

СИБИРЬ НА ПОРОГЕ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

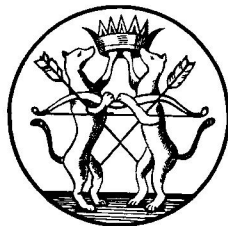


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

СИБИРЬ НА ПОРОГЕ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Ответственный редактор
акад. РАН В. В. Кулешов

Издание подготовлено при поддержке
Российского гуманитарного научного фонда



Новосибирск
Издательство ИЭиОПП СО РАН
1998

ББК У9(2Р.5)0
УДК 338 (571)

Коллектив авторов:

акад. РАН А. Г. Аганбегян (§ 3.1), акад. РАН В. В. Алексеев (гл. 1), к.э.н. Э. П. Амосено (гл. 12), к.э.н. В. А. Бажанов (гл. 12), д.э.н. М. К. Бандман (гл. 7, 13, 15), акад. РАН А. Г. Гранберг (§ 3.2, гл. 4), с.н.с. Г. В. Гурин (гл. 11), д.э.н. А. В. Евсеенко (гл. 5, 6) с.н.с. Ю. С. Ершов (гл. 7), д.э.н. С. Е. Ильюшонок (гл. 11), к.г.н. Г. П. Кобылковский (гл. 13) к.э.н. Г. Д. Ковалева (гл. 17), к.э.н. В. А. Крюков (гл. 14), акад. РАН В. В. Кулешов (гл. 5 17), д.э.н. В. Д. Маршак (гл. 16), д.э.н. Б. П. Орлов (§ 3.1, гл. 4), к.э.н. В. Е. Селиверсто (гл. 7), д.э.н. С. В. Соболева (гл. 8), к.э.н. В. М. Соколов (гл. 9), к.э.н. Н. И. Суслов (гл. 10) д.э.н. В. Я. Ткаченко (гл. 13), д.э.н. Г. А. Унтура (гл. 6), к.э.н. А. А. Чернышов (гл. 10) к.э.н. Ю. Ф. Шишков (гл.13), д.э.н. Р. И. Шнипер (гл. 2, § 3.1), к.э.н. М. А. Ягольницер (гл. 9).

Сибирь на пороге нового тысячелетия/ Отв. ред. В. В. Кулешов. – Новосибирск: Изд-во ИЭиОПП СО РАН, 1998. – 264 с.

ИК 61 Г (03)

Содержание книги с известной степенью условности можно разделить на две части. Первая содержит систематизированный материал, характеризующий концепции и реалии развития экономики Сибири в советский период, вторая – комплекс вопросов, касающихся перехода региона к рынку и его последствий, включая изменение норм и институтов (в том числе и финансовых), регулирующих функционирование народнохозяйственного комплекса Сибири, а также элементов структурной политики и др.

Книга рассчитана на широкий круг специалистов, работающих по региональной проблематике или просто интересующихся состоянием экономики Сибири в переходный период и дальнейшими перспективами ее развития.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Раздел I. КОНЦЕПЦИИ И РЕАЛИИ РАЗВИТИЯ СИБИРИ В ДОПЕРЕСТРОЕЧНЫЙ ПЕРИОД	7
Глава 1. Рубежи освоения Сибири: взгляд историка	7
Глава 2. Летопись развития Сибири в решениях сибирских конференций	28
2.1. Решающий выбор (Сибирский краевой научно-исследовательский съезд – 1926 г.)	28
2.2. Идея большой энергетики (конференция по Ангаро-Енисейской проблеме – 1932 г.)	30
2.3. Подготовка к старту (конференция по развитию производительных сил Иркутской области – 1947 г.)	31
2.4. Первые итоги и новые задачи (конференция по развитию производительных сил Восточной Сибири – 1958 г.)	32
2.5. Новые горизонты и пересмотр стратегии (конференция по развитию производительных сил Сибири – 1969 г.)	33
Глава 3. Концепции развития восточной зоны страны	36
3.1. Методологические основы концепции развития производительных сил Сибири и Дальнего Востока	36
3.2. Концепция структурной и пространственной политики экономического развития Сибири	41
Глава 4. Некоторые реалии доперестроечного периода	49
Раздел II. ПЕРЕХОД РОССИИ К РЫНКУ И ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ РАЗВИТИЯ СИБИРИ	55
Глава 5. Базовые процессы развития экономики Сибири.....	55
5.1. Преемственность концепций развития региона	55
5.2. Преемственность развития Сибири как части России	56
5.3. Комплексный подход к исследованию социально-экономических процессов развития региона	57
5.4. Формирование народонаселения Сибири	59
5.5. Инновационные составляющие базовых процессов развития Сибири	60
Глава 6. Образование, наука и инновации в базовых процессах развития Сибири	62
6.1. Образовательный потенциал	62
6.2. Научный потенциал	66
6.3. Инновационный потенциал	68

Глава 7. Перспективы развития производительных сил Сибири в инвестиционных проектах Федеральной целевой программы «Сибирь»	77
7.1. Объективная потребность Сибири в интеграционных проектах федеральной и межрегиональной значимости	78
7.2. Общая характеристика инвестиционных предложений сибирских регионов для ФЦП «Сибирь»	81
7.3. Территориальная и отраслевая структура инвестиционных проектов	84
7.4. Рейтинговая оценка значимости конкретных проектов ФЦП «Сибирь»	91
Глава 8. Настоящее и будущее народонаселения Сибири	95
8.1. Территориальное перераспределение населения	95
8.2. Смертность и продолжительность жизни	100
8.3. Рождаемость и естественный прирост	104
8.4. Половозрастная структура населения	106
8.5. Оценка последствий демографических изменений	108
Раздел III. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА СИБИРИ	112
Глава 9. Цветная металлургия Сибири	112
9.1. Развитие цветной металлургии региона в советский период	112
9.2. Цветная металлургия Сибири в период перестройки	114
9.3. Перспективы развития минерально-сырьевой базы региона	125
Глава 10. ТЭК Сибири: проблемы, возможности и перспективы	129
10.1. Развитие ТЭК Сибири в советский период	129
10.2. Проблемы переходного периода	130
10.3. Новые условия и задачи развития ТЭК Сибири	133
10.4. Перспективная потребность в энергоресурсах Сибири	135
10.5. Основные направления структурной перестройки энергетического сектора региона	140
Глава 11. Продовольственный комплекс Сибири	143
11.1. Предпосылки формирования сценариев развития ПК региона на перспективу	143
11.2. Современное состояние ПК Сибири	145
11.3. Основные направления реформирования экономических отношений в ПК	146
11.4. Укрепление связей сельского хозяйства с промпереработкой и создание рыночной инфраструктуры	154
11.5. Реформирование экономических отношений в перерабатывающих отраслях ПК Сибири	156
11.6. Развитие внешнеэкономических связей	157
Глава 12. Научоемкие производства в Сибири	158
Глава 13. Транспортный комплекс Сибири	166
13.1. Проблемы переходного периода (90-е годы XX столетия)	166
13.2. Среднесрочный прогноз развития транспорта (2005 г.)	169
13.3. Долгосрочная стратегия формирования опорного каркаса транспортной сети (первая четверть XXI столетия)	176

Раздел IV. МЕХАНИЗМЫ И УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ БАЗОВЫХ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ СИБИРИ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД	192
Глава 14. Институциональные преобразования в базовых отраслях сибирской экономики	192
14.1. Общая характеристика институциональных преобразований	192
14.2. Особенности институциональных преобразований в базовых отраслях	194
14.3. Становление института частной собственности в базовых отраслях	198
14.4. Институциональные преобразования в нефтегазовом секторе ...	200
Глава 15. Сибирь в системе экономических районов страны	221
15.1. Территориальные системы СССР – России	221
15.2. Экономическое районирование Сибири в постсоветское время ..	225
15.3. Дискуссионные вопросы районирования	229
Глава 16. Региональные финансы в системе межрегиональных отношений	236
16.1. Общая характеристика межрегиональной финансовой системы ..	237
16.2. Межрегиональные финансовые потоки и взаимодействия	239
16.3. Региональная финансовая политика	243
Глава 17. Возможности экономического сотрудничества Сибири и стран АТР	246
17.1. АТР: некоторые характеристики региона.....	247
17.2. Экспорт Сибири в страны АТР	249
17.3. Импорт в Сибирь из стран АТР	252
17.4. Проблемы и направления развития ВЭД Сибири в АТР	253
17.5. Некоторые направления экономической и научно-технической интеграции восточных районов России со странами АТР	255
Заключение	257

CONTENTS

Preface	3
Section I. DEVELOPMENT OF SIBERIA IN THE PREREFORM PERIOD: CONCEPTS AND REALITIES	7
Chapter 1. Milestones of Development of Siberia: Historical Background	7
Chapter 2. Chronicle of Development of Siberia in the Resolutions of Siberian Conferences	28
2.1. Decisive Choice (Siberian Regional Scientific Congress – 1926)	28
2.2. The Idea of Great Power (Conference on the Angara-Yenisey Problems –1932)	30
2.3. Preparation to the Start (Conference on Development of Productive Forces in the Irkutsk region – 1947)	31
2.4. First Results and New Tasks (Conference on Development of Productive Forces in Eastern Siberia – 1958)	32
2.5. New Horizons and Revision of Strategy (Conference on Development of Productive Forces in Siberia – 1969)	33
Chapter 3. Concepts of Development of the Eastern Zone of the Country	36
3.1. Methodological Foundations of the Concept of Productive Forces Development in Siberia and the Far East	36
3.2. A Concept of Structural and Spatial Policy in Economic Development of Siberia	41
Chapter 4. Some Realities of the Pre-Perestroika Period	49
Section II. TRANSITION OF RUSSIA TO A MARKET ECONOMY AND LONG- TERM PROCESSES OF DEVELOPMENT OF SIBERIA	55
Chapter 5. Basic Processes in Economic Development of Siberia	55
5.1. Succession of Concepts of Development of Siberia	55
5.2. Succession of Development of Siberia as a Part of Russia	56
5.3. A Comprehensive Approach to Analysis of Social-Economic Processes of the Region	57
5.4. Formation of the Population of Siberia	59
5.5. Innovative Components in Basic Processes of Development of Siberia.....	60
Chapter 6. Education, Science, and Innovations in the Basic Processes of Development of Siberia	62
6.1. Educational Potential	62
6.2. Scientific Potential.....	66
6.3. Innovation Potential	68

Chapter 7. Prospects of Development of Productive Forces of Siberia in Investment Projects within the Federal Target Programme «Siberia»	77
7.1. Objective Need Siberia for Integration Projects of Federal and Interregional Significance	78
7.2. General Description of Investment Proposals of Siberian Regions for FTP «Siberia»	81
7.3. Spatial and Sectoral Structure of Investment Projects	84
7.4. Rating of the Significance of FTP Projects «Siberia»	91
Chapter 8. The Present and Future of the Population of Siberia	95
8.1. Spatial Redistribution of the Population	95
8.2. Mortality and Life Expectancy	100
8.3. Natality and Natural Increase	104
8.4. Sex and Age Structure	106
8.5. Assessment of the Consequences of Demographic Changes	108
Section III. PRODUCTION SYSTEM OF SIBERIA	112
Chapter 9. Nonferrous Metallurgy of Siberia	112
9.1. Development of Nonferrous Metallurgy in the Region in the Soviet Period	112
9.2. Nonferrous Metallurgy in Siberia in the Period of Perestroyka	114
9.3. Prospects of Development of the Resource Base of the Region	125
Chapter 10. Fuel and Energy Complex of Siberia: Problems, Opportunities and Prospects	129
10.1. Development of Fuel and Energy Complex of Siberia in the Soviet Period	129
10.2. Problems Faced in the Transition Period of Siberia	130
10.3. New Conditions and Tasks in the Development of the Fuel and Energy Complex of Siberia	133
10.4. Future Needs of Siberia in Fuel and Energy Resources	135
10.5. Basic Directions in the Restructuring of the Fuel and Energy Sector of the Region	140
Chapter 11. Food Complex of Siberia	143
11.1. Prerequisites of the Formation of FC Development Scenarios	143
11.2. The Present State of the Food Complex of the Region	145
11.3. Basic Directions in the Reformation of FC Economic Relations	146
11.4. Strengthening the Linkages between Agriculture and Processing and Creation of the Market Infrastructure	154
11.5. Reformation of Economic Relations in Processing Industries of the FC of Siberia	156
11.6. Development of Foreign Economic Relations	157
Chapter 12. Science-Intensive Industries of Siberia	158
Chapter 13. Transportation Complex of Siberia	166
13.1 Challenges of the Transition Period (the 1990s of XX Century)	166
13.2 Mid-Term Forecast of Transportation Development (2005)	169
13.3 Long-Term Strategy in the Formation of the Supporting Skeleton for the Transportation Network (the first quarter of XXI century)	176

Section IV. MECHANISMS AND CONDITIONS FOR IMPLEMENTATION OF THE BASIC PROCESSES OF DEVELOPMENT OF SIBERIA IN THE TRANSITION PERIOD	192
Chapter 14. Institutional Transformations in the Basic Sectors of Siberian Economy	192
14.1. General Characteristic of Institutional Transformations	192
14.2. Special Features of Institutional Transformations in Basic Sectors....	194
14.3. The Emergence of the Institution of Private Ownership in Basic Sectors	198
14.4. Institutional Transformations in the Oil and Gas Sector	200
Chapter 15. Siberia in the System of Russia's Economic Regions	221
15.1. Spatial USSR – Russia Systems	221
15.2. Economic Regionalisation of Siberia in the Post-Soviet Period	225
15.3. Debatable Problems of Regionalisation	229
Chapter 16. Regional Finances in the System of Interregional Relations	236
16.1. General Description of the Interregional Financial System	237
16.2. Interregional Financial Flows and Interactions	239
16.3. Regional Financial Policy	243
Chapter 17. Potentialities of Economic Cooperation between Siberia and APR Countries	246
17.1. APR: Some Characteristics of the Region	247
17.2. Export of Siberia to APR countries	249
17.3. Import to Siberia from APR countries	252
17.4. Problems and Directions of FEA of Siberia in APR	253
17.5. Some Directions in Economic and Scientific-Technological Integration of Russia's Eastern Regions with APR Countries	255
Conclusion	257

Доп. план, 1998 г.

СИБИРЬ НА ПОРОГЕ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Ответственный редактор
Валерий Владимирович Кулешов

Редактор Е. И. Шинарева
Компьютерная верстка Г. М. Жвакиной, Р. А. Земцовой
Компьютерная графика Б. П. Гургуцы
Автор обложки Л. В. Леонская
Верстка обложки Т. Г. Чуевой
Слайды и фотографии для обложки любезно предоставлены пресс-центром СО РАН
фотографами В. П. Вагнером и Р. И. Ахмеровым

ЛР № 020892 от 30.05.94 г. Подписано к печати 30 октября 1998 г. Формат бумаги 60x84/8.
Объем 33 п. л. Усл. печ. л. 30,87. Уч.-изд. л. 32,5. Тираж 300 экз. Заказ № 250. Цена договорная

Участок оперативной полиграфии Института экономики и организации промышленного производства СО РАН.
630090, г. Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 17