

БЛИЗКАЯ И ТАКАЯ НЕРАЗГАДАННАЯ ЭКОНОМИКА

Экономическая безопасность России:

уроки кризиса
и перспективы роста

I том



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт экономики Уральского отделения РАН
Уральский государственный экономический университет
Российский государственный профессионально-педагогический университет
Уфимская государственная академия экономики и сервиса

БЛИЗКАЯ И ТАКАЯ НЕРАЗГАДАННАЯ ЭКОНОМИКА

Экономическая безопасность России: уроки кризиса и перспективы роста

ТОМ 1

Под редакцией
академика РАН и РАН В. А. Черешнева,
академика РАН А.И. Татаркина,
д.э.н., д.г.-м.н. М.В.Федорова

Екатеринбург
2012

УДК (338.246:346.548)(470+571)
ББК 65.9(2Рос) – 98
Э40

Рекомендовано к изданию
Ученым советом Института экономики УрО РАН

Э40 **Экономическая безопасность России: уроки кризиса и перспективы роста** / Под ред. В. А. Черешнева, А. И. Татаркина, М. В. Федорова. Т.1. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2012. – 1312 с.

ISBN 978-5-94646-388-1

В первом томе монографии «Близкая и такая неразгаданная экономика» проанализированы последствия прошедшего мирового финансового кризиса 2008–2009 гг., рассмотрены проблемы, связанные со снижением экономической безопасности России, представлено описание современных методов диагностики национальной и экономической безопасности, оценки рисков и регионального социально-экономического прогнозирования, и результатов их применения на территории Российской Федерации.

В качестве теоретико-концептуальных основ исследования экономической безопасности России с учетом кризисных явлений рассматриваются модели посткризисного развития, экономические теории цивилизационного и регионального развития, теория трансформации саморазвивающихся социально-экономических систем, нелинейное экономико-математическое моделирование, структурно-факторный анализ и математико-статистические методы оптимизации социально-экономических процессов.

Уделяется большое внимание проблемам процесса формирования интегративного стратегического развития территорий как основы модернизации экономики, нового социально-направленного контура технологического развития регионов России, а также, что немаловажно, стратегиям и тактикам развития наноиндустрии.

На основе авторских методик производится оценка различных видов безопасности российских регионов, национального богатства в контексте повышения уровня экономической безопасности России, системы профессионального образования как условия социальной безопасности. В монографии достаточно места посвящено проблемам исследования агропромышленного комплекса. Кроме того, приводится оценка миграционных потоков, а также рассматриваются вопросы зарождения новой энергетики в России.

Посредством предложенных методик и моделей получены диагностические картины и прогнозные характеристики региональной экономической инфраструктуры, экологии, а также теневой экономики. Предложены целевые мероприятия по снижению уровня выявленных угроз и повышению экономической безопасности регионов.

УДК (338.246:346.548)(470+571)
ББК 65.9(2Рос) – 98

Рецензенты

В.Л. Макаров, академик РАН;
Д.Е. Сорокин, член-корреспондент РАН;
Н.М. Римашевская, член-корреспондент РАН

ISBN 978-5-94646-388-1

© Коллектив авторов, 2012
© Институт экономики УрО РАН, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО	6
ВВЕДЕНИЕ	10
РАЗДЕЛ 1. ПОДВОДИМ ИТОГИ...	
Глава 1. ОТКУДА ПОЯВИЛСЯ КРИЗИС? ЧТО ЭТО: ПЕРЕЗАПУСК ИСТОРИИ И ПЕРМАНЕНТНО ПРИСУЩЕЕ ОЧИЩЕНИЕ ИЛИ СДВИГ ПАРАДИГМЫ МОДЕРНА?	12
1.1. Мировой экономический кризис и модели посткризисного развития: макроэкономический анализ	12
1.2. Инновационное развитие как основа экономического роста региона	20
1.3. Проблемные инновации: основные риски	31
Глава 2. РЕАЛЬНАЯ КАРТИНА СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	59
2.1. Диагностическая картина экономической безопасности регионов России (от дефолта 1998 года к финансово-экономическому кризису 2008–2009 гг.)	59
2.2. Очевидные недоработки в управлении экономикой России, которые еще можно исправить	68
Глава 3. НАЦИОНАЛЬНОЕ БОГАТСТВО В КОНТЕКСТЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	77
3.1. Результаты оценки уровней использования природно-ресурсного капитала по федеральным округам и субъектам РФ	77
3.2. Оценка физического капитала субъектов РФ за период 2000–2011 гг.	85
3.3. Диагностическая картина состояния человеческого капитала регионов России за период 2000–2011 гг.	104
Глава 4. ОСВОЕНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	141
4.1. Роль минерально-сырьевых ресурсов в развитии страны	141
4.2. Факторы отраслевой экономической безопасности в сфере минерально-сырьевого комплекса	147
4.3. Влияние минерально-сырьевого комплекса на экономическую безопасность регионов России	159
4.4. Направления совершенствования государственной политики обеспечения экономической безопасности в сфере освоения минерально-сырьевых ресурсов	179

Глава 5. ПРИРОДНЫЙ ФАКТОР И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	183
5.1. Циклы солнечной активности как основа экономических циклов	183
5.2. Большие циклы солнечной активности как основа больших циклов инфляции, безработицы, стагфляции и процента	192
Глава 6. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ РОССИИ	200
6.1. Оценка энергетического фактора в системе экономической безопасности регионов России в 2000-2011 годах	200
6.2. Энергоинвестиционная привлекательность и ее влияние на экономическую безопасность регионов России	215
6.3. Стратегия электрификации регионов – ключ к энергетической безопасности России	227
Глава 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ	240
7.1. Теоретико-методологический подход к исследованию проблем социально-демографической безопасности территорий разного уровня	240
7.2. Состояние социально-демографической безопасности регионов России в 1998–2011 гг.	248
7.3. Диагностическая картина социально-демографической безопасности муниципальных образований Свердловской области, где расположены предприятия крупных интегрированных структур	260
7.4. Обеспечение социально-демографической безопасности с использованием мониторинга застрахованных в обязательном страховании лиц	274
Глава 8. СООТВЕТСТВИЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СИСТЕМОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТЯМ РЫНКА ТРУДА КАК УСЛОВИЕ СОЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	290
8.1. Взаимодействие рынка труда и рынка образовательных услуг: постановка проблемы	290
8.2. Динамика структуры профессионального образования	291
8.3. Возрастная и образовательная структура занятых	295
8.4. Потребности в квалифицированных кадрах и требования к персоналу (по данным опроса работодателей)	300
8.5. Взаимодействие работодателей с системой профессионального образования (данные углубленных интервью)	316
Глава 9. СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКЕ РАЗВИТИЯ НАНОИНДУСТРИИ	329
9.1. Объективные закономерности формирования nanoиндустрии в мире и России	329
9.2. Национальная стратегия и тактика развития nanoиндустрии	335
9.3. Трансакционные проблемы и институциональное регулирование nanoиндустриализации	344
9.4. Механизмы внедрения и продвижения нанотехнологичной продукции	351

Глава 10. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА В ПРОЦЕССЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ	360
10.1. Единое экономическое пространство и экономическая безопасность региона	360
10.2. Возможность пространственных трансформаций регионов России	370
10.3. Выявление кризисных процессов в экономике регионов на основе синергетического анализа	381
Глава 11. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ	390
11.1. Воздействие на окружающую среду и природоохранная деятельность в регионах Российской Федерации	390
11.2. Ранжирование субъектов РФ по индексу устойчивости развития территорий	391
Глава 12. СТРАХОВАЯ ЗАЩИТА КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	412
12.1. Теоретико-методологические аспекты обеспечения страховой защиты с позиции поддержания экономической безопасности региона	412
12.2. Диагностика уровня страховой защиты и ее влияние на экономическую безопасность региона на примере отдельных регионов России	417
12.3. Модель инновационного развития страхового рынка для обеспечения экономической безопасности региона	435
Глава 13. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ МИРОВОГО КРИЗИСА	440
13.1. Макроэкономические эффекты кризисных шоков для экономики региона	350
13.2. Методология исследования реакций региональной экономической системы на действие внешних шоков	451
13.3. Влияние кризисных шоков на внешнюю торговлю Хабаровского региона	356
13.4. Влияние кризиса на рынок труда Хабаровского края	462
13.5. Влияние кризиса на доходы населения и доходы бюджета	471
Глава 14. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС НА РЕГИОНАЛЬНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ РЫНКАХ	483
14.1. Последствия кризиса для отраслей, ориентированных на экспорт	483
14.2. Последствия кризиса для отраслей, ориентированных на межрегиональный спрос ...	494
14.3. Последствия кризиса для отраслей, предоставляющих услуги	507
14.4. Последствия кризиса для агропромышленного комплекса региона	518
Глава 15. ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНОВ РОССИИ	529
15.1. Сельское хозяйство – базовая платформа системы продовольственной безопасности государства	529
15.2. Принципы продовольственного обеспечения регионов и критериальная оценка продовольственной безопасности	540

15.3. Стратегия инновационного развития регионального агропродовольственного сектора	550
15.4. Последствия вступления России в ВТО для хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса	562
Глава 16. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	571
16.1. Показатели продовольственной безопасности Свердловской области и критерии их оценки	571
16.2. Анализ состояния и характеристика изменений в агропромышленном комплексе Свердловской области в контексте обеспечения продовольственной безопасности ..	580
Глава 17. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ	608
17.1. Факторы, определяющие уровень продовольственной безопасности	608
17.2. Стратегические ориентиры обеспечения продовольственной безопасности	608
17.3. SWOT-анализ агропромышленного комплекса Свердловской области	614
17.4. Методические основы прогнозирования внутренних и внешних рисков обеспечения продовольственной безопасности	634
17.5. Модель прогнозирования показателей продовольственной безопасности (по сценарным вариантам)	637
17.6. Основные направления государственной политики в сфере обеспечения продовольственной безопасности Свердловской области	639
17.7. Ожидаемые результаты и эффективность реализации Модели	650
Глава 18. КОНЦЕПЦИЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	653
18.1. Концепция как руководящая идея оптимизации инвестиций	653
18.2. Оценка финансового и экономического состояния организации при выборе объекта для инвестиций	653
18.3. Методика рейтинговой оценки финансово-экономического состояния организации биоэнергетического потенциала как меры инвестиционной привлекательности	657
18.4. Условный пример расчета рейтинга биоэнергетического потенциала	668
18.5. Методика оптимизации энерговооруженности живого труда на предприятии	670
18.6. Оптимизация продуктового портфеля сельскохозяйственного предприятия	674
18.7. Оценка использования производственного потенциала предприятия	681
18.8. Оптимизация распределения инвестиций в ресурсный потенциал предприятия	683
Глава 19. ОЦЕНКА НЕОБХОДИМЫХ МАСШТАБОВ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИММИГРАНТОВ В РОССИЮ	688
19.1. Миграционная политика в контексте национальных интересов России	688

19.2. Трудовые мигранты и их вклад в пополнение трудового потенциала России	695
19.3. Направления и возможные меры миграционной политики	700
Глава 20. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КАК АЛЬТЕРНАТИВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА	706
20.1. Экологически чистые производства: переход от экологических минусов к экономической эффективности	706
20.2. Параметры оценки и эффективность экологически чистых производств	715
20.3. Экологизация производства как условие сохранения природного и ассимиляционного потенциала территории	723
Глава 21. РЕСУРСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ — ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	733
21.1. Понятие ресурсной безопасности в рамках экономической безопасности	733
21.2. Логистический аудит как инструмент управления ресурсной безопасностью субъекта	739
21.3. Механизм (методика) оценки ресурсной безопасности на основе логистического аудита	745
Глава 22. РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	753
22.1. Тенденции изменения научно-производственного потенциала российских промышленных предприятий и угрозы экономической безопасности	753
22.2. Пороговые значения человеческого капитала промышленных предприятий	761
22.3. Формирование и развитие интеллектуального капитала промышленного производства	768
22.4. Система управления развитием инновационного бизнеса в регионе	776
22.5. Институциональные ловушки развития предпринимательства как угроза экономической безопасности России	785
 РАЗДЕЛ 2. ПРОГНОЗЫ НА БУДУЩЕЕ...	
Глава 1. ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАТИВНОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ – ОСНОВА МОДЕРНИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	794
1.1. Интегративное стратегическое развитие территорий – новый организационно-методологический институт предвидения будущего	794
1.2. Основные ценности интегративного стратегического развития территорий	805
1.3. Технология разработки интегративного стратегического развития территорий	816
Глава 2. УПРАВЛЕНИЕ МОНЕТАРНОЙ СФЕРОЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА: УРОКИ КРИЗИСА, МОДЕЛИ, ПРОГНОЗЫ	831
2.1. Мифы о современной инфляции: что говорит теория	831

2.2. Связь между денежной массой и темпами инфляции: U-образная кривая	842
2.3. Управление инфляцией как инструмент стимулирования экономического роста	851
2.4. Управление госрасходами: альтернатива Хаавельмо и кривые Арми – Рана	859
Глава 3. ИННОВАЦИОННЫЕ ДРАЙВЕРЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ	878
3.1. Инновационная политика в контуре экономической безопасности региона	878
3.2. Государственно-частное партнерство как инструмент инновационного развития региона	893
3.3. Электронная бизнес среда инновационного развития предпринимательских структур региона	907
Глава 4. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ МЕТОДАМИ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ	922
4.1. Синергетический подход к прогнозированию социально-экономического развития региона и оценке экономических рисков	922
4.2. Прогноз демографического развития России на период до 2030 года	932
Глава 5. ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО СОЦИАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО КОНТУРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ	940
5.1. Траектории выхода на 6-7 технологические уклады и ландшафт технико-экономического развития регионов России на период до 2030 года	940
5.2. Модернизация промышленности в направлении повышения качества жизни человека	951
5.3. Модернизационные возможности инновационных комплексов	956
Глава 6. ЦИКЛИЧЕСКИЙ КРИЗИС ГЛОБАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ «ПРИРОДА-ОБЩЕСТВО-ЧЕЛОВЕК» И ЗАРОЖДЕНИЕ НОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ: РИСКИ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОССИИ	973
6.1. Циклический кризис глобальной системы «природа-общество-человек»: симптомы, причины и важнейшие следствия	973
6.2. Зарождение новой энергетики будущего: от «эры углеводородов» к «электрическому миру»	982
6.3. Энергетический потенциал социогуманитарного развития России	991
6.4. Возможные сценарии развития будущего: риски и возможности для России	999
Глава 7. ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ РЕГИОНА	1004
7.1. Оптимизация управления социально-демографическими трансформациями и аномалиями региона (на примере УрФО)	1004
7.2. Моделирование потоков трудовых мигрантов в регион при условии либерализации миграционного законодательства (на примере Свердловской области)	1016

7.3. Продолжительность жизни как ключевой показатель уровня социальной защиты населения и устойчивости социально-экономического развития в регионе	1022
Глава 8. МИГРАЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ И МИГРАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ: ПРОБЛЕМНЫЕ ЗОНЫ, СТРАТЕГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ТАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПО ОПТИМИЗАЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1031
8.1. Ключевые проблемы современной миграционной ситуации и миграционной политики в России	1031
8.2. Трудовая иммиграция в Россию: тенденции и последствия	1038
8.3. Трудовая эмиграция из России: масштабы и новые формы	1046
8.4. Стратегические установки и тактические меры по оптимизации управления миграционными потоками в России	1052
Глава 9. МИНИМИЗАЦИЯ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ КАК ИСТОЧНИК РОСТА В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД	1058
9.1. Методический инструментарий прогнозирования теневой активности налогоплательщиков под воздействием изменений в социально-экономической среде и налоговой политике	1058
9.2. Концептуальные основы минимизации негативного влияния теневой экономики на хозяйственный комплекс региона	1068
9.3. Сценарный анализ реализации концепции минимизации негативного влияния теневой экономики на хозяйственный комплекс региона	1081
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	1088
ЛИТЕРАТУРА	1089
ПРИЛОЖЕНИЯ	1123