

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 331.108

DOI 10.22213/2413-1172-2018-1-27-29

Р. А. Галиахметов, доктор экономических наук, профессор, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
М. Р. Галиахметова, кандидат экономических наук, доцент, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
М. И. Файзулин, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЙ, ИННОВАЦИЯМИ И ВЫСОКИМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ ШЕСТОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА

В настоящее время Удмуртская Республика находится на 11-м месте в рейтинге инновационного развития регионов Приволжского федерального округа, что вряд ли можно характеризовать как успешный показатель. Анализ состояния науки и инноваций в Удмуртской Республике дает возможность выделить проблемы, не позволяющие, на наш взгляд, говорить о системной динамичной работе по развитию новых технологий в регионе:

- устаревшая структура инновационных расходов предприятий, направленных в основном на техперевооружение;

- отсутствие связей с предприятиями, научно-исследовательскими организациями и университетами, консалтинговыми фирмами, партнерами по кооперации;

- не развита в полной мере инновационная инфраструктура региона;

- не решены проблемы подготовки кадров для научной, научно-технической и инновационной деятельности в Удмуртской Республике;

- не обеспечено системное проведение научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, связанных с реализацией Концепции социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2015–2025 годы;

- не в полной мере сформирован комплекс организационных и финансовых механизмов целевого развития научной, научно-технической и инновационной деятельности в интересах экономики региона.

Вышесказанное обуславливает актуальность формирования современных подходов к управлению инновационными процессами.

Исходным моментом в формировании новых подходов к управлению развитием технологических укладов в Удмуртской Республике является «Стратегия социально-экономического развития УР до 2025 года», в которой помимо основных целей и задач определены приоритетные инвестиционные проекты предприятий, промышленности, ОПК и развитие инфраструктуры, отражены пути развития новых видов деятельности и создания условий привлечения компаний в приоритетные секторы экономики, предложены пути повышения эффективности деятельности предприятий за счет увеличения производительности труда, внедрения новых технологий производства [1].

Основная цель при этом предполагает обеспечение устойчивого роста инновационной экономики в республике.

В качестве **основных задач** определены:

- обеспечение значительного роста новой добавленной стоимости в инновационном секторе экономики – промышленности, строительстве и ЖКХ, АПК;

- создание условий для развития существующих и создания новых компаний на основе использования научно-технологического потенциала региона;

- обеспечение рыночной ориентации научных организаций региона;

- обеспечение в 2020 г. роста доли инновационной продукции в приросте объема промышленного производства до 50 %, и др. [2].

Основные направления формирования системы управления развитием инновациями в Удмуртской Республике представляют из себя следующие мероприятия:

- совершенствование нормативной базы;
- проведение научных исследований в интересах экономики региона;
- развитие организационных и финансовых механизмов;
- развитие инновационной инфраструктуры;
- подготовка кадров для инновационной деятельности;
- разработка и реализация инновационных проектов;
- развитие инновационных кластеров в регионе.

В качестве **приоритетов** в системе управления инновациями определены:

- федеральная инновационная политика;
- региональная инновационная политика.

Инструментами реализации при этом являются:

- программы инновационного развития госкомпаний;
- инновационные кластеры;
- технологические платформы [3].

Отраслевыми приоритетами инновационного развития в Удмуртской Республике считаются традиционные отрасли – приборостроение, оружейная, АПК, ракетостроение; но актуально рассмотрение вытекающих из анализа приоритетных направлений развития науки, технологий и техники новых секторов:

- биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии;
- биомедицинские и ветеринарные технологии;
- геномные, протеомные и постгеномные технологии;
- клеточные технологии;
- компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий;
- технологии биоинженерии;
- технологии диагностики наноматериалов и наноустройств;
- технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам;
- технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов;
- технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта;
- технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения;

– технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств;

– технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии;

– технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

В качестве **стадий инновационного процесса** могут быть определены следующие:

1. Фундаментальные исследования, развивающиеся в основном за счет федерального бюджета, МОН (вузы), ФАНО (ФТИ, ИМ), РФФИ, РГНФ, региональное софинансирование.

2. Прикладные НИР и НИОКР, финансируемые за счет ФЦП (Постановление 218), республиканского бюджета (50 %), средств предприятий (50 %) [4].

3. Опытное производство, реализуемое в основном за счет средств предприятий.

4. Серийное производство.

Направления реализации программных мероприятий по продвижению инноваций в Удмуртской Республике:

– комплексные исследования экономического, социального, политического и историко-культурного развития Удмуртской Республики в современных условиях;

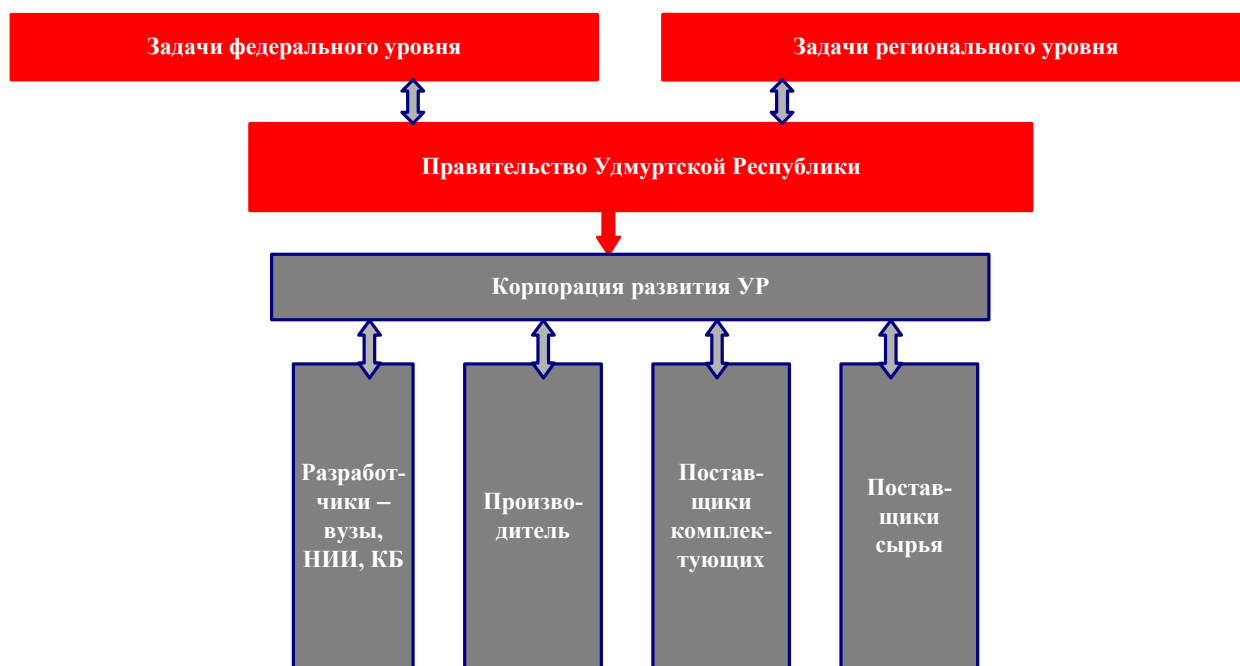
– разработка основ формирования новых технологий на основе результатов фундаментальных исследований [5];

– разработка научных основ создания новой техники и технологий в высокотехнологичных отраслях промышленности Удмуртской Республики;

– разработка и принятие комплекса нормативно-правовой документации, обеспечивающей развитие науки в Удмуртской Республике;

– формирование программы развития кадрового потенциала в Удмуртской Республике (рисунк).

Таким образом, вышеизложенное, на наш взгляд, позволяет более логично и обоснованно подойти к созданию системы и повышению эффективности управления инновационными процессами в регионе.



Механизм формирования и реализации инновационных процессов

Библиографические ссылки

References

1. Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации : Указ Президента РФ от 07.07.2011 № 899.

2. Rogozin D. O. Рост производительности труда – главный фактор устойчивого развития России после 2020 года // Национальная оборона. 2017. № 11. URL: <http://www.oborona.ru/includes/periodics/exclusive/2014/0813/180013394/detail.shtml> (дата обращения: 11 ноября 2017 г.).

3. Файзулин М. И. Продвижение инноваций в сфере оборонно-промышленного комплекса. М. ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2017. 76 с.

4. О стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики до 2025 года : Закон Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ (в ред. законов Удмуртской Республики от 10.04.2015 № 15-РЗ, от 08.12.2016 № 83-РЗ).

5. Одегов Ю. Г., Галиахметов Р. А., Абдурахманов К. Х., Галиахметова М. Р. Маркетинг персонала : монография. Ижевск : Изд-во ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2015. 348 с.

1. *Ob utverzhdenii prioritnykh napravlenii razvitiya nauki, tekhnologii i tekhniki v Rossiiskoi Federatsii i perechnya kriticheskikh tekhnologii Rossiiskoi Federatsii* [On the approval of priority areas for the development of science, technology and technology in the Russian Federation and the list of critical technologies of the Russian Federation]: *Ukaz Prezidenta RF ot 07.07.2011 № 899*. Moscow (in Russ.).

2. Rogozin D. O. (2017). *Natsional'naya oborona* [National defense], no. 11. URL: <http://www.oborona.ru/includes/periodics/exclusive/2014/0813/180013394/detail.shtml> (accessed November 11, 2017) (in Russ.).

3. Faizulin M. I. (2017). *Prodvizhenie innovatsii v sfere oboronno-promyshlennogo kompleksa* [Promotion of innovations in the sphere of the defense industry complex]. Moscow; Izhevsk: *Institut komp'yuternykh issledovaniy* (in Russ.).

4. *O Strategii sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Udmurtskoi Respubliki do 2025 goda* [On the Strategy for the Social and Economic Development of the Udmurt Republic until 2025]: *Zakon Udmurtskoi Respubliki ot 9 oktyabrya 2009 goda № 40-RZ* (in Russ.).

5. Odegov Yu. G., Galiakhmetov R. A., Abdu-rakhmanov K. Kh., Galiakhmetova M. R. (2015). *Marketing personala* [Personnel marketing]. Izhevsk: *IzhGTU imeni M. T. Kalashnikova* (in Russ.).