

Оглавление

Предисловие: Россия. Будущее. Академия (Г. Г. Малинецкий)	7
1. От системного анализа к мировой динамике	9
2. От мировой динамики к стратегическому прогнозу	16
3. Будущее и Академия наук	21
Введение в глобальную проблематику	26
1. Мир как динамическая система	26
2. Глобальные проблемы	30
3. Важные фрагменты мирового развития	32
4. Возникновение глобальных моделей	36
5. Глобальное моделирование	38
6. Методология глобального моделирования	39
7. Развитие глобального моделирования в России	45

НА ПОРОГЕ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

(Глобальные проблемы и долгосрочное развитие СССР)

Исследовательский доклад

55

Глава 1. Глобальная система: структура, проблемы, методы исследования	58
Глава 2. Долгосрочный экономический рост стран и регионов мира на пороге третьего тысячелетия	66
2.1. Экономический рост и глобальные проблемы	66
2.2. Динамика факторов экономического роста	70

2.3. Динамика темпов экономического роста	74
2.4. Сценарий инерционного развития, результаты расчетов	77
2.5. Сценарий ускорения экономического роста СССР	83
Глава 3. Глобальная демографическая ситуация	88
Глава 4. Глобальная продовольственная ситуация	102
Глава 5. Глобальные энергоресурсные перспективы	113
Глава 6. Глобальная проблема обеспечения минеральным сырьем	123
6.1. Введение	123
6.2. Основные причины кризиса	124
6.3. Содержание кризиса	127
6.4. Старые и новые иллюзии	128
6.5. Обсуждение общих представлений о роли сырья в мировом развитии	129
6.6. Черты послекризисного периода	134
6.7. Новый этап в развитии мировой ресурсной ситуации	138
6.8. Некоторые особенности минерально-сырьевой ситуации в СССР и в социалистических странах	142
Глава 7. Состояние природной среды и климата	147
7.1. Глобальные аспекты проблемы	148
7.2. Природная среда СССР	150
7.3. Социально-экономические аспекты управления природной средой	158
Глава 8. Проблемы мировой торговли	162
Глава 9. Глобальная проблема внешней задолженности развивающихся стран	171
Глава 10. Циклический фактор в долгосрочном развитии мировой капиталистической системы	180
Глава 11. Соотношение сил трех центров империализма и перспективы их изменений	192

11.1. Экономические позиции трех центров империализма	194
11.2. Внешнеэкономические позиции трех центров империализма	197
11.3. Научно-технические позиции трех центров империализма	200
Глава 12. Структурные сдвиги в мировой капиталистической экономике	215
Глава 13. Магистральные направления научно-технического прогресса в современном мире	230
13.1. Комплексная автоматизация производства	230
13.2. Комплексная автоматизация производства в СССР	235
13.3. Перспективы развития информатики	236
13.4. Основные направления применения информатики	238
13.5. Развитие микропроцессорной техники	239
13.6. Новая сфера соревнования между странами. Пятое поколение ЭВМ	242
13.7. Развитие информатики в СССР	243
13.8. Энергетика	245
13.9. Развитие энергетики в СССР	249
13.10. Конструкционные материалы	251
13.11. Конструкционные материалы в СССР	252
13.12. Биотехнология	254
13.13. Биотехнология в СССР	256
13.14. Освоение Мирового океана	257
13.15. Освоение космического пространства	259
13.16. Повышение эффективности инвестиционных процессов	263
13.17. Комплексное использование ресурсов, освоение непрерывных и безотходных технологий	264
13.18. Форсирование развития комплекса отраслей производственной инфраструктуры	266

13.19. Развитие материально-технической базы производства продовольственных и потребительских товаров	267
Глава 14. Социальные процессы в современном капиталистическом мире: основные тенденции и ключевые проблемы	269
14.1. Современные тенденции в формировании социальных структур	270
14.2. Экономическая динамика и социальное неравенство. Влияние глобальных процессов на социальную дифференциацию	277
14.3. Оценка возможных тенденций и альтернатив	280
Глава 15. Локальные и региональные конфликты в глобальной системе	287
Глава 16. Проблема баланса стратегических сил СССР и США	293
16.1. Сценарно-функциональный подход к анализу баланса стратегических сил	293
16.2. Военно-стратегические концепции США 1970-х – начала 1980-х гг.	295
16.3. Анализ «стратегической оборонительной инициативы» американской администрации	299
16.4. СОИ и система стратегических сил СССР–США	302
16.5. Последствия СОИ для мировой глобальной системы	305
Заключение: возможные сценарии российского экономического роста	309
1. Мировое развитие	310
2. Внутренняя экономическая политика	313
3. Выводы	316