

НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



В.И. Блануца

**РАЗВЕРТЫВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ
КАК ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

*на примере становления
сетевой структуры сибирской почты*



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

В.И. БЛАНУЦА

РАЗВЕРТЫВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ
КАК ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

НА ПРИМЕРЕ СТАНОВЛЕНИЯ СЕТЕВОЙ
СТРУКТУРЫ СИБИРСКОЙ ПОЧТЫ

МОНОГРАФИЯ

Электронно-
Библиотечная
Система
znanium.com

Москва
ИНФРА-М
2016

УДК 911.6(075.4)
ББК 65.04
Б68

ФЗ № 436-ФЗ	Издание не подлежит маркировке в соответствии с п. 1 ч. 2 ст. 1
----------------	--

*Монография обсуждена и рекомендована к изданию Ученым советом
Института географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения РАН*

Рецензенты:

А.Ф. Никольский, доктор географических наук;
М.В. Рагулина, доктор географических наук;
А.Я. Якобсон, доктор географических наук, профессор

Блануца В.И.

Б68 Развертывание информационно-коммуникационной сети как географический процесс (на примере становления сетевой структуры сибирской почты) : монография / В.И. Блануца. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 246 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/20233.

ISBN 978-5-16-012159-8 (print)

ISBN 978-5-16-104973-0 (online)

В монографии изложены результаты первого географического исследования развертывания региональных информационно-коммуникационных сетей. На примере становления почтовой сети Сибири сформулировано представление о фронтирности сети, позволяющее определять модели проникновения сети на новые территории, разработан алгоритм оценки сетевого положения поселений, выявлена сетевая модель пространственной диффузии инноваций, идентифицированы эффекты расширения сети (краевое искривление, неравномерность течения времени, образование ловушек развития, барьеров и фильтров) и предложен новый подход к выявлению **районов**.

Издание предназначено для специалистов, студентов и аспирантов.

УДК 911.6(075.4)
ББК 65.04

ISBN 978-5-16-012159-8 (print)
ISBN 978-5-16-104973-0 (online)

© Блануца В.И., 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ	10
1.1. Эволюция информационно-коммуникационных сетей	10
1.2. Опыт географического изучения инфокоммуникационных сетей ..	16
1.3. Развертывание пространственно распределенных сетей	20
1.4. Перспективы расширения географического знания	24
Глава 2. СЕТЕВОЕ ОСВОЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	38
2.1. Концепция освоения территории	38
2.2. Проникновение сети на новые территории	40
2.3. Расширение почтовой сети	50
2.4. Особенности почтового освоения Сибири	58
Глава 3. ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЙ	69
3.1. Концепция экономико-географического положения	69
3.2. Способы оценки ЭГП городов	75
3.3. Измерение инфокоммуникационно-географического положения ..	81
3.4. Динамика ИГП сибирских поселений	94
Глава 4. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФУЗИЯ НОВОВВЕДЕНИЙ	98
4.1. Модели пространственной диффузии	98
4.2. Сетевая диффузия инноваций	104
4.3. Нововведения по расширению сети	110
4.4. Почтово-инновационные волны в Сибири	113
Глава 5. ЭФФЕКТЫ РАСШИРЕНИЯ СЕТИ	123
5.1. Пространственно-временные эффекты развития	123
5.2. Неравномерность течения сетевого времени	134
5.3. Почтово-сетевые барьеры и фильтры	143
5.4. Ловушки развития почтовой сети Сибири	149
Глава 6. РАЗВЕРТЫВАНИЕ СЕТИ В РАЙОНЫ	159
6.1. Контуры учения о районах	159
6.2. Количественные методы районирования	166
6.3. Типология почтовых сетей	176
6.4. Почтово-сетевые районы Сибири	186
Заключение	198
Литература	204
Приложения	230