

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

О РОЛИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Заметным прецедентом среди эколого-экономических событий страны минувшего года стало издание коллективной монографии «Изменения климата и экономика России: тенденции, сценарии, прогнозы»¹. В книге обобщены результаты многолетних исследований отечественных ученых — климатологов, географов, экономистов, медиков — актуальнейших проблем климатических изменений и адаптации к ним российской экономики. Для этого на основе сопряженных естественно- и общественно-научных (социогуманитарных) методов и приемов анализа разработана единая методология.

В книге три раздела. В разделе I рассмотрены современные подходы к оценке климатических изменений, варианты и прогнозные оценки ожидаемых изменений климата в XXI в. Известно, что изучение климатических изменений и природных катастроф (волн сильной жары, смерчей, ливней, наводнений, тайфунов, штормов и т. п.) беспрецедентно быстро — за несколько десятилетий — вышло за рамки гидрометеорологии и в целом науки и стало одним из основных в политике, экономике, экологии, представляя собой главенствующий аспект проблем устойчивого развития. В 1988 г. при ООН была создана межправительственная группа экспертов по проблемам изменения климата — МГЭИК (Intergovernmental Panel on Climate Change — IPCC), которая занимается всесторонними проблемами изменения климата. С тех пор уже выпущено шесть докладов IPCC, ставших научной основой для поиска путей решения этих проблем. Причем уже с первых шагов работы группы из всех возможных негативных последствий климатических изменений было выбрано одно — глобальное потепление. Этот выбор основан на том, что средняя температура на планете возросла за последние 100 лет примерно на 0,6 °С.

Одновременно была найдена основная (по многим оценкам — вообще единственная) причина глобального потепления, которой стало усиление парникового эффекта — удержания атмосферными газами эффективного излучения Земли вследствие изменения состава этих газов. При этом назван и главный «виновник» данного процесса — рост содержания углекислого газа, причем исключительно за счет человеческой деятельности, прежде всего из-за сжигания органического топлива. С этим стали связывать тенденции многочисленных негативных изменений на планете, для противодействия которым приняты специальные документы (Киотский протокол, Парижское соглашение и др.). В итоге в последнее десятилетие достижение цели «углеродной нейтральности» стало приоритетной долгосрочной целью для подавляющей части глобальной экономики, заменив, в определенной степени, традиционные цели роста ВВП, доходов, производства, занятости, потребления и др.

В то же время существует немало доводов о сомнительности и ошибочности большинства оснований поспешно принятой к исполнению мировым сообществом климатической повестки. К тому же предпринятые в этом направлении усилия в значительной степени оказались тщетными. В рецензируемой книге это показано достаточно убедительно. В результате сделан важнейший вывод: человечеству надо сосредоточиться не столько на борьбе с выбросами углекислого газа, сколько на мерах по адаптации к возможным климатическим изменениям.

К тому же, по нашему мнению, далеко не всегда увеличение ущерба от природных опасных процессов следует связывать с глобальным потеплением. Существует множество естественных причин, природных циклов. Характерный пример — экстремальные волны жары 2016 г., вызванные хорошо известным эффектом течения Эль-Ниньо. Кроме того, рост ущерба определяется пренебрежением населения мерами безопасности.

В этом же разделе проведен компетентный анализ особенностей климатических изменений на территории России, что требует особого подхода.

В разделе II эта тема продолжена: представлены оценки и прогнозы влияния климатических изменений на экономику и социальную сферу России, включая развитие ключевых отраслей народного хозяйства. Впервые системно и количественно показано, что климатические изменения могут иметь не только

¹ Изменения климата и экономика России: тенденции, сценарии, прогнозы: Монография / Под ред. акад. РАН Б.Н. Порфирьева, чл.-корр. РАН В.И. Данилова-Данильяна. — М.: Научный консультант, 2022. — 513 с.

негативный, но и вполне положительный эффект. Примером этого могут служить позитивные изменения в сельском хозяйстве (продвижение культур на север, рост урожайности и т. п.), а также продление навигации по Северному морскому пути. При этом очень важно, что возможные воздействия очень дифференцированы по территории нашей огромной страны, и рекомендуемые мероприятия должны иметь региональный и даже точечный характер.

Раздел III является ключевым в книге. Он полностью посвящен проблемам стратегии снижения климатических рисков для устойчивого развития России, включая как меры сокращения нетто-выбросов парниковых газов, так и (в первую очередь!) основные направления адаптации населения и экономики к последствиям изменения климата и опасных гидрометеорологических процессов. Таким образом, убедительно доказана необходимость существенной корректировки климатической доктрины страны в сторону приоритета разнообразных адаптационных мероприятий — технологических, инфраструктурных, мониторинговых, адресных социогуманитарных и др. — при снижении темпов навязываемого Западом четвертого энергетического подхода. Отметим, что монография издана еще до последних геополитических событий, автоматически избавляющих Россию от необходимости подстраиваться под чуждые нашему ТЭКу и стране в целом низкоуглеродные тенденции.

В книге убедительно обосновано, что хотя климатические изменения — это реальность, с которой придется жить в последующие десятилетия, правильная постановка задачи адаптации к начавшимся процессам — важнейший элемент достижения успеха, и роль его научного обеспечения очень велика, в том числе в выборе приоритета в инвестициях.

Главная ценность книги в том, что в ней впервые в отечественной научной литературе компетентным авторским коллективом обобщены, систематизированы и проанализированы разрозненные разнонаправленные знания и опыт по проблемам актуальнейшей климатической повестки с выходом на предложения и рекомендации, в том числе стратегического характера, которые должны лечь в основу конкретных планов действий для адаптации экономики и экологии России к климатическим вызовам. Монография исключительно полезна для ученых и специалистов в области гидроклиматологии, географии, экономики, экологии, государственного управления, для преподавателей и студентов вузов данного профиля, а также для широкого круга читателей, интересующихся проблемами устойчивого развития и переживающих за судьбу нашей страны и планеты.

Л.М. Корытный