

# НАЦИОНАЛЬНЫЕ<sup>®</sup> ИНТЕРЕСЫ

# ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

---

Механизм реализации инновационных целей развития экономики

---

Сетевые формы организации агроэкономического пространства  
в регионах Российской Федерации

---

Целевые ориентиры эффективной модернизации сферы  
жилищно-коммунального хозяйства в России

---

Локализация производства  
электротехнического оборудования как фактор  
обеспечения энергетической безопасности государства  
в условиях глобального рынка

---

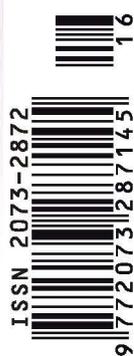
Оценка баланса продовольственных ресурсов  
Российской Федерации

---

Интеграционные процессы и технологические уклады

---

**16** (253) – 2014  
**АПРЕЛЬ**



# НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ®

# ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Журнал выходит 4 раза в месяц  
16 (253) – 2014 апрель**

ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ  
по каталогу агентства «Роспечать» – индекс 46573  
по каталогу УФПС РФ «Пресса России» – индекс 12926  
по каталогу российской прессы «Почта России» – индекс 34129

Доступ и подписка  
на электронную версию журнала – [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), [www.dilib.ru](http://www.dilib.ru)  
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору  
за соблюдением законодательства в сфере массовых  
коммуникаций и охране культурного наследия  
ПИ № ФС 77-19593

**Учредитель:**  
ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

**Издатель:**  
ООО «ИЦ «Финансы и Кредит»

**Главный редактор:**  
Е.Ю. Хрусталёв, доктор экономических наук, профессор,  
академик АВН

**Зам. главного редактора:**  
А.Е. Симонов, А.Т. Ужегов

**Редакционный совет:**  
Б.Н. Авдонин, доктор экономических наук, профессор  
С.Ф. Викулов, доктор экономических наук, профессор  
Л.Л. Игониная, доктор экономических наук, профессор  
В.В. Клочков, доктор экономических наук  
Г.А. Лавринов, доктор экономических наук, профессор  
В.Л. Макаров, доктор физико-математических наук,  
профессор, академик РАН  
Ю.Н. Макаров, доктор экономических наук  
О.С. Сухарев, доктор экономических наук, профессор  
Л.С. Шаховская, доктор экономических наук, профессор  
Н.Н. Швеиц, доктор экономических наук

**Верстка:** М.С. Гранильщикова  
**Корректор:** А.М. Лейбович

**Редакция журнала «Национальные интересы:  
приоритеты и безопасность»:**  
111401, Москва, а/я 10  
Тел.: +7 (495) 989-96-10  
Адрес в Internet: <http://www.fin-izdat.ru>  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России  
для публикации научных работ, отражающих основное  
научное содержание кандидатских и докторских диссертаций.

Подписано в печать 02.04.2014. Формат 60x90 1/8. Цена договорная.  
Объем 8,25 п.л. Тираж 4 500 экз. Отпечатано в ООО «КТК»,  
г. Красноармейск Московской обл. Тел.: +7 (496) 588-08-66.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Статьи рецензируются.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ

- Бухтиярова Т.И., Дубынина А.В. Механизм реализации инновационных целей развития экономики ..... 2

### СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

- Иванова Н.В. Сетевые формы организации агроэкономического пространства в регионах Российской Федерации ..... 15
- Ларин С.Н., Малков У.Х. Целевые ориентиры эффективной модернизации сферы жилищно-коммунального хозяйства в России ..... 27

### УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Швеиц Н.Н., Колесник Г.В. Локализация производства электротехнического оборудования как фактор обеспечения энергетической безопасности государства в условиях глобального рынка ..... 37
- Жилияков Д.И., Арбузов Д.А. Оценка баланса продовольственных ресурсов Российской Федерации ..... 46

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

- Рязанцев А.П., Рязанцева Д.А. Интеграционные процессы и технологические уклады ..... 54

### СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

- Ноакк Н.В., Знаменская А.Н. Анализ эмоций кинозрителя как условие прогнозирования кассового успеха фильма ..... 58

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции. Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

# NATIONAL INTERESTS

# PRIORITIES AND SECURITY

ANALYTICAL AND PRACTICAL JOURNAL

**4 issues per month**  
**16 (253), April, 2014**

SUBSCRIPTION AT ALL POST OFFICES:

- index 46573 – catalog of Agency Rospechat
- index 12926 – catalog FDPS RF Pressa Rossii
- index 34129 – catalog of Russian press Pochta Rossii

ONLINE VERSIONS: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Registration certificate ПИ № ФС 77-19593 by the Federal Service for monitoring compliance with cultural heritage protection law.

**Founded by:**

Publishing house FINANCE and CREDIT

**Published by:**

Information center Finance and Credit, Ltd.

**Editor-in-chief:**

Evgenii Iu. Khrustalev

**Deputy editors:**

Alexander E. Simonov, Alexander T. Uzhegov

**Editorial council:**

Boris N. Avdonin, *JSC Ruselectronics, Central Science Research Institute of Economics, Information and Management Systems, Moscow*

Sergei F. Vikulov, *46th Central Research Institute of RF Ministry of Defense, Moscow*

Liudmila L. Igonina, *Financial Univ. under Government of Russian Federation (Financial Univ.), Krasnodar Branch, Krasnodar*

Vladislav V. Klochkov, *Institute of Control Sciences, RAS, Moscow*

Gennadii A. Lavrinov, *46th Central Research Institute of RF Ministry of Defense, Moscow*

Valerii L. Makarov, *Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow*

Iurii N. Makarov, *Russian Federal Space Agency (Roscosmos), Department of Strategic Planning and Target Programs, Moscow*

Oleg S. Sukharev, *Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow*

Larisa S. Shakhovskaia, *Volgograd State Technical Univ., Volgograd*

Nikolai N. Shvets, *International Institute of Energy Policy and Diplomacy (MGIMO-University), Moscow*

**Design:** Marina S. Granil'shchikova

**Corrector:** Alla M. Leibovich

**Editorial contacts:**

Mail address 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russia

Telephone +7 (495) 989-9610

E-mail [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)

Website [www.fin-izdat.ru](http://www.fin-izdat.ru)

© Publishing house FINANCE and CREDIT

The journal is recommended by VAK of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matters of the MPhil and DPhil theses.

Signed to print 02.04.2014. Format 60x90 1/8. Volume 8,25.

Circulation 8 700. Printed in KTK, Ltd, Krasnoarmeysk, Moscow region.

Phone: +7 (496) 588-0866.

The journal is reviewed by the VINITI of the Russian Academy of Sciences.

The journal is included in the Russian Science Citation Index Database.

**All articles reviewed.**

## CONTENTS

### PRIORITIES OF RUSSIA

- *Bukhtiarova T.I., Dubynina A.V.* A mechanism for realization of the innovation purposes of economic development ..... 2

### STRATEGY OF ECONOMIC ADVANCEMENT

- *Ivanova N.V.* Network forms of organization of agro-economic space in the regions of the Russian Federation..... 15
- *Larin S.N., Malkov U.Kh.* Target reference points of effective modernization of housing and communal services in Russia ..... 27

### THREATS AND SECURITY

- *Shvets N.N., Kolesnik G.V.* Localization of electrical equipment production as a factor of energy security of the country in the global market ..... 37
- *Zhiliakov D.I., Arbuzov D.A.* An assessment of the food-resource balance of the Russian Federation..... 46

### ECONOMICS

- *Riazantsev A.P., Riazantseva D.A.* Integration process and technological structures..... 54

### SOCIAL SPHERE

- *Noakk N.V., Znamenskaia A.N.* The analysis of a filmgoer's emotions as a condition to predict box office success..... 58

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

**This publication may not be reproduced in any form without permission.**

**All rights reserved.**

**Printed in Russia.**

УДК 330

## МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

**Т. И. БУХТИЯРОВА,**  
доктор экономических наук,  
профессор кафедры экономики и финансов  
E-mail: viola\_1\_49@mail.ru

**А. В. ДУБЫНИНА,**  
кандидат экономических наук,  
доцент кафедры экономики и финансов  
E-mail: ann-file@mail.ru  
Финансовый университет при Правительстве РФ  
(Челябинский филиал)

---

*В статье определены существующие взаимосвязи и взаимообусловленность инновационной стратегии и инновационной политики страны. Используя статистические данные об инновационной активности федеральных округов и регионов России в рамках положений Стратегии развития инновационной деятельности в России до 2020 года, авторы приводят доказательства необходимости формирования и запуска организационно-экономического механизма реализации инновационных целей развития.*

**Ключевые слова:** организационно-экономический механизм, инновационная модель

---

Мировое экономическое пространство и экономические процессы глобализации объективно определяют необходимость инвестиционно-инновационных процессов в целях обеспечения конкурентоспособности российской экономики. *Во-первых*, в результате инвестиционно-инновационных процессов создаются определенные условия и преимущества в обеспечении конкурентоспособности экономики. *Во-вторых*, в результате инновационной активности и инновационных изменений в организации и управлении производством реально

возможны процессы глобализации мирового экономического пространства и реализации механизма конкурентоспособности.

Экономической характеристикой инновационной деятельности принято считать определенный уровень затрат на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР). За 10 лет доля затрат на НИОКР в ВВП страны увеличилась всего лишь на 0,6 п.п. – с 1,05% ВВП в 2000 г. до 1,1% ВВП в 2011 г. [10]. В США общий объем затрат на исследования и разработки составляет 2,77%, в Германии этот показатель равен 2,64%, в Израиле он составляет 4,86%, в скандинавских странах – более 3% [4].

Учитывая данную тенденцию, Правительство РФ на ближайшие годы ставит задачу кардинального увеличения расходов на научные исследования и разработки, чтобы обеспечить их уровень к 2020 г. до 2,5% от ВВП [4].

Проведенное аналитическое исследование о структуре затрат на НИОКР по федеральным округам РФ, наличии патентных заявок и охраняемых документов на проведенные инновационные исследования, о масштабах создания и использования новейших производственных технологий,

производстве инновационных товаров, работ, услуг, числе организаций, выполняющих научные исследования и разработки, свидетельствует о резкой дифференциации инновационной активности по различным федеральным округам и регионам Российской Федерации.

Так, в структуре затрат по федеральным округам наибольшая доля затрат на научные исследования и разработки приходится на ЦФО – 53% всех совокупных затрат, в то время как на Северо-Кавказский, Южный и Дальневосточный округа – всего лишь 1–3% (рис. 1) [8].

Анализ динамики затрат на исследования и разработки определяет положительную тенденцию по всем федеральным округам за 2000–2011 гг. (рис. 2) [8]. Необходимо отметить, что в целом положительная тенденция имеет существенный разрыв по уровню затрат на НИОКР между Центральным федеральным округом и остальными федеральными округами, которые находятся примерно на одном уровне.

Важной характеристикой инновационной активности региона – экономического агента является поступление патентных заявок и выдача охранных документов, общее число которых в 2010–2011 гг. по федеральным округам отражено на рис. 3 [8].

Анализ количества выданных патентов на изобретения и полезные модели в расчете на душу населения подтверждает высокую дифференциацию федеральных округов и регионов России по этому показателю (табл. 1). В целом за анализируемый период можно выделить два округа – лидера по активности патентной деятельности в 2011 г. – Центральный и Северо-Западный. Аутсайдерами по этому показателю стали Северо-Кавказский и Дальневосточный федеральные округа [8].

Масштабы создания передовых производственных технологий за период 2000–2011 гг. характеризуются следующими данными. В целом по России их количество составило 9 279, в том числе в Москве – 1 733, Санкт-Петербурге – 1 077, Нижегородской области – 667, Свердловской области – 618, Самарской области – 435, Тюменской области – 385. При этом имеются регионы, в которых число созданных передовых технологий не превышает трех (Республика Адыгея – 3,

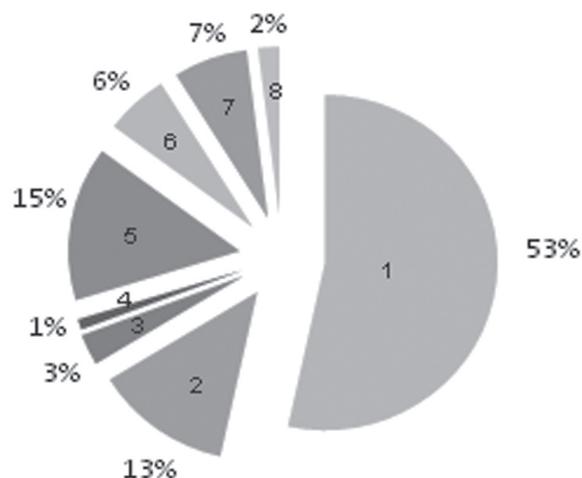


Рис. 1. Структура затрат на НИОКР по федеральным округам РФ в 2011 г.:

1 – Центральный; 2 – Северо-Западный; 3 – Южный; 4 – Северо-Кавказский; 5 – Приволжский; 6 – Уральский; 7 – Сибирский; 8 – Дальневосточный

Липецкая область – 2, Тамбовская область – 2, Республика Тыва – 3, Камчатский край – 3, Амурская область – 1).

Кроме того, есть регионы, в которых этот показатель является нулевым, т.е. в период 2000–2011 гг. передовых производственных технологий не создавалось. Это Республика Ингушетия, Карачае-

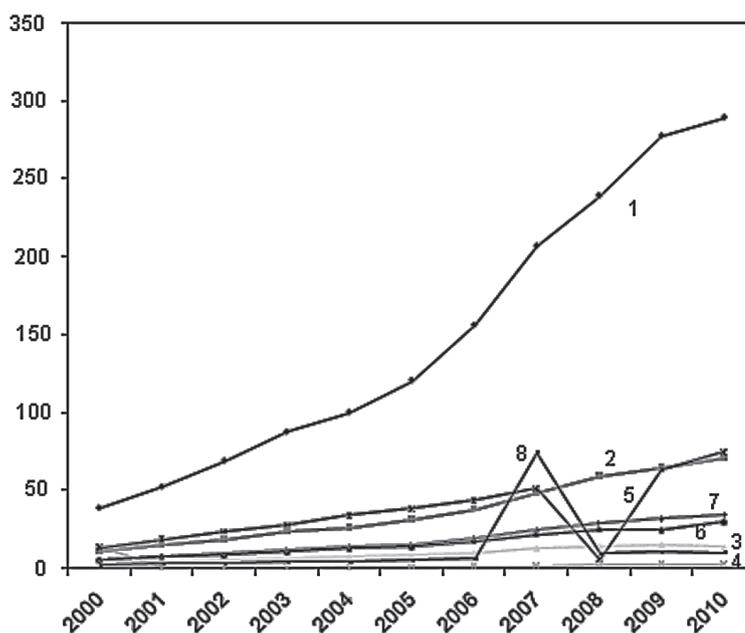


Рис. 2. Динамика затрат на НИОКР по федеральным округам РФ в 2000–2010 гг., млрд руб.:

1 – Центральный; 2 – Северо-Западный; 3 – Южный; 4 – Северо-Кавказский; 5 – Приволжский; 6 – Уральский; 7 – Сибирский; 8 – Дальневосточный

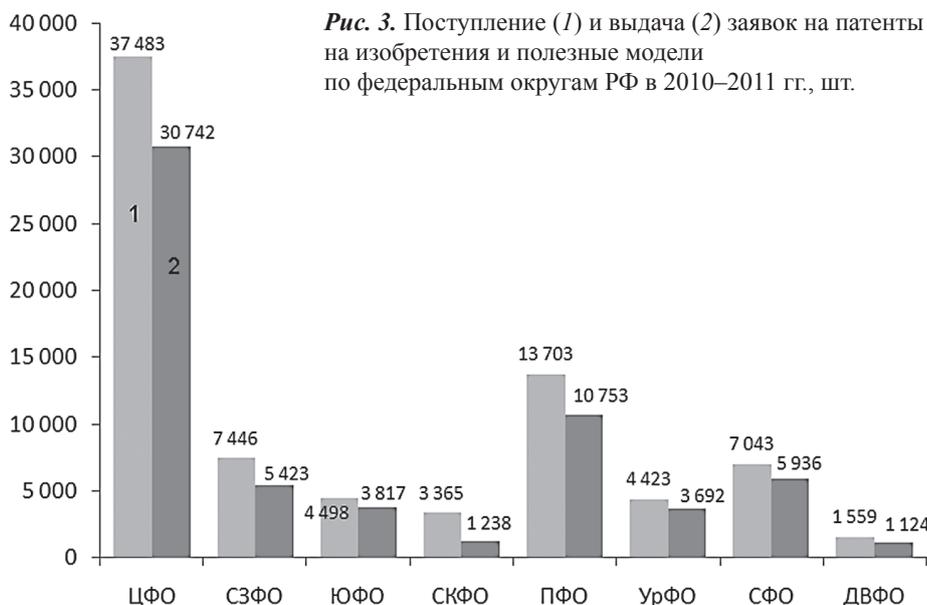


Рис. 3. Поступление (1) и выдача (2) заявок на патенты на изобретения и полезные модели по федеральным округам РФ в 2010–2011 гг., шт.

во-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия –Алания, Чеченская Республика.

По числу использованных новейших производственных технологий лидерами являются Центральный и Приволжский федеральные округа. Наихудшая картина наблюдалась в Северо-Кавказском и Дальневосточном округах (рис. 4) [8].

Инновационную активность федеральных округов и регионов РФ характеризует производство инновационных товаров, работ, услуг. В среднем по стране этот показатель составляет 6,3% [8]. Доля новых товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, оказанных услуг в целом по России и федеральным округам показана на рис. 5.

Данные, приведенные на рис. 5, показывают, что лидирующие позиции по удельному весу инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и оказанных услуг занимает Приволжский федеральный округ, на новые товары которого приходится 10,3%. Напротив, в Сибирском округе доля инновационных товаров составляет всего лишь 1,8%, что требует соответствующих решений на уровне управления производством товаров, работ и услуг на инновационной основе.

Анализ числа организаций, выполнявших научные исследования и разработки в 2011 г. по федеральным округам и субъектам РФ, позволяет сделать вывод об их крайне неравномерном распределении по территории страны (табл. 2) [8].

Таблица 1  
Число выданных патентов на изобретения и полезные модели на душу населения по федеральным округам РФ в 2011 г.

Федеральный округ	Число выданных патентов, шт./чел.
Центральный	0,40
Северо-Западный	0,20
Южный	0,14
Северо-Кавказский	0,05
Приволжский	0,17
Уральский	0,14
Сибирский	0,15
Дальневосточный	0,09

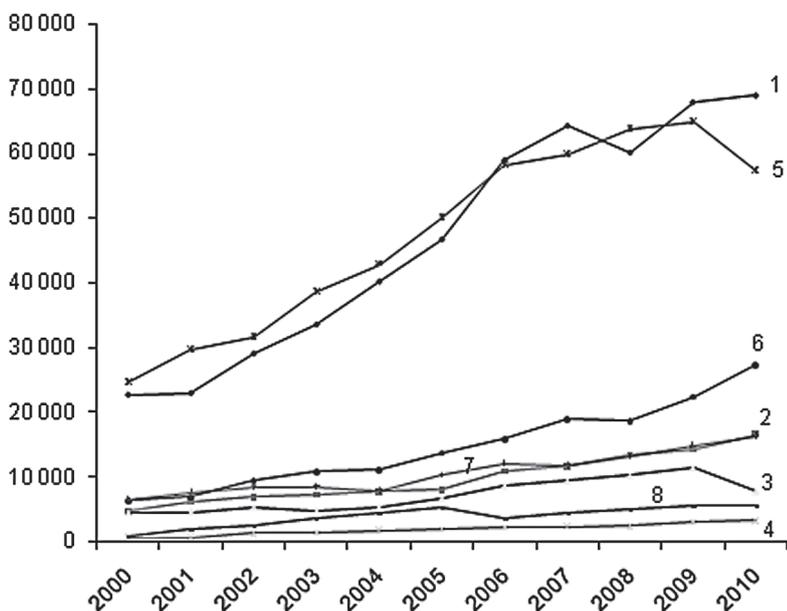
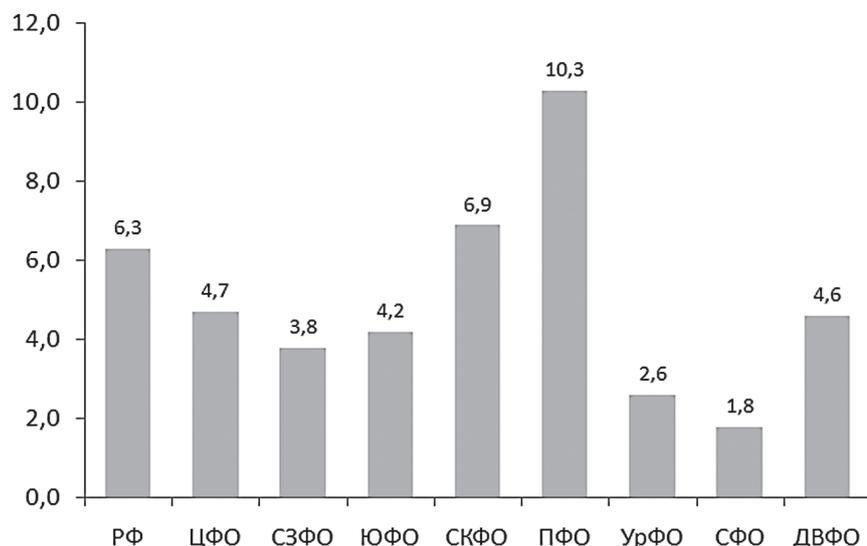


Рис. 4. Динамика числа использованных передовых производственных технологий по федеральным округам РФ в 2000–2011 гг.:

- 1 – Центральный; 2 – Северо-Западный; 3 – Южный;
- 4 – Северо-Кавказский; 5 – Приволжский; 6 – Уральский;
- 7 – Сибирский; 8 – Дальневосточный



**Рис. 5.** Удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и оказанных услуг в среднем по федеральным округам РФ в 2005–2011 гг., %

**Таблица 2**

**Число организаций, осуществлявших инновационную деятельность в 2011 г., по федеральным округам РФ**

Федеральный округ (субъект РФ)	Число организаций	Доля в общем числе, %
Российская Федерация	3 682	100
Центральный ФО	1 365	37,1
В том числе:		
г. Москва	733	19,9
Московская обл.	252	6,8
Северо-Западный ФО	514	14,0
В том числе:		
г. Санкт-Петербург	346	9,4
Ненецкий АО	4	0,11
Южный ФО	255	6,9
В том числе:		
Ростовская обл.	109	2,9
Республика Адыгея	8	0,21
Северо-Кавказский ФО	105	2,9
В том числе:		
Республика Дагестан	29	0,8
Республика Ингушетия	4	0,11
Приволжский ФО	597	16,2
В том числе:		
Нижегородская обл.	93	2,5
Республика Марий Эл	8	0,22
Уральский ФО	244	6,6
В том числе:		
Свердловская обл.	113	3,1
Ямало-Ненецкий АО	5	0,4
Сибирский ФО	424	11,5
В том числе:		
Новосибирская обл.	111	3,0
Республика Хакасия	6	0,16
Дальневосточный ФО	178	4,8
В том числе:		
Приморский край	52	1,4
Еврейская АО	2	0,05

Как видно из данных табл. 2, среди субъектов Российской Федерации лидерами по доле организаций, осуществляющих инновационную деятельность, выступает Москва (19,9%). Далее с большим отрывом 2-е и 3-е места по этому показателю занимают Санкт-Петербург (9,4%) и Московская область (6,8%). В то же время в ряде регионов доля инновационных организаций ниже 1% (Ямало-Ненецкий АО, Еврейская АО, Костромская область и др.) [8].

Обобщение результатов статистического анализа подтверждает низкую инновационную активность в России и высокий уровень ее дифференциации в федеральных округах и регионах РФ, что определяет необходимость разработки методологических принципов и механизма участия регионов страны в осуществлении инновационной деятельности.

Учитывая важность данного положения, государственная политика должна быть пересмотрена в аспекте инновационного развития федеральных округов и регионов. Как свидетельствует практика, чаще всего государственная политика и тактика развития инновационной деятельности основаны на реализации стимулирующей функции инновационного развития, использовании следующих механизмов регионального стимулирования инновационного развития: