



**50 ЛЕТ**  
ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ  
УрО РАН

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ  
ТЕРРИТОРИЙ**

Екатеринбург  
2021

УДК 332.012

ББК 65.01+65.049(2Рос)

М 74

doi: <https://doi.org/10.17059/mprt2021>

*Рецензенты:* д. э. н. Ю. Г. Лаврикова;  
чл.-корр. РАН, д. э. н., проф. В. В. Акбердина;  
д. э. н., проф. Н. М. Сурнина.

**Год науки и технологий в Российской Федерации**

*Монография подготовлена в соответствии с планом НИР Лаборатории моделирования пространственного развития территорий Института экономики УрО РАН на 2021 год.*

*Издано при финансовой поддержке Института экономики УрО РАН.*

**Моделирование пространственного развития территорий /**  
М 74 И. В. Наумов, Н. Л. Никулина, Д. В. Сиротин, О. П. Смирнова, Л. М. Аверина, А. З. Барыбина, А. А. Бычкова, И. В. Иванов, С. С. Красных, А. О. Пономарева, В. М. Седельников; Российская академия наук, Уральское отделение, Институт экономики. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2021. — 243 с.

ISBN 978-5-94646-655-4

В монографии представлены исследования, посвященные разработке комплексных моделей пространственного развития территорий разного уровня. В результате исследования сформированы модели пространственного развития территорий, построены сценарии и прогнозы динамики социально-экономических процессов в территориальных системах. Рассмотрен методический инструментарий для исследования пространственных диспропорций в формировании финансового потенциала регионов. Проведена оценка пространственного развития российского электронного комплекса, потребительского рынка, инновационной сферы и др.

УДК 332.012

ББК 65.01+65.049(2Рос)

ISBN 978-5-94646-655-4

© ФГБУН «ИЭ УрО РАН». Текст. 2021.

## Оглавление

<b>Введение</b> .....	5
<b>Авторский коллектив</b> .....	8
<b>Глава 1. Пространственное моделирование финансовой сферы регионов России</b> .....	9
1.1. Пространственные особенности формирования финансового потенциала регионов РФ .....	9
1.2. Исследование роли государственных инвестиций в формировании комфортной городской среды.....	34
<b>Глава 2. Пространственные модели инновационного развития регионов России</b> .....	44
2.1. Сценарное пространственное моделирование инновационного развития регионов России .....	44
2.2. Методический подход к оценке инновационной результативности регионов России в условиях дифференцированного развития.....	64
2.3. Исследование мобильности населения на железнодорожном транспорте .....	78
<b>Глава 3. Социально-экономическое развитие регионов в условиях цифровизации</b> .....	92
3.1. Исследование трансформации региональной специализации регионов в условиях цифровизации .....	92
3.2. Роль информационно-коммуникационной инфраструктуры в процессах цифровизации экономики.....	108
<b>Глава 4. Межрегиональные взаимодействия на потребительском рынке в регионах РФ</b> .....	124
4.1. Пространственный автокорреляционный анализ межрегиональных взаимосвязей на рынке молочной продукции в России .....	124
4.2. Пространственная кластеризация региональных систем в сфере производства продуктов питания.....	142
<b>Глава 5. Моделирование процессов высокотехнологичного и сырьевого экспорта в регионах РФ</b> .....	157
5.1. Исследование пространственных закономерностей в процессах высокотехнологичного экспорта регионов РФ .....	157

5.2. Автокорреляционная и регрессионная модели развития экспорта сырьевой добычи регионов РФ .....	170
<b>Глава 6.</b> Пространственное развитие электронной промышленности в России.....	183
6.1. Состояние и перспективы развития российского электронного комплекса.....	183
6.2. Исследование пространственных особенностей развития электронного комплекса в России .....	208
<b>Заключение</b> .....	224
<b>Список источников</b> .....	227