
ЭКОНОМИКА

Особенности технологического уклада и приоритеты инновационной модернизации многоукладной экономики Северного Кавказа

Галачиева С.В., Галачиева И.К., Камболова М.Д., Гугкаев В.Х., Дедегкаева Н.Т., Танделова О.М.

Представлено академиком АМАН С.Х. Шхагапсоевым

Для северокавказских регионов характерна технологическая многоукладность (таблица 1), которая становится сегодня одной из главных проблем обеспечения устойчивого социально-экономического развития макрорегиона.

Таблица 1 – Характеристика технологических укладов в регионах СКФО, в % от общего объема производства ¹

Регион	Ядро технологического уклада	Номер технол. уклада	Наличие предпосылок для формирования нового уклада
Республика Дагестан	Производство и распределение энергии газа и воды (34,1%); пищевая промышленность (30,2%)	3	- рост внутренних затрат на НИР за 10 лет в 95 раз и затрат на технологические инновации в 34 раза; - большое число организаций, выполнявших научные исследования и разработки;
	Химическое и нефтехимическое производство (6,8%)	4	- увеличение количества выданных патентов за 5 лет в 5,5 раза;
	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (7,8%)	5	- рост инновационной активности организаций; - увеличение числа используемых передовых технологий в 13,5 раз
Республика Ингушетия	Производство и распределение энергии газа и воды (76,8%); добыча полезных ископаемых (11,3%)	3	-

¹Составлена автором по материалам исследования.

Кабардино-Балкарская Республика	Пищевая промышленность (40,5%)	3	- рост затрат на технологически инновации в 57 раз; - увеличение количества выданных патентов за 5 лет в 1,8 раза; - рост инновационной активности организаций
	Производство транспортных средств, машин и оборудования (5,2%)	4	
	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (11,1%)	5	
Карачаево-Черкесская Республика	Производство и распределение энергии газа и воды (26,3%); пищевая промышленность (28%); производство стройматериалов (20,9%)	3	- рост внутренних затрат на НИР за 10 лет в 8 раз и затрат на технологические инновации в 110 раз
	Химическое и нефтехимическое производство (7,9%)	4	
Республика Северная Осетия - Алания	Производство и распределение энергии газа и воды (36,4%); пищевая промышленность (23%)	3	- увеличение количества выданных патентов за 5 лет в 1,5 раза; - рост инновационной активности организаций; - рост затрат на технологически инновации в 12 раз;
	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (19,9%)	4	
Чеченская Республика	Производство и распределение энергии газа и воды (56,9%); добыча полезных ископаемых (36,1%)	3	- активный восстановительный рост
Ставропольский край	Производство и распределение энергии газа и воды (26,9%); пищевая промышленность (24,7%)	3	- рост доли инновационной продукции за 10 лет в 13,5 раз, доля вдвое выше российского значения; - рост внутренних затрат на НИР за 10 лет в 5,9 раз и затрат на технологически инновации в 13 раз; - увеличение числа используемых передовых технологий в 13,5 раз
	Химическое и нефтехимическое производство (25,1%)	4	
	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (4,6%)	5	

Несмотря на наличие в СКФО предпосылок инновационной модернизации, становление нового пятого технологического базиса в северокавказских регионах испытывает сопротивление со стороны хозяйственных институтов, связанных с воспроизводством третьего и четвертого технологических укладов. Жесткость технологических систем не позволяет успешно адаптировать передовые технологии пятого и шестого укладов к производственному про-

цессу на предприятиях, технологическая база которых относится к третьему и четвертому укладам [1]. К обозначенным ограничениям необходимо добавить высокую стоимость внедрения и коммерческого освоения нововведений на фоне низкого инвестиционного потенциала северокавказского макрорегиона, нехватку инвестиций для реконструкции устаревших мощностей, отсутствие стимулов внедрять инновации и новые технологии, утечка квалифицированного персонала за пределы макрорегиона, дифференциация возможностей проведения инновационных преобразований внутри экономического пространства Северного Кавказа [2].

В условиях стагнации социально-экономической системы северокавказского макрорегиона экономические интересы хозяйствующих субъектов несут в себе деструктивные элементы (сужаются границы применения машин и оборудования, происходит их замещение дешевой низко квалифицированной рабочей силой, разрываются хозяйственные связи).

Это приводит к увеличению технологического отставания реального сектора и разрыва между научной и производственной сферами, сужению внутренней емкости макрорегионального рынка инновационного продукта и услуг.

Таким образом, обеспечение устойчивого социально-экономического развития северокавказского региона должно быть ориентировано на стимулирование инновационной активности во всех элементах макрорегиональной экономической системы, которые не всегда характеризуются готовностью, способностью и восприимчивостью к изменениям. Поэтому особую значимость приобретает разработка таких институциональных механизмов регулирования развития макрорегиона, которые, учитывая специфическую воспроизводственную, отраслевую и технологическую структуру территории, обеспечат как наиболее полное и эффективное использование его воспроизводственного потенциала, так и конкурентоспособность отдельных регионов в его составе.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Галачиева С.В., Махошева С.А.* Геоэкономические факторы устойчивого развития Северного Кавказа // Международный научный журнал «Устойчивое развитие горных территорий». № 2(20). 2014.
2. *Махошева С.А., Кушхова Д.С., Галачиева С.В.* Ресурсное обеспечение конкурентных преимуществ региона (на материалах Северо-Кавказского федерального округа) // Экономические науки. № 109, 12. 2013.
3. *Акбердина В.В.* Инновационно-технологический потенциал региона: вопросы оценки и динамики // Региональная экономика: теория и практика. 2009. № 23 (116). С. 41-50.

ABSTRACT

The starting point for the development of a methodology for the formation of sustainable socio-economic development of the macroregion is the recognition as a priority goal of creating the capabilities and abilities of all its elements for innovative reproduction, which ensures the adaptation of production and economic activities to the needs of society. In this context, focusing on achieving the goals of sustainable socio-economic development of the macroregion involves the formation of such a spatial organization of reproduction in the macroregion that will provide access for all subjects of the Russian Federation as part of the macroregion and their population to sources of innovative development, the development in the real sector of the economy of highly productive, breakthrough innovations of new technological structures.

Keywords: regional economy, macro-region, innovative modernization, technological structure, priorities, indicators.

North Caucasus mining and metallurgical Institute (state technological University), Vladikavkaz; svetagalachieva@list.ru, galachiev@bk.ru, camb.m91@mail.ru, aknot_@mail.ru, nina.dedegkaeva@mail.ru, oksana.tandelova@mail.ru

© S.V. Galachieva,
I.K. Galachieva,
M.D. Kambalova,
V.Kh. Gugkaev,
N.T. Dedegkaeva,
O.M. Tandelov, 2019

АННОТАЦИЯ

Отправной точкой разработки методологии формирования устойчивого социально-экономического развития макрорегиона является признание в качестве приоритетной цели создание возможностей и способностей всех его элементов к инновационному воспроизводству [1], обеспечивающему адаптацию производственно-хозяйственной деятельности потребностям общества. В данном контексте ориентация на достижение целей устойчивого социально-экономического развития макрорегиона предполагает формирование такой пространственной организации воспроизводства в макрорегионе, которая обеспечит доступ всех субъектов РФ в составе макрорегиона и их населения к источникам инновационного развития, освоение в реальном секторе экономики высокопродуктивных, прорывных инноваций новых технологических укладов.

Ключевые слова: региональная экономика, макрорегион, инновационная модернизация, технологический уклад, приоритеты, индикаторы.

Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), Владикавказ; svetagalachieva@list.ru, galachiev@bk.ru, camb.m91@mail.ru, aknot_@mail.ru, nina.dedegkaeva@mail.ru, oksana.tandelova@mail.ru

© С.В. Галачиева,
И.К. Галачиева,
М.Д. Камболова,
В.Х. Гугкаев,
Н.Т. Дедегкаева,
О.М. Танделова, 2019