

[https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28\(3\)-78-82](https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28(3)-78-82)

EDN: HVBYVG



ПРЕЗЕНТАЦИЯ МОНОГРАФИИ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МИКРО- И МЕЗОЭКОНОМИКЕ»

© Жуковская Л.В., 2025

Жуковская Лидия Владиславна, доктор экономических наук, Центральный экономико-математический институт Российской академии наук, Москва, Россия;
ORCID: 0000-0002-4152-3161; eLibrary SPIN: 7114-7111; zhukovskaylv@mail.ru

Статья поступила: 15.07.2025, принята к печати: 29.07.2025

Краткое сообщение

Аннотация. 30 мая 2025 г. на очередном заседании научного семинара «Проблемы моделирования и развития производственных систем» под руководством чл.-корр. РАН, проф., д.э.н., руководителя научного направления «Мезоэкономика, микроэкономика, корпоративная экономика» Г.Б. Клейнера состоялась презентация коллективной монографии «Интеллектуальные технологии в микро- и мезоэкономике» под редакцией Г.Б. Клейнера и с предисловием чл.-корр. РАН, директора ЦЭМИ РАН А.Р. Бахтизина. Рецензентами выступили: академик РАН В.И. Маевский, г.н.с. Института экономики РАН и чл.-корр. РАН В.Е. Дементьев, руководитель научного направления «Макроэкономика и институциональная теория» ЦЭМИ РАН. Монография, содержащая результаты исследований, выполненных в ЦЭМИ РАН, утверждена Ученым советом ЦЭМИ РАН. Авторский коллектив монографии составили в основном сотрудники «Отделения моделирования производственных объектов и комплексов» ЦЭМИ РАН.

Интеллектуальные технологии в микро- и мезоэкономике: монография / под ред. чл.-корр. РАН Г.Б. Клейнера; предисл. чл.-корр. РАН А.Р. Бахтизина; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук. – М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2025. – 324 с. ISBN 978-5-907954-80-9

Ключевые слова: интеллектуальные технологии, микро- и мезоэкономика, генеративный искусственный интеллект, цифровая экономика, корпоративные знания, управление предприятием

Для цитирования: Жуковская Л.В. (2025). Презентация монографии «Интеллектуальные технологии в микро- и мезоэкономике» // Экономическая наука современной России. Т. 28. № 3. С. 78–82. [https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28\(3\)-78-82](https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28(3)-78-82). EDN: HVBYVG

[https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28\(3\)-78-82](https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28(3)-78-82)

EDN: HVBYVG



PRESENTATION OF THE MONOGRAPH “INTELLIGENT TECHNOLOGIES IN MICRO- AND MESOECONOMICS”

© Zhukovskaya L.V., 2025

Lidiya V. Zhukovskaya, Dr. Sci. (Economic), Central Economic and Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia;

ORCID: 0000-0002-4152-3161; eLibrary SPIN: 7114-7111; zhukovskaylv@mail.ru

Received: 07/15/2025, Accepted: 07/29/2025

Short Communication

Abstract. On May 30, 2025, at the regular meeting of the scientific seminar “Problems of modeling and development of production systems”, under the leadership of Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor, Doctor of Economics, head of the scientific direction “Mesoeconomics, Microeconomics, Corporate Economics” G.B. Kleiner, a presentation of the collective monograph “Intelligent Technologies in micro- and mesoeconomics” was held. edited by G.B. Kleiner and with a preface by Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the Central Research Institute of the Russian Academy of Sciences A.R. Bakhtizin. The reviewers were: Academician of the Russian Academy of Sciences V.I. Mayevsky, PhD, Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences and Member.- Correspondent. RAN V.E. Dementiev, Head of the research department “Macroeconomics and Institutional Theory” at the Central Research Institute of the Russian Academy of Sciences. The monograph containing the results of research performed at the Central Research Institute of the Russian Academy of Sciences was approved by the Scientific Council of the Central Research Institute of the Russian Academy of Sciences. The monograph’s author’s team consisted mainly of employees of the Department of Modeling of Production Facilities and Complexes at the Central Research Institute of the Russian Academy of Sciences.

Intelligent technologies in micro- and mesoeconomics: monograph. Ed. by G.B. Kleiner, A.R. Bakhtizina; Central Economic and Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences. Moscow: SCIENTIFIC LIBRARY Publishing House, 2025. 324 p. ISBN 978-5-907954-80-9

Keywords: intelligent technologies, micro- and mesoeconomics, generative artificial intelligence, digital economy, corporate knowledge, enterprise management

For citation: Zhukovskaya L.V. Presentation of the monograph “Intelligent technologies in micro- and mesoeconomics”. *Economics of Contemporary Russia*. 2025;28(3):78–82. (In Russ.) [https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28\(3\)-78-82](https://doi.org/10.33293/1609-1442-2025-28(3)-78-82). EDN: HVBYVG

В книге на основе новейших достижений экономической теории и обобщения лучших образцов экономической практики представлены результаты научных исследований актуальных проблем создания, совершенствования, применения и распространения интеллектуальных технологий. На примерах микро- и мезоструктурного уровня экономики исследованы вопросы развития средств информационно-компьютерного и математического моделирования, в том числе систем искусственного интеллекта. Рассмотрены вопросы расширения сферы применения интеллекта человека в области анализа разнообразной и разнокачественной информации и синтеза управленческих решений, прогнозирования их кратко- и долгосрочных последствий. Функционирование высокотехнологического сектора, энергетики, транспорта и ряда других отраслей связывается с развитием интеллектуальных технологий в указанных сферах. Повышение эффективности и конкурентоспособности предприятий на основе применения систем искусственного интеллекта разных поколений исследуется в контексте развития интеллектуального капитала предприятия как одного из ведущих факторов производительности труда.

Монография состоит из трех глав. Первая глава посвящена исследованию методологических проблем интеллектуализации российской экономики. Особое внимание в ней уделяется развитию экосистемного подхода к анализу экономических явлений, экосистемным методам формирования стратегии предприятия с учетом рисков, которые возникают в турбулентной экономике. Во второй главе, посвященной применению интеллектуальных технологий в развитии региональной и отраслевой экономики, рассматриваются базовые принципы стратегического планирования мезо- и микроэкономических систем, проводится сравнительный анализ характеристик стратегий мезоуровня (на уровне региона, отрасли, корпорации), анализируются особенности применения интеллектуальных технологий в энергетике и транспорте, в деятельности крупных нефтегазовых компаний, во взаимодействии предприятий научно-инновационного комплекса. Третья глава содержит результаты исследований по применению интеллектуальных технологий на уровне предприятий. Проанализированы перспективы применения генеративного искусственного интеллекта в управлении предприятиями, разработана модель использования знаний как ведущего фактора в деятельности современных малых и средних предприятий.

В подготовке монографии приняли участие: А.Р. Бахтизин (предисловие); Г.Б. Клейнер (введение, п. 1.1, заключение); В.А. Агафонов (п. 2.1);

Д.А. Акимкина (п. 1.4); Е.В. Акинфеева (п. 2.7); Ю.Е. Балычева (п. 2.6); М.Ф. Гумеров (п. 3.4); В.И. Денисов (п. 1.6); О.В. Евсеева (п. 2.4); Н.Е. Егорова (п. 3.3); Д.А. Жданов (п. 3.1, 3.2); Л.В. Жуковская (п. 2.5); В.А. Карпинская (п. 1.2); А.А. Кобылко (п. 2.2); Е.А. Королева (п. 1.7); Л.В. Куропаткина (п. 3.2); С.Н. Ларин (п. 1.4); А.А. Никонова (п. 1.3); М.А. Никонова (п. 2.7); М.А. Рыбачук (п. 2.2, 3.2); С.А. Самоволева (п. 3.5); К.А. Торжевский (п. 3.3); М.Е. Филькин (п. 2.3); Е.Ю. Хрусталева (п. 1.4); О.Е. Хрусталева (п. 1.4); С.Я. Чернавский (п. 1.5); И.Н. Щепина (п. 2.6).

Заседание открыл **Г.Б. Клейнер**. Он отметил, что «особенностью периода, переживаемого в настоящее время российской, а также мировой экономикой, является его двойственный характер. С одной стороны, производственные и управленческие технологии в нарастающей степени подвергаются экспансии интеллектуальных методов и инструментов, в том числе основанных на системах компьютерной генерации, анализа и выбора стратегических и тактических социально-экономических решений. С другой стороны, ускоренное внедрение этих методов не всегда корректно сопрягается с результатами теоретических и эмпирических исследований проблем развития реальных экономических процессов и проектов, а также с общими целями социально-экономического развития. В итоге возникают своего рода ножницы между возможностями интеллектуально-компьютерного инструментария и результатами внедрения этого инструментария в живую ткань экономики... Одна из важных задач экономической науки в этой ситуации – максимально объективная экспертиза возможностей соединения потенциала интеллектуальных технологий и потенциала абсорбции организационно-технологических инноваций мезо- и микроэкономическими структурами реальной экономики. На продвижение в решении этой задачи направлены исследования, результаты которых представлены в данной монографии». Значимая часть доклада Г.Б. Клейнера была посвящена методологическим проблемам интеллектуализации российской экономики и интеллекту как фактору деятельности предприятия, теоретическим предпосылкам и эмпирическим оценкам процесса интеллектуализации.

Рецензент монографии **И.В. Маевский** в своем выступлении отметил, что «в условиях гигантского ускорения темпов научно-технологического прогресса практически во всех отраслях и подразделениях экономики особое значение для выхода России на путь устойчивого инновационного развития имеет применение информационно-компьютерных технологий, в том числе технологий, основанных на интеллектуальном моделировании и принятии

решений. Новая экономика потребует повышения интеллектоемкости оборудования, средств хранения и обработки информации, накопления и интерпретации данных. Это определяет актуальность тематики монографии, подготовленной коллективом сотрудников ЦЭМИ РАН, обладающих высокой квалификацией и опытом проведения теоретических и эмпирических исследований. ... Серьезный интерес представляет методология построения феноменологических моделей, предназначенных для оперативного решения возникающих на предприятиях проблем. ... Монография представляет интерес для широкого круга исследователей и участников экономической деятельности».

Далее выступили члены авторского коллектива монографии.

Выступление д.э.н., руководителя лаборатории методов и механизмов управления предприятиями **Д.А. Жданова** было посвящено влиянию генеративного искусственного интеллекта на функционирование компаний. Он отметил, что «в качестве результата исследования можно выделить ... определение последовательности этапов, которые будет проходить данная технология в процессе внедрения в компании. Основными факторами, влияющими на выделяемые стадии, будут, с одной стороны, зрелость и возможности самого генеративного ИИ, а с другой – доверие к нему персонала компании и готовность его применять. ... Как показано, генеративный ИИ предоставляет удобный доступ к обширному корпоративному опыту, помогая преобразовать его в корпоративную ценность, а самой организации – вести бизнес, основанный на знаниях. Отсюда один из факторов, определяющих успешность применения генеративного ИИ, состоит в наличии развернутых данных, характеризующих деятельность компании. Обобщая потенциальные эффекты, которые принесет использование генеративного ИИ в бизнесе, отметим, что данная технология способна повысить конкурентоспособность компании, в первую очередь за счет налаживания сквозной системы управления знаниями».

Д.э.н., г.н.с. лаборатории микроэкономического анализа и моделирования **Н.Е. Егорова** рассказала о разработке и применении «экономико-математического инструментария для анализа субъектов малого и среднего предпринимательства, работающих в сфере цифровых и интеллектуальных технологий». Автором были построены функции знаний для субъектов, работающих в рассматриваемой сфере; функции знаний включены в разработанную ранее имитационную модель малого предприятия. «Актуальность данного направления исследования обусловлена важностью развития сектора малого и среднего предприни-

мательства и значительным уровнем его адаптационного потенциала, позволяющего эффективно разрабатывать и абсорбировать интеллектуальные технологии, что подтверждается активностью данного сектора в сфере цифровых и компьютерных технологий, которая наблюдается в последние годы».

Д.э.н., руководитель лаборатории экономических проблем энергетики **С.Я. Чернавский** выступил с сообщением «Интеллектуальные технологии российских реформ (на примере энергетического сектора)». Он отметил, что словосочетание «интеллектуальные технологии реформ»... редко используется в заголовках русскоязычных статей и книг. Это не случайно – все три термина, образующие название, не имеют четких и однозначных определений. Однако прежде, чем пояснять смысл использованных понятий, характеризующих инструментарий, с помощью которого предполагается реформировать выбранные объекты, следует ответить на вопрос: реформируемы ли они, т.е. существуют ли способы повышения эффективности функционирования выбранных объектов? Ответ кажется очевидным: в то время как законы природы реформировать невозможно, любые объекты искусственного мира, изобретенные и построенные человеком (а рынки нефтяного попутного газа и электроэнергетика относятся к числу таких объектов), можно улучшать с помощью реформирования, так как создавшие их люди несовершенны и произведенную ими продукцию можно совершенствовать. Однако истинность этого утверждения на самом деле не так очевидна, как кажется...». «Искать истину» он предложил в соответствующем разделе книги и рекомендовал участникам презентации ознакомиться с монографией.

В своем выступлении «Интеллектуальные технологии в деятельности организаций: региональный разрез» д.э.н. зав. кафедрой информационных технологий и математических методов в экономике ВГУ, г.н.с. ЦЭМИ РАН **И.Н. Щепина** рассказала, что «во всех моделях, характеризующих влияние факторов на распространение технологий ИИ, ведущим оказался уровень благосостояния региона». При этом была «выявлена значимая отрицательная линейная связь между склонностью компаний к использованию технологий ИИ и ВРП на душу населения...».

Далее выступили приглашенные участники презентации. В их кратких сообщениях были изложены тезисы об актуальности монографии, ее научной и практической значимости, о единстве логики и методологии исследования процессов интеллектуализации экономики, о важности приведенных в книге примеров применения интеллектуальных технологий в экономике регионов

и отраслей, а также о выявленных авторским коллективом особенностях внедрения интеллектуальных технологий, в том числе ИИ, в деятельности предприятий и организаций.

Г.Б. Клейнер, подводя итоги выступлений участников презентации, отметил: «Применение новых технологий практически во всех отраслях и подразделениях экономики ... требует развертывания фронтальных исследований особенностей интеллектуальной экономики как перспективного пространства развития, в том числе интеллектуальных объектов, процессов, проектов и сред. В интеллектуальной экономике как высшей стадии экономики знаний самостоятельному изучению и развитию должны подлежать интеллектуальная макроэкономика, интеллектуальная мезоэкономика, интеллектуальная микроэкономика, а также исследования взаимодействия и взаимовлияния этих систем. В этом перечне отсутствует еще одно направление необходимых исследований – интеллектуальная наноэкономика, граничащая с психологией, этикой, аксиологией. Понятие цифрового благополучия объединяет ощущения субъектов социума и экономики в интеллектуализированной среде. Задача экономической науки в этом контексте – не допустить разрастание агрессивных компонентов среды, включая ее админи-

стративную и бюрократическую составляющие, при одновременном наращивании дружелюбных компонентов среды, стимулирующих процессы субъект-субъектной, объект-объектной и субъект-объектной синергии. Миссию социально-экономической науки в этом направлении трудно переоценить». В качестве вывода можно указать, что главной особенностью монографии является погружение рассматриваемой в ней проблематики в «широкий методологический контекст интеллектуальной экономики XXI в. Это дает возможность глубокого системного анализа настоящего и будущего развития интеллектуальных технологий как средства решения текущих и перспективных задач в области производства и обращения экономических благ». Г.Б. Клейнер выразил надежду на то, что книга будет полезна широкому кругу специалистов в области создания и применения интеллектуальных систем, руководителям и менеджерам компаний, лицам, принимающим решения в сфере экономической политики и управления современной экономикой.

В завершение своего выступления Г.Б. Клейнер от имени авторского коллектива монографии поблагодарил научного руководителя ЦЭМИ РАН, академика РАН В.Л. Макарова и директора ЦЭМИ РАН, чл.-корр. РАН А.Р. Бахтизина за поддержку проекта.