономические системы (как и их подсистемы) являются сложными, иерархичными и развиваются нелинейно. Сегодня выделяют два основных уровня больших экономических систем — макро- и микроуровень. К макроэкономическому уровню управления, как правило, относят общенациональных акторов (государственные структуры, уполномоченных принимать решения в отношении подсистем (акторов микроуровня), осуществлять контроль и регулирование их хозяйственной деятельности). В свою очередь микроэкономический уровень — хозяйствующие субъекты, действующие в рамках полномочий и возможностей, предоставляемых им акторами макроуровня [1, с.66].

Своеобразный «зазор» между макро- и микро- является мезоэкономическим уровнем, который дрейфует по мере развития целостной системы: накапливающиеся противоречия выявляются, постепенно агрегируются в этом «зазоре», формализуются, систематизируются, создавая базу для их разрешения — и затем интегрируются в макро- и/или микроуровни. Таким образом, мезоэкономика — это сфера специфических социально-экономических взаимо- и со-отношений. На сегодня нет однозначного определения предмета и объекта мезоэкономики, однако формально можно сказать, что мезоэкономический уровень — первый рубеж противоречий, возникающих при перепроизводстве (этот термин включает и расширение, и модернизацию (оптимизацию), и диверсификацию экономической деятельности и экономических процессов).

Проблема дрейфующего срединного уровня экономической системы изучается давно. В монографии [там же] дан краткий обзор подходов и школ, а также рассмотрены несколько кейсов — ВИЭ, обращение с отходами и сохранение агрогенофонда (на примере животноводства) [там же, с.90]. В дополнение к этим кейсам, иллюстрирующих противоречия мезоэкономического уровня, вкратце рассмотрим сферу инноваций.

Обсуждение и результаты

Решение противоречий мезоэкономического уровня предпринималось как с помощью институциональных (министерства, ведомства), так и с помощью методов пространственных решений (кластеры, территориально-производственные комплексы, территории опережающего развития, опорные населенные пункты) [2-7].

Исследователи ИЭОПП СО РАН¹ [8, с.461], анализируя проблемы управления формированием мегапроектов, предлагают, среди прочего, выделить в иерархической структуре государственного стратегического

¹ Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, г.Новосибирск

планирования мезоуровень, на котором только и возможна «трансформация национальных стратегий и прогнозов развития отраслей макрорегионов в совокупность межрегиональных инвестиционных мегапроектов с оценками их влияния на развитие связанности экономического пространства регионов». Именно здесь инвестиционные проекты появляются не только как объекты планирования (соответственно, бизнес-субъекты, заинтересованные в реализации проектов, становятся прямыми институциональными участниками разработки государственных стратегий и федеральных целевых программ), но и как своего рода сегмент социально-экономической (и в какой-то степени политической) деятельности, в рамках которой ее участники могут (имеют возможность) разрешить противоречия, для которых им недостаточно полномочий и ресурсов микроуровня, а для макроуровня возникающие противоречия являются «мелкими» [1, с.23-24].

Сфера инноваций является, можно сказать, хрестоматийным примером выявления противоречий мезоэкономического уровня и их разрешения [9].

Исследование НУ ВШЭ наглядно иллюстрируют срез барьеров, а по сути, противоречий, которые выявляются в инноватике:

- финансирование (недостаток собственных денежных средств; высокая стоимость нововведений; высокий экономический риск; недостаток поддержки со стороны государства; недостаток кредитов или прямых инвестиций);

- внутренний потенциал организации (низкий инновационный потенциал предприятия; недостаток квалифицированного персонала; несоответствие приоритетам организации; недостаток информации о новых технологиях; недостаток информации о рынках сбыта; неразвитость кооперационных связей);

- рыночная среда (высокая конкуренция на рынке; низкий спрос на новые товары, работы, услуги);

- институциональная среда (неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности; отложенность эффектов научно-технических нововведений; неразвитость инновационной инфраструктуры; несовершенство законодательной базы, нормативно-правового регулирования, стандартов) [10].

На примере этого исследования рассмотрим «барьеры» как «противоречия» (табл.1). При этом, противоречия социально-экономических систем: (социально-экономического развития) понимаются нами как состояние (временной, но критически значимой) несовместимости отдельных сущностей (атрибутов, свойств, качеств, параметров, функционала некоторых элементов системы — подсистем, акторов), объективно возникающих в ходе развития систем (подсистем, акторов).

Таблица 1. Барьеры и противоречия (несовместимости) инновационной сферы
 (– «барьер»; • противоречие; ⇔ несовместимость)
Table 1. Barriers and contradictions (incompatibilities) of the innovation sphere
 (– "barrier"; • contradiction; ⇔ incompatibility)

Микроуровень	Мезоуровень (барьеры=противоречия)	Макроуровень
– недостаток собственных денежных средств; – высокая стоимость нововведений; – высокий экономический риск; • противоречие между краткосрочными и долгосрочными целями домохозяйств и предприятий;	• финансирование: мезоэкономический уровень всегда характеризуется высокой неопределенностью, поэтому актуальны проблемы купирования разнообразных рисков; • противоречия между уровнем развития регионов (центральные/периферийные, промышленные/аграрные); ⇔ несовместимость финансовых возможностей и рисков акторов микроэкономического уровня (включая региональные диспропорции) с требованиями поступательного технологического развития системы;	– недостаток поддержки со стороны государства; – недостаток кредитов или прямых инвестиций; • противоречие между экономическим ростом и стабильностью;
– низкий инновационный потенциал предприятия; – недостаток квалифицированного персонала; – несоответствие приоритетам организации; • противоречие между интересами работников и работодателей;	• внутренний потенциал организации: мезоэкономический уровень — это всегда своего рода «болезнь роста»; необходимость инноватики для развития актора микроэкономического уровня сопряжена с поиском решений, не являющихся элементами производственной деятельности предприятия; • противоречия между уровнем развития регионов (центральные/периферийные, промышленные/аграрные); ⇔ несовместимость состояния технических, технологических и кадровых ресурсов акторов микроэкономического уровня с требованиями поступательного технологического развития системы;	– недостаток информации о новых технологиях; – недостаток информации о рынках сбыта; – неразвитость кооперационных связей; • противоречие между краткосрочными и долгосрочными целями экономической политики;
– высокая конкуренция на рынке; – низкий спрос на новые товары, работы, услуги; • противоречие между потребителями и производителями;	• рыночная среда: формирование устойчивых и емких рынков сбыта (особенно в части товаров и услуг, первоначально характеризующихся эластичностью спроса) всегда требует системного решения; • противоречие между экономическим развитием и устойчивостью (экологической, социальной, политической); ⇔ несовместимость наличного состояния спроса и предложения с требованиями поступательного технологического развития системы;	– низкий спрос на новые товары, работы, услуги; • противоречие между распределением доходов и экономической эффективностью;

Микроуровень	Мезоуровень (барьеры=противоречия)	Макроуровень
– неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности; • противоречие между краткосрочными и долгосрочными целями домохозяйств и предприятий;	• институциональная среда: мезоэкономический уровень требует создания новых и/или переформатирования существующих институтов для разрешения противоречий между недостаточными полномочиями акторов микроуровня и избыточными — акторов макроуровня; • противоречие между интеграцией в глобальную экономику и локализацией (включая импортозамещение); • противоречие между унификацией и самобытностью; ⇔ несовместимость имеющихся полномочий акторов с требованиями поступательного социально-экономического развития;	– неразвитость инновационной инфраструктуры; – отложенность эффектов научно-технических нововведений; – несовершенство законодательной базы, нормативно-правового регулирования, стандартов; • противоречие между краткосрочными и долгосрочными целями экономической политики.

Сегодня разрешение противоречий мезоэкономического уровня в инновационной сфере требует также преодоления противоречий (ограничений), связанных с разрывом инновационного цикла (фундаментальные и прикладные исследования — опытно-конструкторские разработки — испытание и внедрение комплексных технических решений). Одним из перспективных направлений является формирование научно-технологической инфраструктуры [11], например, научно-технологического каркаса территории [там же], который позволит, с одной стороны, обеспечить сбалансированное социально-экономическое развитие социо-природного комплекса (включая повышение уровня жизни в удаленных населенных пунктах, где появится доступ к технологиям, например, технологиям переработки/утилизации отходов, в том числе их использование в качестве источников энергии, с целью снижения воздействия на среду обитания), а с другой, — вовлечь население (трудовые ресурсы), проживающее в регионах с низкой плотностью населения, в процесс инновационных разработок, развитие и совершенствования технологической инфраструктуры страны.

Выводы

1. Противоречия социально-экономического развития на мезоэкономическом уровне представляют собой состояние (временной, но критически значимой) несовместимости отдельных сущностей (атрибутов, свойств, качеств, параметров, функционала некоторых элементов системы — подсистем, акторов), объективно возникающих в ходе развития систем (подсистем, акторов).

2. Инновационная сфера является мезоэкономическим уровнем, так как методология ее развития постоянно требует разрешения ключевого противоречия: несовместимость недостаточных полномочий акторов микроуровня и избыточных полномочий акторов макроуровня.

3. «Барьеры» развития инновационной сферы, по сути, выявляют системные противоречия между микроуровнем (высокими рисками и неопределенностью) и макроуровнем.

4. Системные решения в инновационной сфере должны включать формирование научно-технологической инфраструктуры, которая позволит создать условия для преодоления инновационного разрыва.

Список литературы

- [1] Мезоэкономика. Каркасный подход : Монография / Е.Н. Болховитина, О.З. Енгоян, Д.С. Робец [и др.]; под общ.ред. И.Н. Сычевой. — Барнаул : АлтГТУ, 2024. — 175 с. — URL : http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2024/SychevaBolhovitina_Mezoeconomy_mono.pdf — текст электронный. ISBN 978-5-7568-1510-8
- [2] Болховитина А.Н., Болховитина Е.Н., Енгоян О.З. Экономический каркас территории: оценка мезоэкономического потенциала (на примере отраслей сельского хозяйства) // Grand Altai Research & Education — Выпуск 2 (20)'2023 (DOI: 10.25712/ASTU.2410-485X.2023.02) — EDN: <https://elibrary.ru/ljewbj>
- [3] Мезоэкономика: состояние и перспективы: Монография / Под. ред. В.И. Маевского, С.Г. Кирдиной-Чэндлер, М.А. Дерябиной. М.: ИЭ РАН, 2018. 314с. ISBN 978-5- 9940-0642-9. — URL : https://inecon.org/docs/2018/Majevsky_Kirdina_book_2018.pdf
- [4] Мезоэкономика: элементы новой парадигмы : Монография / Под ред. В.И. Маевского, С.Г. Кирдиной-Чэндлер. М.: ИЭ РАН, 2020. 392 с. ISBN 978-5-9940- 0642-9. — URL : https://inecon.org/docs/2020/Majevsky_Kirdina-Chandler_book_2020.pdf
- [5] Клейнер Г.Б. Стратегическое планирование и системная оптимизация национальной экономики / Г.Б. Клейнер, М.А. Рыбачук, В.А. Карпинская // Проблемы прогнозирования. 2022. №3(192). С.6-15. — URL : <https://ecfor.ru/publication/aktualnaya-kontseptsiya-strategicheskogo-planirovaniya-klejner/>
- [6] Краснопольский Б.Х. Инфраструктура и пространственная экономика: теоретические и прикладные исследования / отв. ред. П.А. Минакир; Институт экономических исследований ДВО РАН. Хабаровск: ИЭИ ДВО РАН, 2023. 234с. ISBN 978-5-906118-72-1 — URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54663540>
- [7] Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года / утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024г. №4146-п — URL : https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe_razvitie/strategicheskoe_planirovanie_prostranstvennogo_razvitiya/strategiya_prostranstvennogo_razvitiya_rossii_do_2030_goda_s_prognozom_do_2036_goda/
- [8] Пространственное развитие современной России: тенденции, факторы, механизмы, институты // под ред. Е.А. Коломак. Новосибирск: Изд-во ИЭОПП СО РАН. 2020. 502с.
- [9] Исаков К.М. Основные принципы и противоречия развития инновационной сферы экономики / в сб.: Экономика, финансы и менеджмент: тенденции и перспективы развития [Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции] №2. г.Волгоград, 2015. 316с. — URL : https://izron.ru/moved_uploads/2015/11/sbornik-ekonomika-i-menedjment-volgograd-2015.pdf?ysclid=mbysuljzrj455745861
- [10] Что мешает российскому бизнесу развивать инновации? // Наука. Технологии. Инновации. 28.07.2022 — URL : <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/707355866.pdf>
- [11] Енгоян, О.З. Пространственное «закрепление»: риски и противоречия мезоэкономического уровня / О.З. Енгоян, Е.Н. Болховитина // Экономическая безопасность. — 2025. — Т.8, №5. — DOI 10.18334/ecsec.8.5.123255

References

- [1] Mezoekonomika. Karkasnyj podhod : Monografiya / E.N. Bolhovitina, O.Z. Engoyan, D.S. Robec [i dr.]; pod obshch.red. I.N. Sychevoj. — Barnaul : AltGTU, 2024. — 175 s. — URL : http://elib.altstu.ru/uploads/open_mat/2024/SychevaBolhovitina_Mezoeconomy_mono.pdf — tekst elektronnyj. ISBN 978-5-7568-1510-8
- [2] Bolhovitina A.N., Bolhovitina E.N., Engoyan O.Z. Ekonomicheskij karkas territorii: oценка mezoekonomicheskogo potenciala (na primere otraslej sel'skogo hozyajstva) // Grand Altai Research & Education — Vypusk 2 (20)'2023 (DOI: 10.25712/ASTU.2410-485X.2023.02) — EDN: <https://elibrary.ru/ljewbj>
- [3] Mezoekonomika: sostoyanie i perspektivy: Monografiya / Pod. red. V.I. Maevskogo, S.G. Kirdinoj-CHendler, M.A. Deryabinoj. M.: IE RAN, 2018. 314s. ISBN 978-5- 9940-0642-9. — URL : https://inecon.org/docs/2018/Majevsky_Kirdina_book_2018.pdf
- [4] Mezoekonomika: elementy novoj paradigmy : Monografiya / Pod red. V.I. Maevskogo, S.G. Kirdinoj-CHendler. M.: IE RAN, 2020. 392 s. ISBN 978-5-9940- 0642-9. — URL : https://inecon.org/docs/2020/Mayevsky_Kirdina-Chandler_book_2020.pdf
- [5] Klejner G.B. Strategicheskoe planirovanie i sistemnaya optimizaciya nacional'noj ekonomiki / G.B. Klejner, M.A. Rybachuk, V.A. Karpinskaya // Problemy prognozirovaniya. 2022. №3(192). S.6-15. — URL : <https://ecfor.ru/publication/aktualnaya-kontseptsiya-strategicheskogo-planirovaniya-klejner/>
- [6] Krasnopol'skij B.H. Infrastruktura i prostranstvennaya ekonomika: teoreticheskie i prikladnye issledovaniya / otv. red. P.A. Minakir; Institut ekonomicheskikh issledovanij DVO RAN. Habarovsk: IEI DVO RAN, 2023. 234s. ISBN 978-5-906118-72-1 — URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54663540>
- [7] Strategiya prostranstvennogo razvitiya Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda s prognozom do 2036 goda / utv. Rasporyazheniem Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 28 dekabrya 2024g. №4146-r — URL : https://www.economy.gov.ru/material/directions/regionalnoe_razvitie/strategicheskoe_planirovanie_prostranstvennogo_razvitiya/strategiya_prostranstvennogo_razvitiya_rossii_do_2030_goda_c_prognozom_do_2036_goda/
- [8] Prostranstvennoe razvitie sovremennoj Rossii: tendencii, faktory, mekhanizmy, instituty // pod red. E.A. Kolomak. Novosibirsk: Izd-vo IEOPP SO RAN. 2020. 502s.
- [9] Isakov K.M. Osnovnye principy i protivorechiya razvitiya innovacionnoj sfery ekonomiki / v sb.: Ekonomika, finansy i menedzhment: tendencii i perspektivy razvitiya [Sbornik nauchnyh trudov po itogam mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii] №2. g.Volgograd, 2015. 316s. — URL : https://izron.ru/moved_uploads/2015/11/sbornik-economika-i-menedjment-volgograd-2015.pdf?ysclid=mbysuljzrj455745861
- [10] CHto meshaet rossijskomu biznesu razvivat' innovacii? // Nauka. Tekhnologii. Innovacii. 28.07.2022 — URL : <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/707355866.pdf>
- [11] Engoyan, O.Z. Prostranstvennoe «zakreplenie»: riski i protivorechiya mezoekonomicheskogo urovnya / O.Z. Engoyan, E.N. Bolhovitina // Ekonomicheskaya bezopasnost'. 2025. T.8, №5. — DOI: 10.18334/ecsec.8.5.123255