

# НАУКА В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ И РЕГИОНАХ – СОВРЕМЕННЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНТЕКСТ

**Рецензия на монографию “Analysis  
of Science, Technology, and Innovation  
in Emerging Economies”<sup>1</sup>**

**Медушевский Николай Андреевич**

---

Российский государственный гуманитарный  
университет, Москва, Россия

Lucky5659@yandex.ru

DOI: 10.19181/sntp.2020.2.1.10

---

<sup>1</sup> Analysis of Science, Technology, and Innovation in Emerging Economies / Ed. by C. I. Pardo Martínez, A. C. Poveda, S. P. Fletscher Moreno. Cham: Palgrave Macmillan, 2019. 321 p.

## АННОТАЦИЯ

В статье дан обзор коллективной монографии, посвящённой анализу науки, техники и инноваций в развивающихся странах. Проводится краткий анализ содержания книги, а также выявляются её актуальность и ключевые идеи. Книга поставлена в современный международный контекст, связанный с ростом региональной и международной кооперации в научно-технологическом секторе, и с этой точки зрения представляет собой особое значение ввиду широкого спектра затрагиваемых в ней проблем. Особый интерес для русскоязычного читателя представляет тот факт, что в работе подробно освещаются проблемы науки и технологий в крупных латиноамериканских государствах, обладающих значительным научно-технологическим потенциалом, однако страдающих от целого ряда управленческих проблем, схожих с теми, которые не раз возникали в российской науке. В этом контексте в монографии рассматривается также проблема «ловушки среднего дохода», при которой государства, достигнув определённого уровня развития, оказываются неспособными к повышению темпов экономического роста, что имеет свои следствия и для научно-технологической сферы.

## КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

НИОКР; технологии; Латинская Америка; инновации; ловушка среднего дохода.

## ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

*Медушевский Н. А.* Наука в развивающихся странах и регионах – современный международный контекст // Управление наукой: теория и практика. 2020. Т. 2. № 1. С. 202–206.

DOI: 10.19181/sntp.2020.2.1.10

Книга, которой посвящена данная рецензия, увидела свет в 2019 году. Её название может быть переведено на русский язык как «Анализ науки, техники и инноваций в странах с формирующейся рыночной экономикой». Книга представляет собой коллективную монографию под редакцией К. И. Пардо Мартинез, А. К. Поведы и С. П. Флетчер Морено.

Монография объединяет ряд точек зрения на взаимосвязь между наукой, технологией и инновациями в странах с формирующейся рыночной экономикой, примером которых выступают преимущественно страны Латинской Америки.

Работа состоит из двенадцати глав, каждая из которых раскрывает содержание конкретной проблемы, причём изучаемые авторами проблемы варьируются и представляют как национальный, так и региональный, а в ряде случаев и глобальный, уровни. Наиболее широкий взгляд на проблемы технологического развития дают главы, посвящённые влиянию науки, техники и инноваций на устойчивость развития городов, анализу стратегии выявления междисциплинарных тем исследований, и, в частности, подходу, инструментам и возможностям для устойчивого развития аграрных экономик, а также глава, в которой проводится анализ городской государственной политики в области науки, техники и инноваций с точки зрения представлений заинтересованных сторон.

В других разделах монографии рассматриваются локальные проблемы Колумбии, Мексики и других стран Карибского бассейна. Отдельные разделы представляют интерес с позиции компаративного регионального и международного сравнения. Такими являются тема применения новой методологии для измерения инвестиций в НИОКР и научно-техническую деятельность на примере Колумбии, а также раздел, посвящённый анализу политики открытого доступа в области науки для содействия развитию науки, техники и инноваций в странах с формирующейся рыночной экономикой, также на примере Колумбии.

В отдельных разделах монографии проводится анализ социальной проблематики, связанной с интенсивным научно-техническим развитием региона. Здесь можно отметить разделы, посвящённые проблеме включения эквадорских женщин в научно-техническую сферу жизнедеятельности общества, а также проблемам развития научного образования, обретения научных компетенций и формирования идеалов образованной страны на примере Колумбии.

Характеризуя монографию в целом, следует отметить, что она содержит во многом уникальную информацию о развитии НИОКР, технологий и патентного дела в ряде стран Латинской Америки.

В целом, в работе содержится две ключевые идеи, которые констатируют сами авторы. Во-первых, с точки зрения НИОКР, Латинская Америка – это отстающий от мира регион, на что указывают и приводимые в работе цифры, в соответствии с которыми расходы на НИОКР в последние годы в Мексике колебались в диапазоне 0,5–0,6% бюджета, а в таких странах, как

Чили, Колумбия, Куба, Эквадор и Уругвай, не превышали 0,4% бюджетного финансирования, против расходов стран Восточной Азии и Тихоокеанского региона, где этот показатель составляет около 2,5%.

Всё это, по мнению авторов монографии, основывающихся в своих оценках на «структуралистской» традиции в экономической мысли, указывает на существование в исследуемых странах и регионе в целом «ловушки для среднего дохода», которая характеризуется ими как тенденция к стагнации в развитии экономики, достигшей ранее определённых показателей эффективности. В числе причин возникновения данной «ловушки» авторы называют низкий уровень инвестиций в инновационный сектор и в экономику стран в целом, медленный рост производства, не учитывающий в достаточной мере инновационных решений, слабую диверсификацию промышленности, приоритет аграрного сектора, безработицу и в целом плохие условия на рынке труда.

Тем не менее, несмотря на констатацию определённых кризисных явлений, авторы монографии сохраняют позитивное видение ситуации и отмечают позитивные сдвиги в сфере НИОКР во всех исследуемых странах. В числе позитивных сигналов ими отмечаются рост частных расходов на НИОКР, расширение доступа к информации и приход в страны новых коммуникационных технологий, а также рост числа публикаций в индексированных научных журналах.

Характеризуя работу в целом, следует отметить, что её авторы, используя сравнительный и междисциплинарный подходы, работают над определением основных взаимосвязанных факторов и результатов взаимосвязи между наукой, технологией и инновациями в достаточно сложном и малоизвестном для российского читателя регионе Латинской Америки. Всё это делает книгу интересной и полезной для ознакомления как для исследователей, работающих в области НИОКР, так и для специалистов-международников, занимающихся анализом реального и скрытого потенциалов государств и регионов.

*Статья поступила в редакцию 12.02.2020.*

## **SCIENCE IN EMERGING STATES AND REGIONS: A MODERN INTERNATIONAL CONTEXT**

### **Review of the monograph “Analysis of Science, Technology, and Innovation in Emerging Economies”**

**Nicolay A. Medushevsky**

---

Russian State University for the Humanities, Moscow, Russian Federation

lucky5659@yandex.ru

DOI: 10.19181/smtp.2020.2.1.10

**Abstract.** The article provides an overview of the collective monograph on the analysis of science, technology and innovation in countries. A brief analysis of the contents of the book carried out, as well as its relevance and general ideas. The book is set in a modern international context associated with a wide range of possible problems in it. Of particular interest to the Russian-speaking reader is the fact that the book covers in detail the problems of science and technology in large Latin American states that have significant scientific and technological potential, but suffer from a number of managerial problems similar to those that have repeatedly arisen in Russian science. In the context of these questions, the monograph also considers the problem of the “middle income trap”, in which states, having reached a certain level of development, are unable to increase the rate of economic growth, which has its consequences for the scientific and technological sphere.

**Keywords:** R&D; science and technology; Latin America; innovations; middle income trap.

**For citation:** Medushevsky, N. A. (2020). Science in emerging states and regions: a modern international context. Review of the monograph “Analysis of Science, Technology, and Innovation in Emerging Economies”. *Science management: theory and practice*. Vol. 2. No. 1. P. 202–206.

DOI: 10.19181/smtp.2020.2.1.10

*The article was submitted on 12.02.2020.*