

ISSN 2073-1477



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Журнал выходит 4 раза в месяц

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА[®]

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Инновации и инвестиции и их влияние
на экономический рост

Анализ сетевых структур в экономике

Концептуальный подход к управлению
структурными преобразованиями
в экономике

Экономическая безопасность региона:
анализ рисков и угроз



14 (389) – 2015
АПРЕЛЬ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА является зарегистрированным товарным знаком

<http://www.fin-izdat.ru> e-mail: post@fin-izdat.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Научно-практический и аналитический журнал

Основан в 2003 году
Журнал выходит 4 раза в месяц
Статьи рецензируются

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций
Журнал реферируется в ВИНТИ РАН
Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-14700 от 17 февраля 2003 г.

Учредитель:

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»
Юр. адрес: 111141, г. Москва, Зелёный проспект, д.8, кв. 1
Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный проспект, д. 20
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10

Издатель:

ООО «Информсервис»
Юр. адрес: 115093, г. Москва, Щипковский 1-й пер., д.11/13, корп.2
Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный проспект, д. 20

Редакция журнала:

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный проспект, д. 20
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10
Тел.: +7 (495) 989-9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: http://www.fin-izdat.ru

Генеральный директор: **В.А. Горохова**
Управляющий директор: **А.К. Смирнов**

Главный редактор: **Л.А. Чалдаева**, доктор экономических наук, профессор,
Москва, Российская Федерация

Зам. главного редактора:

Н.Э. Бабичева, д.э.н., доцент, Воронеж, Российская Федерация
В.О. Гридин, Москва, Российская Федерация
В.В. Меженина, Москва, Российская Федерация

Редакционный совет:

И.Е. Бельских, д.э.н., профессор, Волгоград, Российская Федерация
М.Н. Дудин, д.э.н., профессор, Москва, Российская Федерация
В.В. Климанов, д.э.н., Москва, Российская Федерация
Н.Н. Минаев, д.э.н., профессор, Томск, Российская Федерация
И.А. Морозова, д.э.н., профессор, Волгоград, Российская Федерация
К.В. Павлов, д.э.н., профессор, Ижевск, Российская Федерация
В.Ю. Пашкус, д.э.н., доцент, Санкт-Петербург, Российская Федерация
Ю.Н. Сагидов, д.э.н., профессор, Махачкала, Российская Федерация
Л.А. Третьякова, д.э.н., профессор, Белгород, Российская Федерация
И.В. Шевченко, д.э.н., профессор, Краснодар, Российская Федерация

Ответственный секретарь: **И.Л. Селина**

Перевод и редактирование: **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**

Веб-разработка: **А.А. Клюкин**

Контент-менеджеры: **В.И. Романова, Е.И. Попова**

Менеджмент качества: **А.Ю. Садкус, А.В. Бажанов**

Верстка: **М.С. Гранильщикова**

Корректор: **А.М. Лейбович**

Подписка и реализация: **Р.Р. Гуськова**

Подписано в печать 01.04.2015

Выход в свет 15.04.2015

Формат 60x90 1/8. Объем 8,0 п.л. Тираж 1 320 экз.

Отпечатано в ООО «КТК»

Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл., г. Красноармейск,

ул. Свердлова, д. 1

Тел.: +7 (496) 588-0866

Подписка:

Агентство «Урал-пресс»

Агентство «Роспечать» – индекс 82327

Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 15089

Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases

Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>, <http://dilib.ru>, <http://biblioclub.ru>

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция приносит извинения за случайные грамматические ошибки

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

СОДЕРЖАНИЕ

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

- Дудин М.Н.* Обеспечение устойчивости экономического роста на региональном уровне в условиях инновационного развития 2
- Дужински Р., Торопцев Е.Л.* Оценка влияния инвестиционных проектов на экономический рост 16

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА

- Ступаков Б.А.* Анализ сетевых структур в экономике 29
- Мякишин В.Н.* Концептуальный подход к управлению структурными преобразованиями в экономике региона на основе выявления ключевых точек инвестиционного роста 40

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Дюжилова О.М., Вякина И.В.* Анализ рисков и угроз экономической безопасности региона 53

REGIONAL ECONOMICS

THEORY AND PRACTICE

A peer reviewed analytical and practical journal

Since 2003
4 issues per month

The journal is recommended by VAK (the Higher Attestation Commission) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of these for advanced academic degrees
Indexing in Referativny Zhurnal VINITI RAS
Included in the Russian Science Citation Index (RSCI).
Registration Certificate ПИИ № 77-14700 of February 17, 2003 by the Ministry of Press, Broadcasting and Mass Communications of the Russian Federation

Founder:

Publishing house FINANCE and CREDIT
Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Publisher:

Informservice, Ltd.
Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Editorial:

Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: http://www.fin-izdat.ru

Director General: **Vera A. Gorokhova**
Managing Director: **Aleksey K. Smirnov**

Editor-in-Chief: **Larisa A. Chaldaeva**, Financial University under Government of RF, Moscow, Russian Federation

Deputy Editors:

Nadezhda E. Babicheva, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation
Veniamin O. Gridin, Moscow, Russian Federation
Vera V. Mezhenina, Moscow, Russian Federation

Editorial Council:

Igor' E. Bel'skikh, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation
Mikhail N. Dudin, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow, Russian Federation
Vladimir V. Klimanov, Institute for Systems Analysis, RAS, Moscow, Russian Federation
Nikolai N. Minaev, Tomsk State University of Architecture and Building, Tomsk, Russian Federation
Irina A. Morozova, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation
Konstantin V. Pavlov, Kama Institute of Humanities and Engineering Technology, Izhevsk, Russian Federation
Vadim Yu. Pashkus, St. Petersburg State University, St. Petersburg, Russian Federation
Yurii N. Sagidov, Institute for Social and Economic Research, DSC RAS, Makhachkala, Russian Federation
Larisa A. Tret'yakova, Belgorod National Research University, Belgorod, Russian Federation
Igor' V. Shevchenko, Kuban State University, Krasnodar, Russian Federation

Executive Editor: **Inna L. Selina**

Translation and Editing: **Olga V. Yakovleva**, **Irina M. Vechkanova**

Web Development: **Anton A. Klyukin**

Content Managers: **Valentina I. Romanova**, **Elena I. Popova**

Quality Management: **Alexandr Yu. Sadkus**, **Andrey V. Bazhanov**

Layout Designer: **Marina S. Granil'shchikova**

Proofreader: **Alla M. Leibovich**

Sales and Subscription: **Ravilya R. Gus'kova**

Printed by KTK, Ltd., 141290, Sverdlov St., 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation

Telephone: +7 496 588 0866

Published April 01, 2015. Circulation 1 320

Subscription:

Ural-Press Agency

Rospechat Agency

Press of Russia Union Catalogue

Online version:

EBSCOhost™ databases

Scientific electronic library: <http://elibrary.ru>

University Library Online: <http://biblioclub.ru>

Not responsible for the authors' personal views in the published articles

This publication may not be reproduced in any form without permission

All accidental grammar and/or spelling errors are our own

© Publishing house FINANCE and CREDIT

CONTENTS

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

Dudin M.N. Ensuring the sustainability of economic growth at the regional level in terms of innovation development 2

Duszynski R., Toroptsev E.L. Assessment of the impact of investment projects on economic growth 16

SPATIAL ECONOMICS

Stupakov B.A. Analysis of network structures in the economy 29

Myakshin V.N. The conceptual approach to the management of structural change in the economy of the region through the identification of key points of investment growth 40

ECONOMIC SECURITY

Dyuzhilova O.M., Vyakina I.V. Analysis of risks and threats to economic security of the region 53

УДК 338.2

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

М.Н. ДУДИН,

**доктор экономических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
стратегического управления развитием
национальной экономики
E-mail: dudinmn@mail.ru**

**Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
Москва, Российская Федерация**

Предмет/тема. Статья посвящена созданию условий, необходимых для устойчивого экономического роста Российской Федерации и ее регионов. Рассмотрены инновации как ключевой фактор увеличения конкурентных преимуществ, среди которых – низкая себестоимость, качество продукции, освоение новых рынков, улучшение имиджа страны и ее регионов.

Цель/задачи. Цель – обоснование стратегических приоритетов обеспечения устойчивости экономического роста на региональном уровне в Российской Федерации.

Методология. Используются сравнительные и экономико-статистические методы анализа.

Результаты. Установлено, что в настоящее время наиболее конкурентоспособными с точки зрения инновационной активности и привлекательности являются Центральный и Приволжский федеральные округа (инновационные лидеры). Наиболее высокий потенциал роста инновационной конкурентоспособности отмечен в Северо-Кавказском федеральном округе. Северо-Западный, Уральский и Сибирский федеральные округа отнесены к регионам среднего уровня инновационной активности. Выделена группа инновационных аутсайдеров, где уровень

инновационной безопасности является минимальным (Дальневосточный и Южный федеральные округа).

Кроме того, обозначен ряд активных центров передачи технологий. Также рассмотрены устойчивые связи между исследовательскими учреждениями и промышленностью.

Выводы/значимость. Автором предложен механизм формирования стратегии устойчивости экономического роста на региональном уровне, основанный на инновационной модели «тройной спирали», которая была сформулирована Г. Ицковичем и Л. Лидесдорффом в 2000 г. (Triple Helix). Рекомендовано для повышения экономической активности и привлекательности регионов развивать региональную инновационную инфраструктуру посредством организации и поддержки виртуальной сети (ассоциации) так называемых старт-парков, которые будут располагаться в промышленно развитых городах Российской Федерации на базе ведущих политехнических вузов.

Ключевые слова: устойчивость экономического роста, инновационная активность, региональное развитие, стратегические приоритеты, модель тройной спирали

Введение

В настоящее время целью регионального развития в Российской Федерации является создание таких условий, которые обеспечат сравнительно высокие и устойчивые темпы роста экономики и повышения социального уровня населения, а также будут способствовать стабилизации финансовой безопасности регионов. Среди эффективных инструментов устойчивого экономического роста необходимо выделить инновации, так как они являются ключевыми факторами увеличения таких конкурентных преимуществ, низкая себестоимость, повышение качества продукции, освоение новых рынков, улучшение имиджа страны и ее регионов [1–4].

Для инновационного развития региональной промышленности характерны возрастание роли науки и техники во всех сферах экономической деятельности, производство высокотехнологичных товаров, использование передовых технологий. С понятием инновационного развития региональной промышленности связан переход к новой модели экономического развития, которая определяет ведущую роль национального хозяйства страны в мировом масштабе и его прогрессивность [5–6].

В данных условиях эффективная инновационная политика региона должна быть нацелена на то, чтобы определять направления его изменений в соответствии с тенденциями, которые происходят в процессе глобализации, и круг инновационных решений, а также формировать инновационные задачи в зависимости от типа сложившейся местной стратегии и создавать соответствующие условия для оперативной реализации инноваций. Эффективная инновационная политика способствует росту научно-технологического потенциала, который в настоящее время реализуется:

- в машиностроении;
- в производстве электрической и электронной техники;
- в нанотехнологиях;
- в информационно-телекоммуникационных технологиях;
- в биотехнологиях, химических технологиях и т.д.

На региональном уровне инновационная политика отражает состояние экономической, образовательно-научной, информационно-коммуникационной и внешнеэкономической сфер, которые обеспечивают инновационное саморазвитие региона [7–8].

Под последним понимается постоянное освоение продуктивных видов техники и технологий, обновление номенклатуры товаров и услуг, расширенное (качественное) воспроизводство рабочей силы.

Методика

Под инновационной привлекательностью необходимо понимать в первую очередь качественную характеристику, отражающую соответствие социально-экономической системы требованиям и вызовам инновационной экономики, в том числе их тенденциям к своевременным положительным рекомбинациям по таким ключевым позициям, как состояние интеллектуального потенциала, производственно-технологической среды и институтов управления социальными процессами. Инновационная привлекательность региона состоит в разработке направлений и механизмов внедрения и использования нововведений в производственной практике предприятий, учреждений, организаций в целях обеспечения устойчивого развития региона. Инновационная привлекательность региона зависит прежде всего от степени инновационной восприимчивости производства, от соответствия производственно-технологической базы мировому уровню, от способности к созданию собственных инноваций высокого и среднего уровня, от обеспеченности региона высококвалифицированными специалистами [9].

Анализ научных источников показал отсутствие единой общепринятой трактовки понятия инновационной привлекательности региона. Обобщая различные мнения, можно сформулировать следующее определение: «Инновационная привлекательность региона – это такое состояние его научно-технологического и производственно-технического потенциала, которое позволяет обеспечить надлежащее функционирование региональной экономики, достаточное для достижения и поддержания конкурентоспособности отечественной продукции, а также обеспечения финансовой самостоятельности за счет собственных интеллектуальных и технологических ресурсов».

Умение внедрять научно-технические разработки является важным элементом конкурентоспособности регионов. Генерирование инноваций и их абсорбция как комплексный, многосторонний и постоянный инновационный процесс становится единственно возможной эффективной реакцией экономики региона на современные проблемы рынка, который динамично развивается, меняется и повышает свои

требования. В регионе необходимо создавать условия для генерации, абсорбции и диффузии инноваций, а также формировать сеть интерактивных связей между производственными фирмами и сферой услуг, институтами делового окружения, действующими в регионе. Среди факторов, формирующих инновационную привлекательность регионов, особую роль играют высшие учебные и научно-исследовательские учреждения, существование которых повышает конкурентоспособность регионов. Условием инновационной привлекательности региона также является высокий уровень культуры и образования, характеризующий региональные ресурсы труда.

Современная результативная политика обеспечения инновационной привлекательности и активности предусматривает применение системного подхода к предметной области знаний, комбинации методов, средств и механизмов управления инновациями с широким применением информационно-коммуникационных технологий. При этом необходимы новые методы анализа (в основном междисциплинарного характера) для понимания инновационного поведения, его детерминант и воздействия на уровне человека, фирмы или организации, региона, общества в целом. Для того чтобы такая политика была успешной, она должна иметь долгосрочную перспективу и пользоваться широкой поддержкой различных заинтересованных сторон.

Наиболее эффективное использование сил и средств системы обеспечения инновационной привлекательности предусматривает широкое привлечение современных математических и кибернетических методов анализа, синтеза и оценки эффективности разрабатываемых организационно-технических мероприятий по недопущению чрезвычайных ситуаций, а также выбор оптимальных по принятым критериям мероприятий [10, 11].

Результаты

Для обеспечения сбалансированного и интегрированного развития регионов в контексте инновационной привлекательности и активности необходимо учитывать:

- принцип инновационности, т.е. структурной перестройки экономики регионов с учетом особенностей их потенциала;
- принцип равенства регионов за счет совершенствования государственного стратегического, бюджетного и финансового планирования;

- принципы экономичности и интеграционной способности научно-исследовательской деятельности регионов с использованием территориального разделения и кооперации труда;
 - принципы развития трансграничных и межрегиональных экономических связей на основании производственной кооперации и интеграции, а также создания промышленно-финансовых групп, научно-технологических кластеров;
 - принципы баланса интересов между научным центром и регионами, четкого разграничения обязанностей, прав, полномочий и ответственности, и их правового оформления, внедрения договорных отношений между ними;
 - принципы совершенствования разработки целевых государственных программ поддержки регионов с региональными научно-исследовательскими программами, обеспечения их сбалансированности и координации на всех этапах;
 - принципы приоритетности развития регионов, которые имеют стратегическое значение с технологической точки зрения для Российской Федерации;
 - принципы выработки критериев и механизмов предоставления государственной поддержки инновационного развития регионов;
 - принципы ответственности регионов за невыполнение мероприятий в национальных научно-исследовательских программах;
 - принципы эффективности межрегионального распределения научной работы, совершенствования механизма использования интеллектуальных трудовых ресурсов, а также содействия формированию их региональных рынков труда;
 - принципы надежности региональной системы предупреждения и противодействия возникновению и распространению угроз инновационной и технологической безопасности региона.
- Целесообразно рассматривать следующие факторы, позволяющие оценить инновационную привлекательность региона:

- 1) соблюдение интересов региона по развитию технологий и внедрение инноваций субъектами хозяйствования;
- 2) определение угроз региональным интересам, влекущих за собой снижение уровня технологической безопасности;
- 3) оценка вероятности, степени влияния и контролируемости угроз, выделение факторов риска и агрессивных факторов;

- 4) проведение системного анализа всех компонентов, определение их детерминант для оценки уровня инновационной безопасности региона;
- 5) формирование региональной политики и институциональной трансформации, которые будут способствовать повышению уровня инновационной безопасности региона;
- 6) мониторинг результатов региональной инновационной политики.

Один из возможных методов оценки показателей инновационной активности регионов приведен в монографии С. Эшли и Э. Аль-Ассар¹.

Многофакторный анализ был осуществлен при помощи метода построения иерархий. Применение этого метода позволило авторам выделить семь существенных критериев и три второстепенных, а также перечислить более 70 субкритериев, дающих возможность подробнее обосновать и описать значимые показатели.

Семь ключевых критериев отражают следующие показатели:

- 1) инвестиции в технологические нововведения;
- 2) интеллектуальный капитал и уровень образования;
- 3) тип компаний и инфраструктурное обеспечение бизнес-процессов;
- 4) информационная инфраструктура;
- 5) транспортная инфраструктура;
- 6) условия хозяйствования и качество жизни.

В ходе данного исследования ключевые факторы были проранжированы по мере значимости в инновационной активности региона и названы наиболее существенные из них (рис. 1).

Анализ данных расчета Индекса глобальной конкурентоспособности для 79 стран позволил сде-



Источнику: Ashley S., Al-Assar E. Multi-Factor Criteria Comparison of Successful Information Technology Based Regions: The Silicon Valley, Route 128, and Dulles Corridor Example. The George Washington University, 2003. 386 p.

Рис. 1. Значимость факторов инновационной активности региона, %

лать вывод о наличии положительной корреляции между глобальным индексом конкурентоспособности (с учетом устойчивого развития национальных экономик) и таким субиндексом, как инновации и опыт (табл. 1).

Исследователи доказали, что основным фактором конкурентоспособности с учетом устойчивого развития является соответствующая инновационная политика государства. Лишь политическая воля, эффективное государственное регулирование и управление в совокупности с качественным инновационным менеджментом и социальной ответственностью на уровне компаний являются залогом достижения устойчивого развития [12–13].

Трансформация модели развития национальных и региональных экономик требует разработки и координации инновационной стратегии и политики государств и компаний, направленных на соблюдение требований инновационного устойчивого развития на принципах социальной ответственности в широком смысле этого слова. Таким образом, ключевыми факторами национальной и региональной инновационной привлекательности становятся:

- наличие высококвалифицированной и образованной рабочей силы, развитой информационно-коммуникационной инфраструктуры;

¹ Ashley S., Al-Assar E. Multi-Factor Criteria Comparison of Successful Information Technology Based Regions: The Silicon Valley, Route 128, and Dulles Corridor Example. The George Washington University, 2003. 386 p.