

Министерство образования и науки Российской Федерации  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

Б.Л. ЛАВРОВСКИЙ, Е.А. ГОРЮШКИНА,  
Е.А. ШИЛЬЦИН

# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИСБАЛАНСЫ: РОССИЯ И СИБИРЬ

НОВОСИБИРСК  
2010

ББК 65.049(2Рос)

Л 136

Рецензенты:

*А.О. Баранов*, д-р экон. наук, профессор,  
ведущий сотрудник ИЭОПП СО РАН;

*Г.П. Литвинцева*, д-р экон. наук, доцент, зав. кафедрой НГТУ

*Издание поддержано:*

*Российским фондом фундаментальных исследований*

*(проект № 09-06-00036а);*

*Министерством образования и науки РФ (госконтракт № 02.740.11.0354);*

*Российским гуманитарным научным фондом (проект № 09-02-65201а/м)*

**Лавровский Б.Л.**

Л 136 Региональные дисбалансы: Россия и Сибирь: монография / Б. Л. Лавровский, Е. А. Горюшкина, Е. А. Шильцин; под редакцией чл.-корр. РАН В. И. Суслова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010. – 306 с. (Серия «Монографии НГТУ»).

ISBN 978-5-7782-1542-9

Монография посвящена традиционной и одновременно фундаментальной проблематике – оценке региональных дисбалансов применительно, прежде всего, к региональным пространствам России и Сибири. Новые сюжеты, которые разрабатываются авторами: зависимость между динамикой экономического цикла и процессами расслоения (выравнивания) экономического и социального пространства, природа наблюдаемого в современной России углубления региональных диспропорций. Анализ проводится с использованием как традиционных методов и подходов, так и современного аппарата конвергенции. Специальное место в монографии уделено проблемам межбюджетных отношений.

Исследуя вопрос о месте Сибирского федерального округа в экономике страны, авторы приводят убедительную многогранную статистику. Монография информационно насыщена.

Издание предназначено для профессионалов – управленцев, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов и студентов экономических вузов, а также всех, кто интересуется современными проблемами региональной экономики.

**ББК 65.049(2Рос)**

**ISBN 978-5-7782-1542-9**

© Лавровский Б.Л., Горюшкина Е.А.,  
Шильцин Е.А., 2010

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2010

Ministry of Education and Science of the Russian Federation  
NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

---

B.L. LAVROVSKY, E.A. GORYUSHKINA,  
E.A. SHILTSYN

# REGIONAL IMBALANCES: RUSSIA AND SIBERIA

NOVOSIBIRSK  
2010

BBC 65.049(2Poc)

L 136

Reviewers:

*A.O. Baranov*, D.Sc. (Econ), Professor, principal scientific officer  
Institute of Economy SD RAS;

*G.P. Litvintseva*, D.Sc. (Econ), Associate Professor, NSTU

*The publication is supported by the Russian Fund  
of Fundamental Research (Project No.09-06-00036a)  
by the Ministry of Education and Science of the Russian Federation  
(State Contract No.02.740.11.0354);  
the Russian Humanitarian Scientific Fund (Project No. 09-02-65301a/T)*

**Lavrovsky B.L.**

L 136      Regional imbalances: Russia and Siberia: monograph / B.L. Lavrovsky, E.A. Goryushkina, E.A. Shil'tsyn; edited by V.I. Suslov, corresponding member of RAS. – Novosibirsk: NSTU Publisher, 2010. – 306 pp. («NSTU Monographs» series).

ISBN 978-5-7782-1542-9

The monograph deals with a traditional and at the same time fundamental problem, namely, estimating regional imbalances concerning mainly regional territories of Russia in general and Siberia in particular. The authors have proposed and studied some new aspects of the problem, i.e. the dependence between the dynamics of the economic cycle and processes of social and economic stratification along with the nature of deepening regional disproportions observed currently in Russia. The analysis is made based on both conventional methods and approaches and the present-day mechanism of convergence. Special attention is given to problems of inter-budget relations.

Exploring the problem of the economic status of the Siberian Federal District in the Russian economy the authors provide comprehensive and convincing statistics. The monograph is highly informative.

The book is intended for managers, researchers, university teachers, undergraduate, graduate and postgraduate students who major in economics as well as for those who are interested in problems of regional economics.

**BBC 65.049(2Poc)**

**ISBN 978-5-7782-1542-9**

© Lavrovsky B.L., Goryushkina E.A.,  
Shil'tsyn E.A., 2010

© Novosibirsk State Technical  
University, 2010

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	9
Введение.....	14
<b>Раздел I. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО И БЮДЖЕТНЫЙ ФЕДЕРАЛИЗМ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ.....</b>	<b>20</b>
Глава 1. Базовые характеристики устройства государства на феде- ративных началах.....	21
1.1. Централизация и децентрализация .....	21
1.2. Основные принципы организации бюджетно-налоговых отношений между различными уровнями власти .....	35
Глава 2. Современные тенденции развития федеративных отно- шений в России.....	47
2.1. О некоторых направлениях политики .....	47
2.2. Институт двухпалатности (бикамерализм) .....	59
2.3. Совет Федерации .....	63
<b>Раздел II. ТЕНДЕНЦИИ КОНВЕРГЕНЦИИ И ДИВЕРГЕНЦИИ В РАЗ- ВИТИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ .....</b>	<b>73</b>
Глава 3. Проблемы оценки и интерпретации регионального разви- тия: методология и методы анализа .....	73
3.1. Экономический рост и региональные различия .....	89
3.2. Подходы и методы измерения региональной дифферен- циации.....	89
Глава 4. Конфигурация экономического пространства России: анализ и прогноз.....	99
4.1. Об источнике территориального неравновесия .....	100
4.2. Тенденции конвергенции и структура дифференциации.....	109
4.3. Сибирь в межрегиональной дифференциации России .....	117
Глава 5. Перспективы сближения российских регионов .....	132
5.1. Прогноз межрегиональных различий в условиях кризиса....	134
5.2. Оценка возможностей сближения регионов .....	140
5.3. Тенденции конвергенции и региональная политика в Рос- сии .....	151

Раздел III. МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ .....	161
Глава 6. О некоторых направлениях федеральной поддержки регионов.....	161
6.1. Собственные доходы регионов (анализ по редакциям Бюджетного Кодекса .....	162
6.2. Эволюция подходов к региональному выравниванию бюджетной обеспеченности .....	167
6.3. Результаты федеральной поддержки .....	175
Глава 7. Межбюджетные отношения: Центр и Сибирь .....	189
7.1. Налоговые ресурсы Сибирского округа: отраслевая и региональная структура.....	191
7.2. Особенности федеральной поддержки регионов Сибири.....	207
Глава 8. Моделирование федеральной поддержки (на примере регионов Сибирского федерального округа.....	214
8.1. Описание, основные характеристики и свойства модели .....	215
8.2. Оценка результатов экспериментальных расчетов.....	224
Раздел VI. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ СИБИРИ НА ФОНЕ РОССИИ .....	240
Глава 9. Характеристика ВРП (анализ в рамках системы национальных счетов).....	240
9.1. Динамические и структурные показатели.....	240
9.2. Динамика потребления.....	248
9.3. Масштабы и динамика инвестиций .....	254
9.4. Индустрия Сибири.....	263
Глава 10. Кризис и технологическая модернизация сибирской экономики .....	268
10.1. Контекст и истоки модернизации .....	268
10.2. О некоторых условиях технологической модернизации .....	275
Закключение .....	279
Приложения .....	291

## CONTENTS

Foreword .....	9
Introduction .....	14
Section I. STATE STRUCTURE AND BUDGET FEDERALISM: PROBLEMS AND THEORIES .....	20
Chapter 1. Basic Characteristics of the State Federal Structure .....	21
1.1 Centralization and decentralization.....	21
1.2 Major principles of fiscal relations between different state power levels.....	35
Chapter 2. Modern Tendencies in Developing Federal Relations in Russia .....	47
2.1. Some policy trends .....	47
2.2. Bicameralism .....	59
2.3. The Council of Federation.....	63
Section II. TENDENCIES TO CONVERGENCE AND DIVERGENCE IN THE DEVELOPMENT OF RUSSIANS REGIONS .....	73
Chapter 3. Estimation and Interpretation of Regional Development: Methodology and Methods of Analysis .....	73
3.1. Economic growth and regional differences .....	73
3.2. Approaches to and methods of estimating regional differentiation .....	89
Chapter 4. The Pattern of the Russian Economic Space: Analysis and Forecast .....	99
4.1. The source of the territory imbalance .....	100
4.2. Tendencies to convergence and the structure of differentiation .	109
4.3. Siberia's position in the inter-regional differentiation of Russia	117
Chapter 5. Prospects for Convergence of Russian Regions .....	132
5.1. Forecasting inter-regional differences under crisis.....	134
5.2. Estimating possibilities of regions convergence/agglomeration.	140
5.3. Tendencies to convergence and regional policy in Russia.....	151

Section III. INTER-BUDGET TRANSFERS .....	161
Chapter 6. Some Directions of the Federal Support to Regions.....	161
6.1. Regions' own revenue analysis based on the Budget Code ver- sions.....	162
6.2. The evolution of approaches to regional leveling of the budget support .....	167
6.3. Federal support .....	175
Chapter 7. Inter-Budget Relations: the Centre and Siberia .....	189
7.1. Tax resources of the Siberian district .....	191
7.2. Peculiarities of the Federal support to Siberian regions .....	207
Chapter 8. Simulation of the Federal Support (on an example of the Si- berian district regions).....	214
8.1. The description, major characteristics and properties of the model .....	215
8.2. The estimation of experimental calculation results.....	224
Section VI. THE ECONOMIC PROFILE OF SIBERIA AGAINST THE BACKGROUND OF RUSSIA .....	240
Chapter 9. Characteristics of VRP (an analysis within the national ac- counts framework) .....	240
9.1. Dynamic and structural indicators .....	240
9.2. Consumption behavior.....	248
9.3. Investment scope and behavior.....	254
9.4. The industry of Siberia .....	263
Chapter 10. The Crisis and Technological Modernization of the Sibe- rian Economy .....	268
10.1. The context and background of modernization.....	268
10.2. Some conditions for technological modernization.....	275
Conclusions .....	279
Appendices.....	291