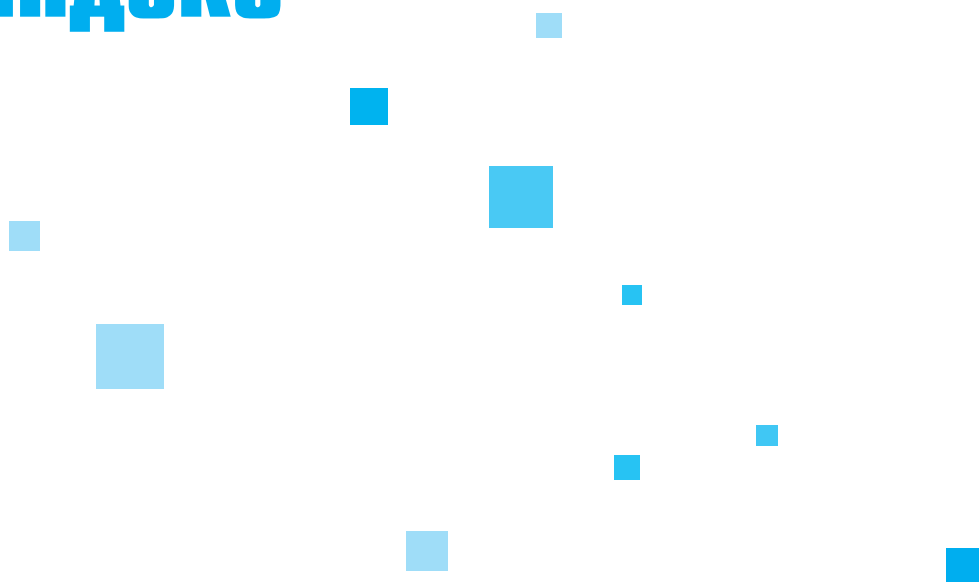




Министерство образования и науки  
Российской Федерации

# РОССИЙСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС



Москва ■ 2011

УДК 001.895(035.5)  
ББК 65.5-5я2  
Р76

Р76 **Российский инновационный индекс** / Под ред. Л.М. Гохберга. – М. : Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2011. – 84 с. – 800 экз. – ISBN 978-5-7218-1184-5 (в обл.).

Публикация представляет оценки состояния национальной инновационной системы России в сопоставлении с ведущими зарубежными странами. В ней рассмотрены ключевые индикаторы инновационной деятельности, развития сферы генерации знаний и подготовки кадров, становления информационного общества. Завершающий раздел посвящен глобальному позиционированию страны в международном научно-технологическом пространстве. Приведенные показатели базируются на международных статистических стандартах, а используемые аналитические подходы соответствуют лучшей мировой практике диагностики национальных инновационных систем, представленной прежде всего публикациями Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Издание содержит необходимые методические комментарии и статистические данные.

Для исследователей, управленцев, преподавателей, аспирантов и студентов, всех, кто интересуется проблемами развития сферы науки, технологий и инноваций.

УДК 001.895(035.5)  
ББК 65.5-5я2

#### **Главный редактор**

Л.М. Гохберг

#### **Авторский коллектив:**

Г.И. Абдрахманова, Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг,  
Г.А. Грачева, С.А. Заиченко, О.И. Кирчик,  
Г.А. Китова, Г.Г. Ковалева, Н.В. Ковалева,  
И.А. Кузнецова, Т.Е. Кузнецова, С.В. Мартынова,  
О.К. Озерова, Т.В. Ратай, Л.А. Росовецкая,  
В.А. Рудь, Г.С. Сагиева, А.Б. Суслов,  
С.Ю. Фридлянова, Е.Б. Храмова, О.Р. Шувалова

#### **В подготовке отдельных материалов принимали участие:**

Г.В. Андрущак, Е.Н. Иванчина, К.С. Фурсов

ISBN 978-5-7218-1184-5

© Национальный исследовательский университет  
«Высшая школа экономики», 2011  
При перепечатке ссылка обязательна



Обращение к читателям .....	5
Введение .....	6
Основные аббревиатуры .....	8
<b>1. Инновационная активность в российской экономике .....</b>	<b>9</b>
1.1. Активность в сфере технологических инноваций .....	10
1.2. Нетехнологические инновации .....	12
1.3. Затраты на технологические инновации .....	14
1.4. Технологическая кооперация .....	16
1.5. Инновационные стратегии предприятий и качество инноваций .....	18
1.6. Производство инновационной продукции .....	20
1.7. Экспорт инновационной продукции .....	22
1.8. Результаты инновационной деятельности .....	24
<b>2. Генерация знаний: условия и результативность .....</b>	<b>27</b>
2.1. Инвестиции в науку .....	28
2.2. Источники финансирования науки .....	30
2.3. Структура затрат на исследования и разработки .....	32
2.4. Исследования и разработки в высших учебных заведениях .....	34
2.5. Социально-экономические цели исследований и разработок .....	36
2.6. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники .....	38
2.7. Сеть научных организаций .....	40
2.8. Публикационная активность российских ученых .....	42
2.9. Патентная активность .....	44
2.10. Торговля технологиями на внутреннем рынке .....	46
<b>3. Человеческий потенциал сферы науки и инноваций .....</b>	<b>49</b>
3.1. Уровень образования населения .....	50
3.2. Высшее профессиональное образование .....	52
3.3. Подготовка кадров высшей научной квалификации .....	54
3.4. Инвестиции в образование .....	56
3.5. Персонал, занятый исследованиями и разработками .....	58
<b>4. Движение к информационному обществу .....</b>	<b>61</b>
4.1. Производство продукции и услуг в сфере ИКТ .....	62
4.2. Использование ИКТ в экономике .....	64
4.3. Включенность населения в информационное общество .....	66



---

<b>5. Глобальное позиционирование и конкурентоспособность .....</b>	<b>69</b>
5.1. Россия в глобальном научном пространстве .....	70
5.2. Тренды влияния российской науки: высокоцитируемые публикации .....	72
5.3. Патентование за рубежом .....	74
5.4. Технологическая специализация .....	76
5.5. Экспорт и импорт технологий .....	78
5.6. Экспорт высокотехнологичной продукции .....	80
Источники информации .....	82

Дорогие читатели!

Основополагающая задача всех мировых держав в настоящее время – развитие инноваций. Россия, занимающая лидирующие позиции в отдельных областях науки, также альтернативно выбрала инновационный путь. На этом пути предстоит не только создавать новые технологии мирового уровня, но и одновременно осуществлять их эффективную коммерциализацию, внедрять новшества и адаптировать их для нашей повседневной жизни, что послужит приращению национального богатства и улучшению жизни людей.

Выбранное инновационное направление развития предполагает последовательное проведение соответствующей политики. Такая политика уже разработана и начинает осуществляться на практике. Теперь главное – настойчиво и планомерно продвигаться вперед, несмотря ни на какие преграды и трудности, шаг за шагом приближаясь к намеченной цели.

Результативная реализация государственной политики в такой специфической сфере требует регулярного анализа текущих результатов, мониторинга и контроля промежуточных этапов, выявления возникающих проблем, а также, возможно, внесения соответствующих коррективов в намеченные планы и последующие действия.

Страны, ранее нас выбравшие инновационный путь и сумевшие добиться успеха в творении в жизнь стратегии догоняющего развития, считают наиболее эффективным и точным инструментом мониторинга хода реализации инновационных стратегий методологию анализа состояния национальных инновационных систем, разработанную Организацией экономического сотрудничества и развития. Сегодня это – общепризнанный стандарт, обеспечивающий адекватные ответы на глобальные вызовы и внутренние ограничения развития, улучшение показателей конкурентоспособности, экономической динамики и социального прогресса. В контексте активной подготовки России к официальному вступлению в эту авторитетную международную организацию Министерство образования и науки Российской Федерации начинает работу по публикации подобного рода обзоров состояния национальной инновационной системы – «Российского инновационного индекса» (РИКС).

Представленный выпуск РИКСа носит пилотный характер, в дальнейшем такие обзоры предполагается издавать регулярно. Как ожидается, это обеспечит информационно-аналитическую базу для принятия органами государственного управления федерального и регионального уровней решений в области модернизации и инновационной деятельности. РИКС также будет способствовать формированию адекватного представления мирового сообщества о тенденциях инновационного развития Российской Федерации и перспективных направлениях инвестирования в инновационной сфере, содействовать созданию благоприятного имиджа нашей страны как надежного, открытого и выгодного партнера.

Не менее важно, что РИКС сможет помочь консолидации российского инновационного сообщества вокруг национальных приоритетов, связанных с модернизацией, конкурентоспособностью, импортозамещением, технологическим обновлением, качеством человеческого капитала. Тогда, надеюсь, инновации станут темой, действительно интересующей всех граждан нашей страны.

Министр образования и науки  
Российской Федерации



А.А. Фурсенко