

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> (акад. РАН <i>В. В. Окрепилов</i> ) .....	7
--	---

## **ГЛАВА I**

<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ</b> .....	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**

<b>МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ МОДЕЛИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ</b> .....	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.....

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

## ГЛАВА IV

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ИССЛЕДОВАНИЯХ СОГЛАСОВАННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ, РЕГИОНОВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ.....

§ 4.1. Экономико-математическое моделирование функционально-пространственного развития городов (Н. В. Бульчёва, Н. А. Калужный, Л. А. Лосин) .....	218
§ 4.2. Развитие современных научных подходов к исследованию систем расселения регионов СЗФО (В. В. Солодилов) .....	218
§ 4.3. Математическое моделирование воздействия экономической деятельности на природную среду (В. В. Меншуткин, Т. Р. Минина) .....	224
§ 4.4. Экологическая безопасность природно-хозяйственной системы Санкт-Петербургской агломерации (А. М. Дрегуло) .....	249
Библиографический список к главе IV .....	256
	264

## ГЛАВА V

## ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПАРАДИГМЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ .....

§ 5.1. Введение (В. Т. Перекрест, И. В. Перекрест, Д. Е. Воронина).....	271
§ 5.2. Концептуально-аналитические и метрологические аспекты цифровизации экономики и цифровой трансформации её информационной базы (В. Т. Перекрест, В. А. Курзнев).....	271
	281

§ 5.3. Экономико-математическое моделирование как теоретико-методологическая основа комплексного исследования социально-экономических пространственных систем (В. Т. Перекрест, В. А. Курзенов) .....	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. Курзенов, 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. Курзенов, И. В. Перекрест) .....	347
Библиографический список к главе V .....	348

## ГЛАВА VI

<b>ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ И ЕЁ ИЗМЕНЕНИЕ (Г. Л. Сафарова, А. А. Сафарова, Н. Г. Косолапенко) .....</b>	<b>357</b>
§ 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

<b>МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-ЗАПАДА .....</b>	<b>374</b>
§ 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

<b>ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ НАУЧНОГО ПОДХОДА ЭКОНОМИКИ КАЧЕСТВА.....</b>	<b>413</b>
§ 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
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ (<i>В. В. Окрепилов</i>) .....</b>	<b>482</b>
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....</b>	<b>484</b>
<b>СПИСОК АББРЕВИАТУР .....</b>	<b>488</b>