

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР КАК ДРАЙВЕР ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ

Г.Х. БАТОВ¹, Ш.Т. ШАЛОВА²

¹Институт информатики и проблем регионального управления –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»
360000, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а
E-mail: iipru@ Rambler.ru

²ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»
360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173
E-mail: bsk@kbsu.ru

Цель. В современных условиях основными факторами организации поступательного развития экономики, повышения качества жизни населения и обеспечения военной безопасности страны выступают технологии в самом широком их понимании. Отставание в данном компоненте грозит самыми непредсказуемыми последствиями, в основном негативного характера. Чтобы не допустить такого сценария развития, необходимо уделять пристальное внимание всем сторонам технологического развития, особенно региональным аспектам.

Цель статьи состоит в выявлении состояния научно-технологических параметров макрорегиона, обозначении факторов, которые препятствуют технологическому развитию округа, предложении рекомендаций по решению проблем, связанных с внедрением новых технологий в производственный процесс.

Методология. Исследование построено на использовании методологии системного подхода, применении методов экономико-статистического анализа, научной абстракции, аналогий и научных обобщений. В ходе разработки предложенной тематики были использованы классические и современные труды отечественных и зарубежных ученых, статистический и эмпирический материал, собранный в процессе полевых исследований.

Результаты. В процессе интенсивного освоения территорий и использования различных средств хозяйствующие субъекты все чаще встречаются с нехваткой ресурсов, которые необходимо все время возобновлять и пополнять. Одним из возможных решений ресурсной нехватки и их полноценного обеспечения является использование новых технологий. В свою очередь получение новых технологий возможно при правильной постановке научно-исследовательской деятельности, в том числе в регионах, установлении более тесной кооперационной связи между научными учреждениями, образовательными организациями и производственными предприятиями. Решением проблем могла бы стать разработка каждым субъектом округа своей стратегии внедрения инновационных, цифровых и информационно-коммуникационных технологий в производственные и транзакционные процессы.

Выводы. Реализация новых подходов должна привести к становлению новой технологической структуры, при этом необходимо учесть, что в части технологического развития и наукоемкости регионы очень неоднородны. Отраслевые разрывы в техническом уровне настолько значительны, что не имеет смысла говорить о единой технической политике для всех сфер хозяйствования. Необходимо разработать государственную политику, призванную решать принципиально различные задачи технологического развития, стоящие перед секторами экономики, которые относятся к разным технологическим уровням и сталкиваются с различными воспроизводственными проблемами. Все решения должны быть приняты с учетом долгосрочных трендов технологического развития региона.

Ключевые слова: технология, технологическое развитие, регион, СКФО, системный подход, инновации, трансфер технологий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Княгинин В.Н., Мовилы В.В., Фадеев В.Ю. Перспективы научно-технологического развития регионов Российской Федерации // Альманах «Наука. Инновации. Образование». 2008. № 5. С. 201-218.

2. Социально-экономические факторы формирования стратегии и сценариев инновационного развития российской экономики: Сборник научных статей / Под редакцией А.И. Колганова. М.: РГ-Пресс, 2014. 151 с.
3. *Танскотт Д.* The Digital Economy. 1995 г. [Электронный ресурс] Код доступа: <http://dontapscott.com/books/the-digital-economy/>
4. *Бухт Р., Хикс Р.* Определение, концепция и измерение цифровой экономики // Вестник международных организаций. 2018. Т. 13. № 2. С. 143-172. DOI: 10.17323/1996-7845-2018-02-07.
5. *Вайгенд А.* BIG DATA. Вся технология в одной книге. М.: Эксмо, 2018. 384 с.
6. *Киртон Дж., Уоррен Б.* Повестка дня «Группы двадцати» в области цифровизации // Вестник международных организаций. 2018. Т. 13. № 2. С. 17–47 (на русском и английском языках). DOI: 10.17323/1996-7845-2018-02-02.
7. *Зубарев А.Е.* Цифровая экономика как форма проявления закономерностей развития новой экономики // Вестник ТОГУ. 2017. № 4(47). С. 177-184.
8. *Кранц М.* Интернет вещей: новая технологическая революция: пер. с англ. М.: Эксмо, 2018. 336 с.
9. *Mesenbourg T.L.* Measuring the Digital Economy, US Bureau of the Census, Suitland, MD. Режим доступа: <https://www.census.gov/content/dam/Census/library/working-papers/2001/econ/umdigital.pdf> (дата обращения: 01.06.2018).
10. *Перес К.* Технологические революции и финансовый капитал. М.: Дело. 2011. 236 с.
11. *Freeman C.* The National System of Innovation in Historical Perspective // Cambridge Journal of Economics. 1995. No. 19.
12. *Фролов И.Э., Ганичев Н.А.* Научно-технологический потенциал России на современном этапе: проблемы реализации и перспективы развития // Проблемы прогнозирования. 2014. № 1(142). С. 3-20.
13. *Зейналов Р.А.* Влияние развития промышленной базы на промышленный потенциал региона // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 5.
14. *Комков Н.И.* Инновационная модернизация и технологическое развитие: отказ или корректировка стратегии? // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). 2013. № 15.
15. *Магомедгаджиев Ш.М., Гаджиев Н.К.* Анализ научно-технического и инновационного развития субъектов СКФО // Открытое образование. 2011. № 2. С. 301-305.
16. *Комков Н.И.* Комплексное прогнозирование научно-технологического развития: опыт и уроки // Проблемы прогнозирования. 2014. №2 (143). С. 3-17.
17. *Сиротин Д.В.* Разработка методологического подхода к изменению технологического облика базовой отрасли региона // Журнал экономической теории. 2016. № 2. С. 173-177.
18. *Родрик Д.* Отраслевая политика для XXI века // Прогнозис. 2007. № 3. С. 211-261.

Батов Гумар Хасанович, д.э.н., в.н.с. Института информатики и проблем регионального управления – филиала Кабардино-Балкарского научного центра РАН.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. И. Арманд, 37-а.

Тел. 8-928-719-69-32.

E-mail: gumarbatov@mail.ru

Шалова Шаида Тимуровна, магистрант Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова.

Тел. 8-928-719-05-02.

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 174.

E-mail: shalova.12@mail.ru

УДК: 330.42(045), 51-77(045)

DOI: 10.35330/1991-6639-2019-3-89-48-77