

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем региональной экономики
Российской академии наук
(ИПРЕ РАН)



Социально- экономическое развитие регионов

*Научный редактор
академик РАН В.В. Окрепилов*



Москва НАУКА 2024

ПРЕДИСЛОВИЕ (акад. РАН <i>В. В. Окрепилов</i>)	7
ГЛАВА I	
РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ	21
§ 1.1. Региональные исследования: теория и практика (<i>С. В. Кузнецов, Н. М. Межевич</i>)	21
§ 1.2. Школа экономико-географических и регионально-экономических исследований на Северо-Западе России (<i>С. В. Кузнецов, Н. М. Межевич</i>)	29
§ 1.3. Пространственные исследования — новый этап в изучении социально-экономического развития регионов (<i>С. В. Кузнецов</i>)	37
Библиографический список к главе I	46
ГЛАВА II	
МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ МОДЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ	48
§ 2.1. Научно-технологическая модернизация как драйвер экономического роста на региональном уровне в условиях наукоёмкой экономики (<i>О. Н. Кораблева</i>)	49
§ 2.2. Трансформация регионального промышленного комплекса: проблемы и решения (<i>С. В. Кузнецов, Е. А. Горин</i>)	63
§ 2.3. Опыт и методика алгоритмизации измерения конкурентной привлекательности регионов (<i>Е. А. Назарова</i>)	88
§ 2.4. Развитие крупнейших агломераций России в условиях возрастающих геоэкономических рисков и санкционного противостояния (на материалах Санкт-Петербургской агломерации) (<i>С. С. Лачининский</i>)	103
§ 2.5. Инновационные подходы в деятельности муниципальных образований крупных агломераций в контексте реформы местного самоуправления и современных вызовов (<i>М. В. Свириденко</i>)	110
Библиографический список к главе II	121

ГЛАВА III

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ.....	128
§ 3.1. Изменения в понимании стратегического планирования в России (1997–2022) (<i>Б. С. Жихаревич, Р. А. Гресь</i>)	128
§ 3.2. Стратегия развития кадрового потенциала Северо-Запада: опыт и перспективы (<i>А. Н. Леонтьева, А. К. Нещерет, Н. Е. Чистякова, С. А. Ширнова</i>)	143
§ 3.3. Стратегическое развитие отраслей социального сектора (<i>Н. Н. Шестакова, И. Г. Васильев, Л. К. Кузьмина, М. Б. Скворцова, М. В. Жигалина</i>)	151
§ 3.4. Устойчивое развитие регионов: тенденции и проблемы в контексте современных глобальных вызовов (<i>М. Ф. Замятина, Р. С. Фесенко</i>)	165
§ 3.5. Креативные индустрии как перспективное направление стратегического развития экономики Северо-Запада (<i>А. Д. Евменов, Л. А. Еникеева, Т. А. Сорвина</i>)	172
§ 3.6. Анализ возможности применения новейших технологий в сфере профессионального образования региона (<i>Г. А. Бордовский, А. Д. Шматко</i>)	192
Библиографический список к главе III	210

ГЛАВА IV

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СОГЛАСОВАННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ, РЕГИОНОВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....	218
§ 4.1. Экономико-математическое моделирование функционально-пространственного развития городов (<i>Н. В. Булычёва, Н. А. Калужный, Л. А. Лосин</i>)	218
§ 4.2. Развитие современных научных подходов к исследованию систем расселения регионов СЗФО (<i>В. В. Солодилов</i>)	224
§ 4.3. Математическое моделирование воздействия экономической деятельности на природную среду (<i>В. В. Менишуткин, Т. Р. Минина</i>)	249
§ 4.4. Экологическая безопасность природно-хозяйственной системы Санкт-Петербургской агломерации (<i>А. М. Дрегуло</i>)	256
Библиографический список к главе IV.....	264

ГЛАВА V

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПАРАДИГМЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	271
§ 5.1. Введение (<i>В. Т. Перекрест, И. В. Перекрест, Д. Е. Воронина</i>).....	271
§ 5.2. Концептуально-аналитические и метрологические аспекты цифровизации экономики и цифровой трансформации её информационной базы (<i>В. Т. Перекрест, В. А. Курзенов</i>).....	281

§ 5.3. Экономико-математическое моделирование как теоретико-методологическая основа комплексного исследования социально-экономических пространственных систем (В. Т. Перекрест, В. А. Курзев)	288
§ 5.4. Классический МГК и линейный рейтинг регионов России (В. Т. Перекрест, Д. Е. Воронина)	295
§ 5.5. Гибридная модель МГК – общие положения (В. Т. Перекрест, В. А. Курзев, И. В. Перекрест, Д. Е. Воронина)	304
§ 5.6. КТМ гибридного МГК как метрологическая основа сетевого рейтинга (В. Т. Перекрест, И. В. Перекрест, Д. Е. Воронина)	307
§ 5.7. Сетевой тематический рейтинг для экономико-математической модели «Качество жизни населения Российской Федерации» (В. Т. Перекрест, Д. Е. Воронина)	325
§ 5.8. Заключительные замечания (В. Т. Перекрест, В. А. Курзев, И. В. Перекрест)	347
Библиографический список к главе V	348

ГЛАВА VI

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ И ЕЁ ИЗМЕНЕНИЕ (Г. Л. Сафарова, А. А. Сафарова, Н. Г. Косолапенко)	357
§ 6.1. Роль возрастной структуры в воспроизводстве населения	359
§ 6.2. Изменение возрастной структуры населения в процессе демографического перехода	364
§ 6.3. Трансформация возрастного состава населения регионов СЗФО.....	366
Библиографический список к главе VI	372

ГЛАВА VII

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА	374
§ 7.1. Основные факторы трансформации региональных экономических систем (В. Ф. Богачёв, Г. В. Двас, А. И. Котов, А. С. Микулёнок)	374
§ 7.2. Методические основы разработки цифровой информационной модели управления экономикой региона (В. Ф. Богачёв, А. И. Котов, А. С. Микулёнок).....	382
§ 7.3. Содержание процесса структурной трансформации в системе управления регионом (на примере арктических регионов РФ) (В. Ф. Богачёв, А. С. Микулёнок).....	392
§ 7.4. Экономико-математическое моделирование и факторный анализ в исследованиях структуры экономики арктических регионов (В. Ф. Богачёв, А. С. Микулёнок).....	402
Библиографический список к главе VII	410

ГЛАВА VIII

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО ПОДХОДА ЭКОНОМИКИ КАЧЕСТВА.....	413
§ 8.1. Теоретико-методологический подход экономики качества (<i>В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина</i>).....	414
§ 8.2. Качество жизни как объект исследования с применением методологии экономики качества (<i>В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина</i>)	419
§ 8.3. Роль экономики знаний в развитии качества жизни (<i>В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина</i>)	425
§ 8.4. Научный подход экономики качества в региональных исследованиях качества жизни (<i>В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина</i>).....	437
§ 8.5. Стандартизация в эпоху реверсивного инжиниринга: концепция уменьшения экономических затрат в приборостроении (<i>В. В. Окрепилов, Ю. А. Антохина, Е. А. Фролова, К. В. Епифанцев</i>)	456
§ 8.6. Развитие научно-образовательного направления в области экономики и управления качеством: опыт Санкт-Петербургского государственного экономического университета (<i>Е. А. Горбашко</i>)	470
Библиографический список к главе VIII	476
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (<i>В. В. Окрепилов</i>)	482
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	484
СПИСОК АББРЕВИАТУР	488