

УДК 369.032
ББК 65.050.2

Г72

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Кушлин В. И., доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Российской Федерации (руководитель авторским коллективом, введение, заключение, разделы 1.1, 1.2, 2.1, глава 7);

Гапоненко Н. В., доктор экономических наук (разделы 5.1–5.3);

Ищенко Е. Г., доктор экономических наук, профессор (разделы 2.3, 2.4);

Мельников Р. М., доктор экономических наук (разделы 2.1, 2.2, 5.4, глава 4);

Фоломьев А. Н., доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Российской Федерации (разделы 6.1–6.3);

Устенко В. С., кандидат экономических наук (разделы 3.1, 3.2, список литературы).

Ответственный редактор:

Кушлин В. И., доктор экономических наук, профессор.

Г72 Государственное управление научно-инновационным развитием: новое в мировой практике : монография / отв. ред. В. И. Кушлин. — Москва : Проспект, 2017. — 272 с.

ISBN 978-5-392-25350-0

В монографии на основе анализа современной мировой практики государственной поддержки перспективных научно-инновационных программ осуществлена комплексная оценка формируемых в разных странах механизмов государственного управления инновационным развитием в плане их результативности и определены возможности творческого использования лучших из этих практик в современных российских условиях.

Книга будет полезна как научным, так и практическим работникам, занимающимся и интересующимся стратегическими проблемами современной экономики и возможностями более активного включения творческих, научно-инновационных факторов для преодоления вызовов и опасностей для человечества, остро обозначившихся на современном этапе глобального экономического развития.

УДК 369.032
ББК 65.050.2

Изображение на обложке: Jennifer Gottschalk /Shutterstock.com

Научное издание

**Кушлин Валерий Иванович,
Ищенко Евгений Григорьевич,
Мельников Роман Михайлович и др.**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ:
НОВОЕ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ**

Монография

Подписано в печать 26.05.2017. Формат 60×90 ¹/₁₆.
Печать цифровая. Печ. л. 17,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-25350-0

© Коллектив авторов, 2017
© ООО «Проспект», 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение | 3 |
| Глава 1. Дисбалансы в мировом хозяйстве, побуждающие к трансформации механизмов государственного управления научно-инновационным развитием | 5 |
| 1.1. Диспропорции и противоречия в мировом хозяйстве, обусловленные затяжным финансово-экономическим кризисом..... | 5 |
| 1.2. Особенности государственной политики по активизации научно-технологического развития в основных странах мира..... | 12 |
| Глава 2. Формы инвестиционного обеспечения инновационных программ и проектов в ведущих странах мира. Опыт диверсификации источников инвестиционных ресурсов | 28 |
| 2.1. Изменение подходов к финансированию научно-инновационных программ и проектов в современной мировой практике..... | 28 |
| 2.2. Зарубежные подходы к оценке эффективности инвестиций в реализацию научно-инновационных программ и возможности их использования в российских условиях..... | 60 |
| 2.3. О новых тенденциях в сфере инвестиционного обеспечения инновационного развития в контексте преодоления структурных дисбалансов..... | 98 |
| 2.4. Механизмы государственной научно-инновационной политики в странах БРИКС..... | 110 |
| Глава 3. Изменение роли человеческого фактора в научно-технологическом развитии на современном этапе. Новое в формах подготовки работников в мире | 121 |
| 3.1. Перспективные формы инновационной ориентации системы подготовки кадров..... | 122 |

| | |
|--|------------|
| 3.2. Совершенствование механизмов кадрового обеспечения государственной научно-инновационной политики..... | 146 |
| Глава 4. Мировая практика разработки эффективных механизмов взаимодействия государственных, предпринимательских и научно-исследовательских структур в сфере создания и распространения новых технологий | 167 |
| Глава 5. Анализ перспективных научно-инновационных программ, реализуемых в ведущих центрах мирового хозяйства | 181 |
| 5.1. Национальная стратегия лидерства в области нанотехнологий США..... | 182 |
| 5.2. Стратегические направления и механизмы поддержки нанотехнологий в Евросоюзе и странах – лидерах ЕС..... | 190 |
| 5.3. Стратегические направления и тактические меры поддержки нанотехнологий в странах Азиатско-Тихоокеанского региона..... | 197 |
| 5.4. Анализ результатов реализации программы экспериментальных исследований ЦЕРН на Большом адронном коллайдере методом сопоставления издержек и выгод | 205 |
| Глава 6. Новая промышленная политика в странах Запада и ее влияние на подходы к государственному управлению научно-технологическим развитием..... | 223 |
| 6.1. Методологические основы промышленной политики | 224 |
| 6.2. Причины выстраивания новой промышленной политики в национальных экономиках и ее основные компоненты | 227 |
| 6.3. Направления формирования новой промышленной политики России..... | 235 |
| Глава 7. Возможности и механизмы повышения качества управления научно-инновационными программами и проектами в современной России с учетом передового зарубежного опыта | 239 |
| Заключение | 255 |
| Список литературы..... | 262 |