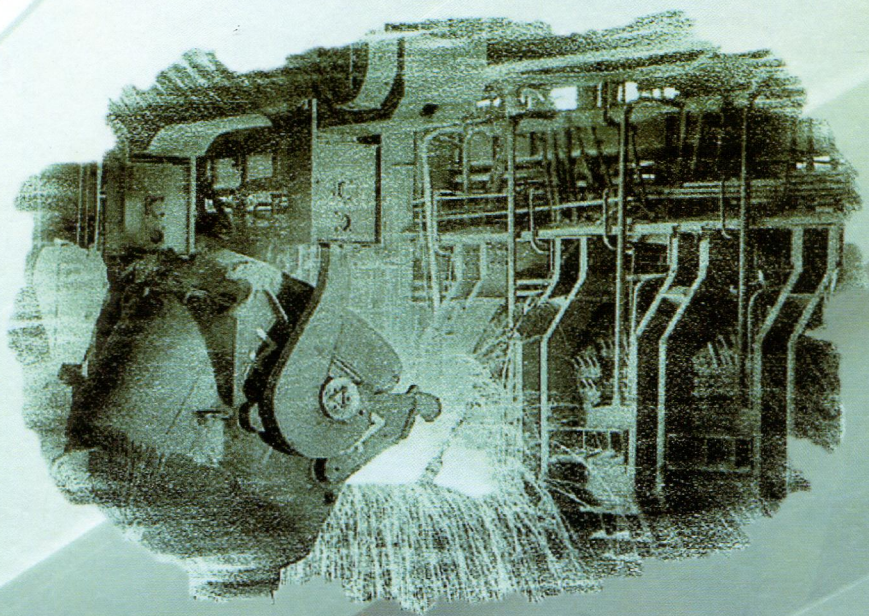


**О.А. Романова, Е.Н. Селиванов,
Г.Б. Коровин**

**Формирование нового
технологического облика
металлургического комплекса
региона**



Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экономики
Институт металлургии

О.А. Романова, Е.Н. Селиванов, Г.Б. Коровин

**ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЛИКА
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
РЕГИОНА**

Екатеринбург
2014

УДК 338.45:669(1)
ББК 65.9(2Рос)30+65.049
Р 69

Ответственный редактор:
д.э.н., проф. **О.А. Романова**

Рецензенты:
д.э.н., проф. **А.А. Куклин**,
д.э.н., проф. **Н.Р. Кельчевская**

Романова О.А., Селиванов Е.Н., Коровин Г.Б.
Р 69 **Формирование нового технологического облика металлургического комплекса региона.** – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014. – 234 с.

ISBN 978-5-94646-480-2

В монографии представлены результаты исследований авторского коллектива, посвященные современным тенденциям развития и важнейшим проблемам отечественной металлургии. Обоснованы основные предпосылки и ориентиры перепозиционирования регионального металлургического комплекса.

Рассмотрены основные существующие подходы к проблеме индустриального развития и представлена концепция новой индустриализации как наиболее актуальный вектор развития отечественной промышленности. Предложен ряд методических разработок, среди которых: методический подход к оценке возможностей новой индустриализации, методический инструментарий прогнозирования инновационно-технологического развития металлургии, методика оценки наукоемких технологий переработки техногенного металлургического сырья.

В работе обоснована роль региональной промышленной политики в системном преобразовании отрасли. Значительное внимание уделено совершенствованию механизмов стимулирования технологического развития металлургии в рамках промышленной политики.

Работа подготовлена при финансовой поддержке Программы УрО РАН «Формирование нового технологического облика металлургического комплекса региона», проект № 12-М-37-2033.

УДК 338.45:669(1)
ББК 65.9(2Рос)30+65.049

ISBN 978-5-94646-480-2

© Институт экономики УрО РАН, 2014
© Институт металлургии УрО РАН, 2014
Романова О.А., Селиванов Е.Н.,
Коровин Г.Б., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. НОВАЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК НЕОБХОДИМЫЙ ПРОЦЕСС СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ	7
1.1. Теоретические аспекты индустриального развития	7
1.2. Современные подходы к проведению новой индустриализации	13
1.3. Методический подход к выявлению ресурсных и технологических возможностей новой индустриализации на региональном уровне.....	28
ГЛАВА 2. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИИ В РОССИИ И МИРЕ	45
2.1. Современные тенденции развития мировой металлургии..	45
2.2. Состояние и экономические условия развития российской металлургии	55
2.3. Приоритеты развития отечественной металлургии после вступления России в ВТО.....	65
ГЛАВА 3. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	77
3.1. Состояние и возможности перспективного развития металлургии региона.....	77
3.2. Методический инструментарий прогнозирования инновационно-технологического развития региональной металлургии.....	91
3.3. Актуальные направления эколого-экономической и социальной сбалансированности металлургических районов Среднего Урала	110
3.4. Перспективные разработки в области металлургических технологий	123
ГЛАВА 4. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПЕРЕПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	129
4.1. Перепозиционирование металлургического комплекса в процессе новой индустриализации экономики региона.....	129
4.2. Техничко-экономические предпосылки расширения минерально-сырьевой базы металлургии в условиях новой индустриализации.....	149

4.3. Эффективность новых наукоемких технологий переработки минерального сырья и техногенных ресурсов.....	161
4.4. Развитие процессов интеграции в ходе перепозиционирования металлургического комплекса.....	173

ГЛАВА 5. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ПОЛИТИКА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЛИКА МЕТАЛЛУРГИИ 183

5.1. Особенности формирования и реализации промышленной политики в России и в мире	183
5.2. Инструменты реализации промышленной политики в металлургии	195
5.3. Совершенствование механизмов стимулирования технологического развития металлургии	204

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 230