

УДК 338.2

*Л. И. Кулакова*

Дальневосточный филиал ФГБОУ ВО «Всероссийская академия внешней торговли  
Министерства экономического развития Российской Федерации»,  
Петропавловск-Камчатский, e-mail: milakul2606@rambler.ru

## **РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИННОВАЦИОННОГО КЛИМАТА**

**Ключевые слова:** инновационный климат, оценка, управление рисками.

Актуальность исследования заключается в необходимости рассмотрения аксиологических процессов, направленных на оценку инновационного климата, как одного из драйверов развития экономики. В настоящем исследовании, опираясь на теорию управления рисками, теорию заинтересованных сторон автором предложен авторский подход к разработке методологии оценки инновационного климата страны и её регионов. Цель исследования заключается в формировании новых знаний об оценке инновационного климата на основе риск-ориентированного подхода. Предлагаемая методология опирается на параметрический, ресурсообеспечивающий и научно-прикладной уровни оценки инновационного климата страны и/или её регионов и может быть использована в аксиологической деятельности как органов власти федерального, так и регионального уровня для принятия управленческих решений. Раскрываются структура методологического риск-ориентированного подхода к оценке национального инновационного климата, его содержание и сущность формирования информационной базы данных, а также алгоритм проведения риск-ориентированной оценки инновационного климата. Предложен принципиально новый набор индикаторов оценки инновационного климата, состоящий из 73 показателей (источников информации для расчета), а также удельных весов, определяющих ценность значений данных показателей для итоговой оценки инновационного климата. При этом он включает 22 показателя, применяемых Высшей школой экономики, оценивающих уровень научной составляющей, а 51 авторский показатель предложен и систематизирован исключительно для целей развития непосредственно инновационной деятельности.

*L. I. Kulakova*

Far Eastern branch of the Russian Academy of foreign trade,  
Ministry of economic development of the Russian Federation,  
Petropavlovsk-Kamchatsky, e-mail: milakul2606@rambler.ru

## **RISK-BASED APPROACH TO INNOVATIVE CLIMATE ASSESSMENT**

**Keywords:** innovation climate, assessment, risk management.

The relevance of the study lies in the need to consider axiological processes aimed at assessing the innovation climate as one of the drivers of economic development. In this study, based on the theory of risk management, the theory of stakeholders, the author proposes an author's approach to the development of a methodology for assessing the innovation climate of the country and its regions. The purpose of the study is to form new knowledge about the assessment of the innovation climate based on a risk-based approach. The proposed methodology is based on parametric, resource-providing and scientific-applied levels of assessment of the innovation climate of the country and/or its regions and can be used in the axiological activities of both federal and regional authorities to make managerial decisions. The structure of the methodological risk-oriented approach to the assessment of the national innovation climate, its content and the essence of the formation of inform are revealed.

### **Введение**

Важнейшим аспектом создания комплексного теоретико-методологического подхода к управлению инновационной политикой выступает использование концептуально верной и практически эффективной методологии оценки национального и регионального инновационного климата, предусматривающей мониторинг уровня изучаемых рисков. Однако исследование накоплен-

ного культурно-исторического отечественного и международного опыта не позволяет судить о наличии в современной практике реальных научно-практических подходов, способных контролировать возрастающую неопределённость и инновационные риски.

Цель исследования заключается в формировании новых знаний об оценке инновационного климата на основе риск-ориентированного подхода.

### Материал и методы исследования

На основе теории стейкхолдеров и метода ранжирования автором предлагаются основные аспекты методологии оценки инновационного климата в современных условиях.

### Результаты исследования и их обсуждение

Концепция управления инновационной политики на основе риск-ориентированного подхода базируется на теоретико-методологических подходах и компонентах риск-менеджмента. Система управления рисками включает такие этапы как: выявление рисков, их идентификация, эвальюацию и моделирование, мониторинг и контроль. Однако ведущую роль играют методологические аспекты, раскрывающие сущность и перечень барьеров, препятствующих развитию инновационной деятельности. Данный факт определяет направления действий органов государственного управления и бизнес-структур по их нивелированию.

Используемые до настоящего времени методологии опираются на такие показатели, как: индекс глобальной конкурентоспособности [1], глобальный индекс инноваций [2],

индекс экономики знаний [3], индекс конкурентоспособности роста [4] и другие индикаторы. Однако, следует отметить, что исследованные научные положения оценки инновационного климата, в основном, опираются на статистические количественные подходы, в т.ч. качественные показатели, зависящие от мнения экспертов. В процессе исследования осуществлялся поиск методологий, посредством которых можно идентифицировать и нивелировать инновационные риски, однако таковых не обнаружено.

Нами предложен авторский подход к разработке методологии оценки инновационного климата страны и её регионов. Опираясь на теорию управления рисками, данная методология предусматривает три уровня аксиологических процессов: параметрический, ресурсообеспечивающий и научно-прикладной. В отличие от существующих и применяемых методов управления инновационной деятельностью предлагаемая методология носит риск-ориентированный характер [5]. Структура методологического риск-ориентированного подхода к оценке национального инновационного климата представлена на рисунке 1.



Рис. 1. Структура методологического риск-ориентированного подхода к оценке национального инновационного климата  
Источник: составлено автором

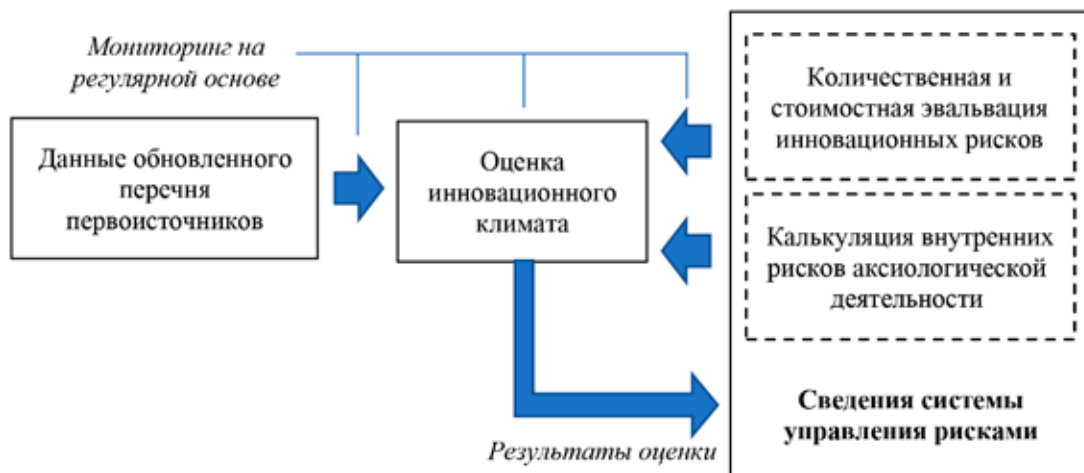


Рис. 2. Содержание риск-ориентированного подхода к формированию информационной базы данных оценки инновационного климата  
 Источник: составлено автором

Каждый уровень предлагаемой методологии играет важную роль в оценке инновационного климата. Так параметрический уровень объединяет обновленные цель, задачи и принципы изучаемых методологических процессов. Основными изменениями на предлагаемом уровне является учет заинтересованности всех участников инновационного процесса в эффективности оценки инновационного климата.

Ресурсообеспечивающий – предусматривает риск-ориентированный набор индикаторов оценки инновационного климата, а также специализированную информационную базу, необходимую для проведения исследований.

Принципиально новый набор индикаторов оценки инновационного климата, состоящий из 73 показателей (источников информации для расчета), а также удельных весов, определяющих ценность значений данных показателей для итоговой оценки инновационного климата. При этом он включает 22 показателя, применяемых Высшей школой экономики, оценивающих уровень научной составляющей, а 51 авторский показатель предложен и систематизирован исключительно для целей развития непосредственно инновационной деятельности.

Структура информационной базы данных, объединяющей результаты проведенных оценок неопределенности и рисков и позволяющая провести калькуляцию со-

ответствующих индикаторов представлена на рисунке 2.

Систематическое обновление информационной базы об инновационной деятельности (95% сведений для расчета индикаторов) и уровне риск-нагрузки каждого участника инновационного процесса (5% сведений для расчета индикаторов) позволит своевременно верифицировать управленческие решения по управлению инновационной политикой.

Научно-прикладной уровень содержит два методологических элемента: набор инструментов и алгоритм проведения риск-ориентированной оценки инновационного климата состоящий из 5 основных и 3 дополнительных этапов (рисунок 3).

Каждый из основных этапов предлагаемого алгоритма коррелируется с методологическим уровнем в развиваемой системе управления рисками и предусматривает непрерывный мониторинг данной системы.

Управление рисками, являясь неотъемлемой частью аксиологической деятельности, представляя собою непрерывный процесс идентификации, эвальвации, контроля и управления многокомпонентными условиями и факторами инновационной деятельности для обеспечения достижения целей инновационного развития.

Непрерывность взаимосвязанных компонентов оценки инновационного климата обеспечивают достижение базовых параметров инновационной политики.

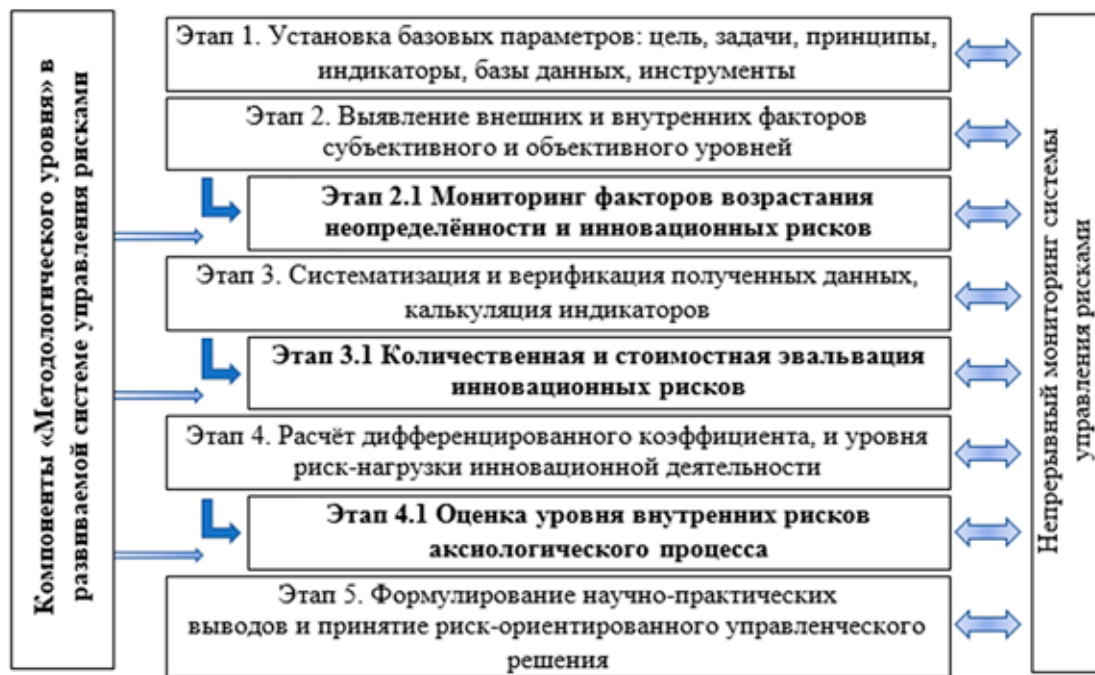


Рис. 3. Алгоритм проведения риск-ориентированной оценки инновационного климата  
Источник: составлено автором

Решение оперативных и/или тактических задач при достижении стратегических целей возможно посредством соблюдения принципов инновационной деятельности, применения инструментов и параметров оценки инновационного климата. А выявление внешних и внутренних факторов субъективного и объективного уровней должно способствовать нивелированию возрастающих неопределенностей и угроз.

### Заключение

Принципиальным отличием предлагаемой методики является интеграция в структуру компонентов системы управления рисками, элементов мониторинга и эвальвации рисков, с целью повышения эффективности формирования и принятия органами государственной власти специализированных риск-ориентированных управленческих решений.

### Библиографический список

1. Global Competitiveness Index // Официальный сайт «World economic forum». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2020> (дата обращения: 17.04.2022).
2. Глобальный индекс инноваций // Официальный сайт «Всемирная организация интеллектуальной собственности». [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.wipo.int/global\\_innovation\\_index/ru/](https://www.wipo.int/global_innovation_index/ru/) (дата обращения: 18.04.2022).
3. Knowledge Economy Index // Официальный сайт «The European Bank for Reconstruction and Development». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.ebrd.com/news/publications/brochures/ebd-knowledge-economy-index.html> (дата обращения: 16.04.2022).
4. McArthur J.W., Sachs J.D. The Growth Competitiveness Index: Measuring Technological Advancement and the Stages of Development // Официальный сайт «Columbia Climate School The Earth Institute». [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.earth.columbia.edu/sitefiles/file/Sachs%20Writing/2002/WorldEconomicForum\\_2001-2002\\_GlobalCompetitivenessReport2001-2002\\_GrowthCompetitivenessIndex.pdf](https://www.earth.columbia.edu/sitefiles/file/Sachs%20Writing/2002/WorldEconomicForum_2001-2002_GlobalCompetitivenessReport2001-2002_GrowthCompetitivenessIndex.pdf) (дата обращения: 16.04.2022).
5. Парушина Н.В., Кулакова Л.И., Полянин А.В. Управление инновационной политикой предпринимательских структур // *Фундаментальные исследования*. 2022. № 5. С. 83–88.