

**Дакаев Рустам Нуридович**

ассистент кафедры статистики  
и информационных систем в экономике  
Чеченского государственного университета  
dom-hors@mail.ru

## ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ПОЭТАПНОГО ПОДХОДА

**Аннотация:**

Данная статья освещает вопросы, связанные с формированием и функционированием региональной инновационной инфраструктуры в условиях экономики восстановительного роста. Итоги исследования позволяют утверждать, что создание инновационной инфраструктуры является необходимым условием перехода к инновационному сценарию развития экономики региона.

**Ключевые слова:**

инновации, инновационная система, инновационная инфраструктура, восстановительный рост, система, инновационный потенциал, точка инновационного роста.

**Dakaev Rustam Nuridovich**

Teaching assistant of the Statistics  
and Information Systems in Economics Department,  
Chechen State University  
dom-hors@mail.ru

## FORMATION OF REGIONAL INNOVATIVE INFRASTRUCTURE ON THE BASIS OF STAGE-BY-STAGE APPROACH

**Summary:**

The article considers questions of formation and functioning of the regional innovative infrastructure in the conditions of recovery growth of the economy. Research results show that the innovative infrastructure creation is a necessary condition of transition to the innovative scenario of the economic development of the region.

**Keywords:**

innovations, innovative system, innovative infrastructure, recovery growth, system, innovative potential, point of innovative growth.

В результате военных действий в 90-х и начале 2000-х гг. промышленная и научно-исследовательская инфраструктура Чеченской Республики оказались разрушены. В настоящее время республика переживает сложный посткризисный период восстановительного роста экономики, итогом которого должен стать переход к устойчивому росту экономики. На таком переломном этапе важно обеспечить качественную сторону восстановительного роста, посредством широкого внедрения в производственную сферу результатов научно-технической деятельности; в противном случае Чеченская Республика останется дотационным субъектом.

Внедрение в производство передовых технологий и инноваций невозможно без наличия продуктивно функционирующей инновационной инфраструктуры, которая обеспечивает восприимчивость экономики к внедрению передовых технологий и их продуцированию, основанному на системном и долгосрочном взаимодействии научно-технической сферы с рынком и обществом. Инновационная инфраструктура обеспечивает непрерывные инновационные процессы, что крайне актуально для региона в условиях, когда происходит возрождение науки и промышленности. Об этом свидетельствуют ряд показателей, характеризующих инновационный потенциал [1] (таблица 1).

**Таблица 1 – Показатели инновационного потенциала Чеченской Республики**

Показатель	2009 г.	2010 г.
уровень инновационной активности предприятий и организаций Чеченской Республики	-	0,8 %
удельный вес организаций, выполнявших исследования и разработки в общем числе предприятий и организаций	0,06 %	0,08 %
численность организаций, ведущих подготовку научных работников	3 ед.	3 ед.
численность исследователей с учеными степенями	-	252 чел.
удельный вес персонала, занятого исследованиями и разработками, в общей численности экономически активного населения	0,07 %	0,08 %
объем внутренних затрат на научные исследования и разработки	93,8 млн.руб.	108,7 млн. руб.
объем инновационных товаров, работ, услуг	-	1 064,6 млн.руб.
патентная активность	4 ед.	8 ед.
число используемых передовых производственных технологий	344	298

Создание любой инфраструктуры является капиталоемким и длительным процессом, поэтому создание инновационной инфраструктуры Чеченской Республики требует поэтапного подхода. В свою очередь, это предполагает необходимость выработки объективной классификационной структуры такой инфраструктуры, наиболее рационально согласованной с особенностями региона и приоритетами его социально-экономического развития. Существуют различные подходы к выбору и классификации элементных блоков систем [2]. В нашем случае выделим элементные блоки инновационной инфраструктуры:

– Блок генерации знаний и инноваций, с подсистемами: академический сектор; вузовский сектор; инновационный бизнес, который, помимо генерации знаний, осуществляет работы по всему инновационному циклу, от появления идеи, проведения НИОКР и далее до производства высокотехнологичной продукции, либо осваивает выпуск инновационной продукции согласно лицензионным соглашениям.

– Блок координации и управления инновационной деятельностью. В этой роли могут выступать как структуры, учрежденные региональными органами власти, так и специально организованные, состав которых набирается из представителей всех заинтересованных сторон.

– Блок ресурсной поддержки, который включает системы: финансовую, информационную, кадровую, организационную (технопарки, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий и т.д.).

С учетом особенностей социально-экономического развития республики, достижений за последние годы и специфики региональной инновационной политики предлагается подход к формированию региональной инновационной инфраструктуры, состоящий из трех этапов (рисунок 1). В рамках каждого этапа инфраструктура развивается по обозначенным блокам.

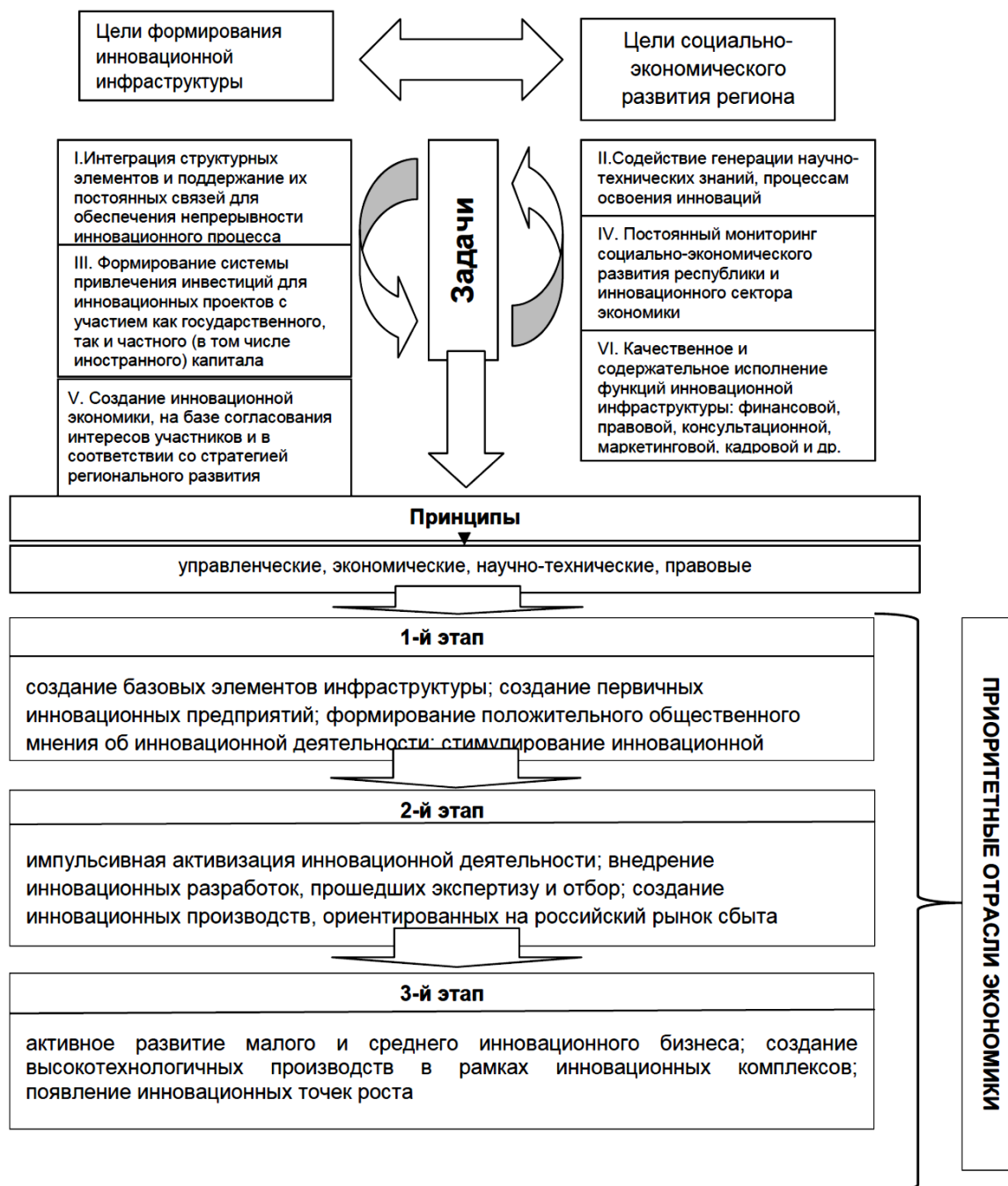
Первый этап предполагает создание базовых элементов инфраструктуры и первичных инновационных предприятий, которые станут своеобразным «каркасом» для последующего наращивания темпов ее развития. Здесь важны не только институциональные составляющие инновационной инфраструктуры, но и аспекты морально-психологического плана – определение приоритетов, формирование положительного общественного мнения об инновациях и инновационной деятельности, повышение инновационного климата, создание мотивационных факторов для стимулирования инновационной активности.

Так как основными потребителями услуг инновационной инфраструктуры являются инновационно-активные предприятия, то на первом этапе, на взгляд автора, необходимо решить следующие основные задачи: создание ряда инновационных предприятий, которые выпускают высокотехнологичную продукцию, пользующуюся устойчивым спросом не только на местном, но и на российском рынках. В мире в последние годы наметились контуры ряда очень перспективных направлений, которые окажут определяющее влияние на будущее всей мирохозяйственной системы. В частности, это новые энергосберегающие технологии, развитие альтернативных источников энергии, создание производств наноматериалов, производство композитных материалов и изделий из них. При этом используются различные стратегические подходы – «заимствование», «наращивание», «перенос» и их комбинирование. В дальнейшем создаваемые на основе ГЧП высокотехнологичные производства станут «точками инновационного роста» на базе приоритетных отраслей.

Второй этап является переходной стадией между началом развития инновационной инфраструктуры и завершением создания минимального набора элементов, необходимых для перехода к инновационному типу развития. Путем использования заданных импульсов, второй этап решает такие задачи, как: активизация инновационной деятельности, повышение конкурентоспособности республики в инновационной сфере, создание инновационных производств, продукция которых ориентирована уже на российский рынок в целом. Таким образом, на втором этапе создаются элементы инфраструктуры, которые должны послужить основой для создания в ближайшей перспективе интегрированных сложных субъектов – промышленных парков, отраслевых и промышленно-технологических технопарков, научно-исследовательских парков и т.д.

Отметим то обстоятельство, что на втором этапе мы уже имеем более-менее конкурентоспособный инновационный сектор региональной экономики, который выпускает инновационную продукцию, востребованную на местном рынке, ведь изначально отбор инновационных проектов осуществлялся с учетом их приоритетности для развития региональной экономики.

На третьем этапе мы получим эффективно функционирующий блок генерации знаний и инноваций. При поддержке всех систем инфраструктуры развиваются малые и средние инновационные компании, появляются научно-производственные центры различных направлений. Кроме того, с повышением инвестиционной привлекательности республики возникнут крупные высокотехнологичные производства, функционирующие в рамках промышленных парков на территории особой экономической зоны технико-внедренческого типа и работающих, в том числе, на международных рынках.



**Рисунок 1 – Этапы формирования и развития инновационной инфраструктуры Чеченской Республики**

Таким образом, конечным результатом реализации всех трех этапов формирования инфраструктуры поддержки инновационной деятельности Чеченской Республики станет создание основ инновационной экономики уже в условиях восстановительного роста экономики.

**Ссылки:**

1. Регионы России: социально-экономические показатели – 2011 // Статистический сборник. М., 2011.
2. Петраков С.Н. Механизмы планирования в активных системах. М., 2002.

**References (transliterated):**

1. Regiony Rossii: sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli – 2011 // Statisticheskiiy sbornik. M., 2011.
2. Petrakov S.N. Mekhanizmy planirovaniya v aktivnykh sistemakh. M., 2002.