

# **ДОЛГОСРОЧНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОГНОЗ РЕГИОНАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**«ТИХООКЕАНСКАЯ РОССИЯ – 2050»**

**RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
FAR-EASTERN BRANCH  
ECONOMIC RESEARCH INSTITUTE**

**A LONG-TERM ALL-ROUND FORECAST  
OF THE REGIONAL SOCIO-ECONOMIC  
AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT**

**«PACIFIC RUSSIA – 2050»**

**Edited by V.I. Sergienko, P.A. Minakir**

**Khabarovsk  
2009**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**ДОЛГОСРОЧНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ  
ПРОГНОЗ РЕГИОНАЛЬНОГО  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**«ТИХООКЕАНСКАЯ РОССИЯ – 2050»**

Под редакцией В.И. Сергиенко, П.А. Минакира

Хабаровск  
2009

УДК 338.26(571.6)

ББК 65.9(2Р55)23

Д64

Долгосрочный комплексный прогноз регионального социально-экономического и технологического развития. «Тихоокеанская Россия – 2050» (методические положения) / под ред. В.И. Сергиенко, П.А. Минакира ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т экон. исследований. – Хабаровск : РИОТИП, 2009. – 96 с.

ISBN 978-5-88570-050-8

Приводятся методические положения по разработке взаимоувязанного прогноза технологического и социально-экономического развития Дальневосточного региона России на долгосрочную перспективу. Рассматриваются содержание и методы анализа и прогнозирования, программного проектирования регионального развития с учетом тенденций глобальной и общенациональной социально-экономической динамики и научно-технологического развития.

A long-term all-round forecast of the regional socio-economic and technological development. «Pacific Russia – 2050» (methodic guidelines) / edited by V.I. Sergienko, P.A. Minakir ; Rus. Acad. Sci., Econ. Research Inst. – Khabarovsk : RIOTIP, 2009. – 96 p.

Methodic guidelines are given to develop a coordinated forecast of technological and socio-economic development of Russia's Far Eastern region for the long-term. Considered are the content and methods of analysis and forecasting, as well as program planning of regional development in view of the tendencies of global and national socio-economic dynamics and scientific-technological development.

Издание подготовлено при поддержке грантов

ДВО РАН № 09-І-П24-01 и № 09-І-П26-02;

и гранта РГНФ № 09-02-00217А

Утверждено к печати Ученым советом  
Института экономических исследований ДВО РАН

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Предисловие.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМНАЯ ОБЛАСТЬ.....</b>   | <b>10</b> |
| 1. Экономический потенциал и ретроспективная<br>динамика: макро- и мезорегиональный аспекты..... | 10        |
| 2. Социальный потенциал: состояние и проблемы.....   | 12        |
| 3. Природно-ресурсный потенциал региона.....   | 14        |
| 4. Рациональное природопользование<br>и охрана природной среды: состояние и проблемы.....        | 16        |
| 5. Научно-образовательный потенциал региона.....   | 17        |
| <b>КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ.....</b>   | <b>19</b> |
| 6. Цели и концепция регионального развития.....  | 22        |
| 7. Сценарии регионального развития:<br>внутринациональная среда.....                             | 25        |
| 8. Сценарии регионального развития:<br>внешняя среда.....  | 26        |
| 9. Пространственная организация<br>экономики региона.....  | 27        |
| <b>СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ.....</b>   | <b>29</b> |
| 10. Стратегия долгосрочного социально-экономического<br>развития ДФО.....                        | 29        |
| 10.1 – 10.5. Стратегии развития субъектов РФ,<br>входящих в ДФО.....                             | 34        |
| <b>ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ.....</b>   | <b>35</b> |
| 11. Инновации будущего.....  | 38        |
| 12. Энергетика будущего.....   | 41        |
| 13. Новые материалы.....   | 45        |
| 14. Ресурсы и технологии океана.....   | 48        |

|  |           |
|--|-----------|
| 15. Север Дальнего Востока.....                          | 51        |
| 16. Минеральное сырье: ресурсы и технологии.....         | 53        |
| 17. Биотехнологии и биоресурсы.....                      | 56        |
| 18. Транспортные системы<br>и транспортные коридоры..... | 59        |
| 19. Информационный регион.....                           | 63        |
| 20. Здоровье населения.....                              | 65        |
| 21. Природная среда, экология.....                       | 69        |
| 22. Наука и образование.....                             | 71        |
| 23. Фундаментальные исследования.....                    | 73        |
| <b>ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ: ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ.....</b>       | <b>75</b> |
| 24. Социальное развитие и народонаселение.....           | 76        |
| 25. Институты регионального развития.....                | 77        |
| 26. Продовольствие.....                                  | 79        |
| 27. Экономическая интеграция с АТР.....                  | 81        |
| <b>ПРОГНОЗ.....</b>                                      | <b>83</b> |
| 28. Долгосрочный прогноз<br>экономической динамики.....  | 83        |
| 29. Научно-технологический прогноз.....                  | 87        |
| 30. Проекты развития.....                                | 89        |
| <b>Содержание.....</b>                                   | <b>93</b> |

# **CONTENTS**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introduction.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>THE CONDITION AND AREA OF CONCERN.....</b>  | <b>10</b> |
| 1. Economic potential and retrospective dynamics:<br>the macro- and meso-regional aspect.....      | 10        |
| 2. Social potential: the condition and problems.....   | 12        |
| 3. The region's natural-resource potential.....  | 14        |
| 4. Environmental management:<br>the conditions and problems.....                                   | 16        |
| 5. The region's scientific-educational potential.....  | 17        |
| <b>DEVELOPMENT CONCEPT.....</b>  | <b>19</b> |
| 6. The targets and concept of regional development.....  | 22        |
| 7. Regional development scenarios:<br>intra-national environment .....                             | 25        |
| 8. Regional development scenarios:<br>external environment.....                                    | 26        |
| 9. Spatial organization<br>of the region's economy.....  | 27        |
| <b>DEVELOPMENT STRATEGY.....</b>   | <b>29</b> |
| 10. The long-term socio-economic development strategy<br>of the Far Eastern Federal District ..... | 29        |
| 10.1 – 10.5. The development strategies<br>of the RF constituent entities as part of the FEFD..... | 34        |
| <b>DEVELOPMENT PROGRAMS:</b><br><b>SCIENCE AND TECHNOLOGIES.....</b>                               | <b>35</b> |
| 11. Innovations of the future.....   | 38        |
| 12. Energy in the future.....  | 41        |

|  |           |
|--|-----------|
| 13. New information.....   | 45        |
| 14. Resources and technologies of the ocean.....                         | 48        |
| 15. The North of the Far East.....                                       | 51        |
| 16. Minerals: resources and technologies.....                            | 53        |
| 17. Biotechnologies and bioresources.....                                | 56        |
| 18. Transport systems and transport corridors.....                       | 59        |
| 19. Information region.....  | 63        |
| 20. Health state of the population.....                                  | 65        |
| 21. The natural environment.....   | 69        |
| 22. Science and education .....  | 71        |
| 23. Basic research.....  | 73        |
| <b>DEVELOPMENT PROGRAMS: THE ECONOMY<br/>AND SOCIAL ENVIRONMENT.....</b> | <b>75</b> |
| 24. Social development and population.....                               | 76        |
| 25. Regional development institutions.....                               | 77        |
| 26. Foodstuffs.....  | 79        |
| 27. Economic integration with APR.....                                   | 81        |
| <b>FORECAST.....</b>   | <b>83</b> |
| 28. Long-term forecast of economic dynamics.....                         | 83        |
| 29. Scientific-technological forecast .....                              | 87        |
| 30. Development projects.....  | 89        |
| <b>Contents.....</b>   | <b>93</b> |