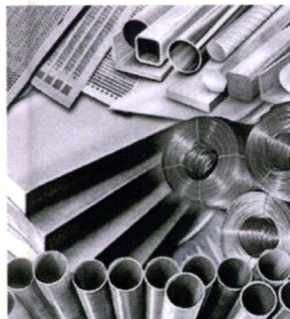
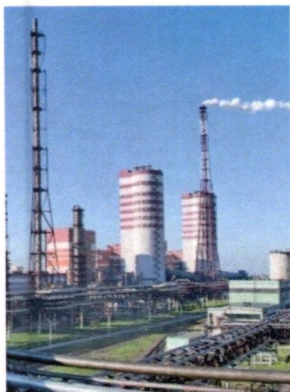


**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
ИНДУСТРИАЛЬНОГО РЕГИОНА:  
ПОТЕНЦИАЛ, ПРИОРИТЕТЫ И ДИНАМИКА  
ЭКОНОМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**



**Татаркин А.И.,  
Романова О.А.,  
Акбердина В.В.**

**Екатеринбург 2014**

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики

А. И. Татаркин, О. А. Романова, В. В. Акбердина

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ИНДУСТРИАЛЬНОГО РЕГИОНА:  
потенциал, приоритеты и динамика  
экономико-технологического развития**

Екатеринбург, 2014

УДК 338.45(1)  
ББК 65.9 (2Рос) 30  
Т 23

Монография подготовлена при финансовой поддержке гранта  
РФФИ № 13-32-01258 «Оценка потенциала новой индустриализации в регионах России»

Ответственный редактор  
академик РАН А. И. Татаркин

Рецензенты:  
д. э. н., проф. А. А. Куклин  
д. э. н., проф. В. Ж. Дубровский

Татаркин А. И., Романова О. А., Акбердина В. В.  
Т 23 **Промышленность индустриального региона: потенциал, приоритеты и динамика экономико-технологического развития.** — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014. — 632 с.  
ISBN 978-5-94646-470-3

В монографии представлена концепция развития промышленности индустриального региона. Предложено авторское видение потенциала, приоритетов и динамики экономико-технологического развития промышленного комплекса индустриального региона.

Монография знакомит читателей с современными трендами промышленного развития, оценкой рисков и угроз развития, в том числе в условиях членства во Всемирной торговой организации, динамикой экономико-технологического развития на среднесрочный период. Авторами предложена методология разработки и расчета сценариев развития промышленности индустриального комплекса. В работе изложены авторские подходы к таким формам организации региональной промышленности, как региональные технологические платформы, кластеры, индустриальные парки.

Монография содержит результаты исследований потенциала, приоритетов и динамики экономико-технологического развития промышленного комплекса Среднего Урала. Представлены современные тренды, угрозы, сценарии и механизмы реализации промышленной политики.

Адресована широкому кругу читателей.

УДК338.45(1)  
ББК 65.9 (2Рос)30

ISBN 978-5-94646-470-3

© Татаркин А. И., Романова О. А.,  
Акбердина В. В., 2014  
© Институт экономики УрО РАН, 2014

# Содержание

<b>Введение</b> .....	7
<b>Глава 1. Современные тренды промышленного развития</b> .....	10
1.1. Потенциал промышленного комплекса индустриального региона .....	13
1.2. Структурные тенденции развития промышленного комплекса .....	18
1.3. Компаративный анализ бюджетной эффективности функционирования промышленного комплекса.....	29
1.4. Тенденции развития основных отраслей промышленности .....	47
1.5. Тенденции пространственного развития промышленности Свердловской области .....	139
<b>Глава 2. Предпосылки и возможности промышленного развития</b> .	144
2.1. Стратегический SWOT-анализ промышленного комплекса	144
2.2. Комплексная оценка рисков и угроз развитию промышленного комплекса.....	165
2.3. Возможности внешнеэкономической деятельности и эффекты вступления в ВТО.....	207
<b>Глава 3. Прогноз динамики экономико-технологического развития промышленности</b> .....	220
3.1. Стратегические ориентиры развития промышленности .....	220
3.2. Сценарии развития промышленного комплекса .....	225
3.3. Дорожная карта развития промышленности .....	237
<b>Глава 4. Отраслевые и территориальные приоритеты развития промышленного комплекса</b> .....	240
4.1. Форсайт промышленных технологий.....	240
4.2. Отраслевые приоритеты развития промышленности .....	251
4.3. Направления развития оборонно-промышленного комплекса.....	298
4.4. Перспективное размещение промышленного комплекса....	301
4.5. Развитие производственной инфраструктуры .....	312

<b>Глава 5. Механизмы реализации формирования «новой промышленности»</b> .....	350
5.1. Движущие силы и этапы неоиндустриализации.....	350
5.2. Региональные технологические платформы .....	353
5.3. Развитие промышленных кластеров.....	358
5.4. Совершенствование системы кадрового обеспечения промышленности .....	372
5.5. Экологизация промышленного производства .....	384
5.6. Развитие малого бизнеса в промышленности.....	391
5.7. Защита интеллектуальной собственности .....	393
5.8. Общие механизмы и инструменты реализации политики неоиндустриализации.....	395
<b>Заключение</b> .....	401
<b>Список использованных источников</b> .....	405
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	412
<i>Приложение 1. Анализ бюджетной эффективности функционирования промышленного комплекса</i> .....	412
<i>Приложение 2. Пространственное размещение промышленного комплекса</i> .....	420
<i>Приложение 3. Оценка рисков и угроз промышленному развитию</i> .....	432
<i>Приложение 4. Страны — основные торговые партнеры Свердловской области</i> .....	445
<i>Приложение 5. Анкета для проведения форсайта промышленных технологий</i> .....	452
<i>Приложение 6. Перечень приоритетных технологий, определяющих перспективы развития отраслей</i> .....	457
<i>Приложение 7. Экспертная оценка эффектов от внедрения новых технологий и готовность предприятий Свердловской области внедрять новые технологии</i> .....	470

<i>Приложение 8. Перечень перспективных технологий в металлургии .....</i>	<i>483</i>
<i>Приложение 9. Оценка конкурентоспособности муниципальных образований для целей «управляемого сжатия» неэффеkтивных территорий Свердловской области.....</i>	<i>488</i>
<i>Приложение 10. Анализ инфраструктуры с позиции трансаkциоемкости .....</i>	<i>492</i>
<i>Приложение 11. Перечень первоочередных мероприятий по развитию объектов транспортно-логистической инфраструктуры промышленных предприятий Свердловской области .....</i>	<i>516</i>
<i>Приложение 12. Информация о возможности участия предприятий Свердловской области в федеральных технологических платформах .....</i>	<i>526</i>
<i>Приложение 13. Региональная технологическая платформа «Инновационное развитие горно-металлургического комплекса Урала».....</i>	<i>539</i>
<i>Приложение 14. Региональная технологическая платформа «Технологии создания новых материалов для металлургической промышленности».....</i>	<i>547</i>
<i>Приложение 15. Региональная технологическая платформа «Центр компетенций в машиностроении».....</i>	<i>551</i>
<i>Приложение 16. Федеральная/региональная технологическая платформа «Производство и применение редкоземельных металлов» .....</i>	<i>552</i>
<i>Приложение 17. Федеральная/региональная технологическая платформа «Новые технологии в медицине» .....</i>	<i>557</i>
<i>Приложение 18. Перечень приоритетных кластерных проектов, методы и формы их поддержки, эффеkтивность реализации.....</i>	<i>562</i>

<i>Приложение 19. Задачи кластерной политики для различных групп кластеров .....</i>	<i>574</i>
<i>Приложение 20. Заявленная потребность в специалистах 16 ведущих предприятий машиностроения и ОПК Свердловской области на период 2013–2015 гг. ....</i>	<i>576</i>
<i>Приложение 21. Прогноз вакансий промышленных предприятий с учетом отраслевой и профессиональной структуры на период до 2020 г.....</i>	<i>585</i>
<i>Приложение 22. План мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ на промышленных предприятиях Свердловской области .....</i>	<i>588</i>
<i>Приложение 23. Перечень проектов научно-технических и технологических разработок производственных предприятий малого бизнеса Свердловской области в 2012–2020 гг. ....</i>	<i>590</i>
<i>Приложение 24. Перспективные инвестиционные проекты малых и средних предприятий Свердловской области в 2012–2020 гг. ....</i>	<i>593</i>
<i>Приложение 25. Перечень мероприятий по реализации целей и задач Комплексной программы развития промышленности Свердловской области на период до 2020 года.....</i>	<i>604</i>
<i>Приложение 26. Выбор наиболее эффективных мер государственной поддержки промышленных предприятий .....</i>	<i>630</i>