

УДК 614.8.084

Инновационная и научная деятельность, как элемент национальной безопасности России

Петухова М.В.¹, канд. ист. наук, доцент; Мартинович Н.В.²; Власенко Е.И.²

¹ *ФГБОУ ВО Академия ГПС МЧС России*

² *ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России*

Аннотация. В статье рассмотрена инновационная и научная деятельность общества, как элемент системы национальной безопасности России. В контексте решения задач национальной безопасности, определены основные направления стратегии развития в области науки, установленные государством. По мнению авторов, процесс реализации научных знаний и получения конкурентных преимуществ, как части стратегии безопасности государства условно можно разделить на три взаимосвязанные системы. Высказано мнение о том, что рассмотрение инновационной деятельности, в контексте государственного управления должно осуществляться в совокупности с процессами организации получения фундаментального научного знания и общего управления.

Ключевые слова. инновация, наука, государственное управление, научная деятельность, национальная безопасность, системный подход.

Innovation and scientific activity as an element of national security of Russia

Petyhova M.V.¹, Ph.D. of Historical Sciences, Docent; Martinovich N.V.²; Vlasenko E.I.²

¹ *FSBEE HE Academy EMERCOM of Russia*

² *FSBEE HE Siberian Fire and Rescue Academy EMERCOM of Russia*

Abstract. The article considers the innovative and scientific activities of the society as an element of the national security system of Russia. In the context of solving national security problems, the main directions of the development strategy in the field of science are defined. According to the authors, the process of implementing scientific knowledge and obtaining competitive advantages as part of the state's security strategy can be divided into three interrelated systems. It is suggested that the consideration of innovation activities in the context of public administration should be carried out in conjunction with the processes of organizing the acquisition of fundamental scientific knowledge and general management.

Keywords. innovation; science; public administration; scientific activity, national security; systemic approach.

Согласно официально принятым в Российской Федерации взглядам, под безопасностью понимается состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. К основным объектам безопасности относятся: личность, общество и государство. Все эти объекты безопасности органически взаимосвязаны. Главным связующим звеном между ними является личность. Защита ее жизни и здоровья, прав и свобод, достоинства и имущества имеет первостепенное значение по сравнению с другими видами безопасности.

Правовой фундаментальной основой обеспечения безопасности граждан в Российской Федерации является Конституция Российской Федерации, закрепляющая основные, защищаемые государством права и свободы. Несмотря на тот факт, что в статье 2 Конституции не предусматривается обособленное право личности на безопасность, сам термин «безопасность» применительно к различным аспектам встречается и употребляется по всему тексту. В целом положения основного закон Российской Федерации отражают различные стороны реализации как безопасности личности: физическую, информационную, экономическую, так и безопасности государства в целом.

Основным нормативным правовым фундаментом, определяющим основы государственной политики в области национальной безопасности в России является: Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ (ред. от 06.02.2020) «О безопасности» [1]; Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» [2].

В утвержденной Президентом стратегии [2] дается определение «национальная безопасность» определенное как, состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, которое позволяет обеспечить конституционные права, свободы, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое развитие Российской Федерации, оборону и безопасность государства.

В соответствии с [2] обеспечение национальных интересов осуществляется посредством реализации следующих стратегических национальных приоритетов, одним из которых является государственная и общественная безопасность, наука, технологии и образование. Содержание деятельности по обеспечению безопасности государства определено в [1] и включает, в том числе организацию научной деятельности в области обеспечения безопасности.

Стратегическими целями обеспечения национальной безопасности в области науки, технологий и образования являются развитие системы научных, проектных и научно-технологических организаций, способной обеспечить модернизацию национальной экономики, реализацию конкурентных преимуществ Российской Федерации, оборону страны, государственную и общественную безопасность, а также формирование научно-технических заделов на перспективу.

Законодательно в [2] государством определены 14 задач национальной безопасности в области науки, технологий, четыре из которых относятся к развитию фундаментальной науки. Основная часть определенных законодательно задач в этой сфере относится к развитию национальной инновационной систем, реализации, внедрения достижений прикладной науки в производство, коммерциализации полученных знаний.

В настоящее время возможно констатировать, что инновации превратились в ключевой фактор успеха в конкурентной борьбе как за региональный, так и глобальные рынки и в целом являются существенным звеном для обеспечения устойчивого развития региона и отдельной отрасли. Внедрение и реализация инновационных технологий с учётом особенностей развития данной деятельности в России, требуют использования сочетания широкого спектра источников знаний и новых приемов в организации и управлении внедрения, коммерциализации научно-технических идей.

Необходимо отметить, что исходя из принятой на сегодняшний момент терминологии [3] можно сделать вывод о том, что термин «наука» и «инновации» не являются тождественными, хотя безусловно связанными. Инновационная деятельность, как процесс поиска нового решения в экономической деятельности опирается на созданную в процессе научной деятельности накопленную базу знаний. Новое понимается в том смысле, что старое себя исчерпало и не дает искомого решения, в основе нового (решения) могут быть как новые знания, так и новое использование «старых» знаний, а также сведения любого характера о результатах интеллектуальной деятельности имеющие действительную или потенциальную коммерческую ценность, новые организационные приемы и т.д.

Так по мнению доктор философских наук, кандидат технических наук, доцента, руководитель отдела программ и проектов Российско-китайского технопарка «Дружба» Ващенко Владимира Петровича «инновационный процесс» не является элементом научно-технического прогресса, скорее, это его стимулирующий фактор и потребитель. Фундаментальные научные исследования – не часть (этап) инновационного процесса, а являются потенциальным источником важнейшего ресурса инновационной деятельности. [4]

Рассмотрение научно-познавательной деятельности человека как части процессов, возникающих в государственном управлении, представляет интерес с точки зрения реализации конкурентных преимуществ данного государства на геополитической и даже на глобальной цивилизационной арене. В настоящий момент возможно констатировать, что стратегия развития в области науки в России ориентирована в первую очередь на получение прикладных знаний, развитие высоких технологий и вовлечение коммерческих организацией в научно-техническую деятельность общества. Желание государства получить как можно скорее результаты, которые можно включить в экономический оборот очевидны, и возможно объективно оправданы, в то же время при данном подходе есть опасность ослабить

систему получения фундаментальных знаний, которая несет не только экономическую функцию, но и является двигателем социально развития общества. Получение новых знаний об окружающем мире вне контекста деятельности человека, реализации данного объема в практической деятельности социума, государства нивелирует их практическую ценность, в тоже время само понятие научной деятельности не может однозначно в конкретный момент времени оценено сугубо практической и экономической стороны.

Системный подход позволяет научно обоснованно решать задачи оптимизации структуры и функционирования больших и сложных систем, к которым можно отнести процесс научной деятельности общества. Рассмотрим предложенную концепцию в парадигме системного подхода.

Процесс реализации научных знаний и получения конкурентных преимуществ, как части стратегии безопасности государства условно можно разделить на три взаимосвязанные системы (Рис.).

- Создание научной фундаментальной базы знаний.
- Создание инноваций в актуальных сферах деятельности.
- Административная реализация инноваций в глобальной системе управления.

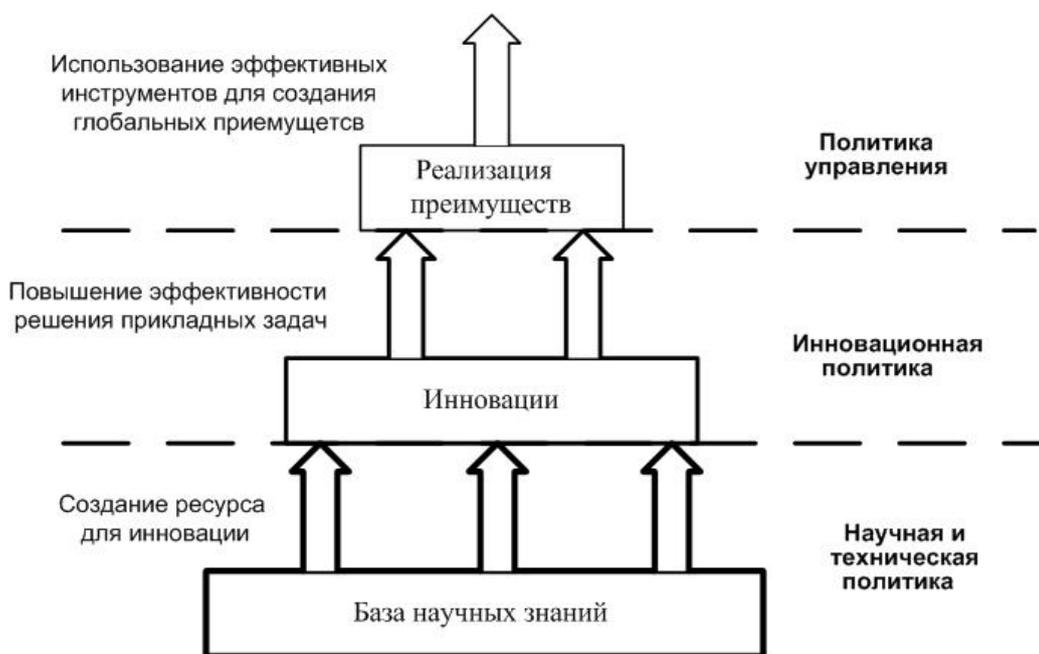


Рис. Структура реализации научных знаний в государственном управлении

Фундаментальным звеном в рассматриваемой общей системе является накопленная уникальная база знаний, позволяющая воплощать в жизнь инновационные решения, которые в свою очередь при соответствующем управленческом решении, позволяют реализовать конкретные преимущества общества. Чем больше фундаментальная база знаний, тем более широкий спектр инноваций может быть реализован, тем разнообразней направления, где могут быть использован инструмент инноваций в решений государственных задач национальной безопасности. Таким образом возможно предположить, что накопленные обществом научные знания позволяют реализовать конкурентные цивилизационные преимущества, решить задачи национальной безопасности только при тесном взаимодействии и успешном функционировании все трех элементов (подсистем), при этом основным элементом является накопление фундаментальных научных знаний.

Литература

1. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ (ред. от 06.02.2020) «О безопасности»
2. Указ Президента РФ от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»

3. Федеральный закон от 23.08.1996 №127-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О науке и государственной научно-технической политике»
4. Ващенко Владимир Петрович От «Внедрения» до «Осознания» и «Принуждения»: об инновациях и их производных // Управление наукой и наукометрия. 2010. №9. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ot-vnedreniya-do-osoznaniya-i-prinuzhdeniya-ob-innovatsiyah-i-ih-proizvodnyh> (дата обращения: 03.01.2021).