



**В.В. Иосифов,  
С.В. Ратнер**

**ПРОБЛЕМЫ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ  
В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД**



**В.В. ИОСИФОВ, С.В. РАТНЕР**

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ  
В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД**

**МОНОГРАФИЯ**

**КРАСНОДАР**

**2011**

УДК 338.45  
ББК 65.304.15  
И 75

*Рецензенты:*

**Воронина Людмила Анфимовна**, доктор экономических наук, профессор  
**Бережной Сергей Борисович**, доктор технических наук, профессор

**Иосифов, Валерий Викторович.**

И Проблемы и перспективы развития машиностроения России в посткризисный период: монография / В.В. Иосифов, С.В. Ратнер. – Краснодар: Издательский Дом – Юг, 2011. – 150 с.

ISBN 978-5-91718-145-5

В настоящей монографии рассмотрено современное состояние отрасли машиностроения в России, уровень развитости конкурентной среды, степень зрелости технологических цепочек, а также детально проанализированы тенденции развития мировых рынков высокотехнологичной продукции. Проведен анализ институциональных условий, благоприятствующих развитию промышленных систем даже в период экономических кризисов и рецессии, выделены перспективные «точки роста».

Монография может быть рекомендована широкому кругу работников машиностроения и других наукоемких отраслей, преподавателям и студентам инженерных и экономических специальностей машиностроительных вузов и факультетов; научным работникам, аспирантам и докторантам, специализирующимся на проблемах инновационного развития машиностроения и других наукоемких отраслей.

Библиогр.: 52 назв.

ББК 65.304.15  
УДК 338.45

ISBN 978-5-91718-145-5

© В.В. Иосифов, 2011  
© С.В. Ратнер, 2011  
© ООО «Издательский Дом – Юг», 2011

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
-----------------------	---

## **Глава 1.**

### **МАШИНОСТРОЕНИЕ РОССИИ**

#### **В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД:**

<b>ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗЫ</b> .....	9
-----------------------------------	---

1.1 Динамика развития отрасли в условиях становления открытой экономики в России .....	9
1.2 Результаты производственной деятельности в машиностроении в 2010-2011 годах .....	23
1.2.1 Сельскохозяйственное машиностроение .....	23
1.2.2 Энергетическое машиностроение .....	26
1.2.3 Автомобилестроение .....	28
1.2.4 Железнодорожное машиностроение .....	37
1.2.5 Гражданское авиастроение .....	41
1.2.6 Гражданское судостроение .....	43
1.3 Станкостроение .....	45

## **Глава 2.**

### **МИРОВЫЕ РЫНКИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ**

<b>ПРОДУКЦИИ</b> .....	51
------------------------	----

2.1 Направления развития современного машиностроения: прогнозы ситуации на мировых рынках .....	51
2.2 Обзор машиностроения Германии .....	63
2.3 Институциональные аспекты развития промышленных систем (на примере оффшорной ветроэнергетики Германии) .....	78
2.4 Возможности адаптации опыта Германии по созданию рамочных условий для промышленного использования инновационных технологий в области энергетики .....	86

## **Глава 3.**

### **АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА**

#### **СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И МОДЕЛЕЙ**

<b>ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ</b> .....	100
-----------------------------	-----

3.1 Экономическая и технологическая сущность инновационного потенциала .....	100
3.2 Трансформация структуры инновационного потенциала в условиях информационно-сетевой экономики .....	107
3.3 Модели реализации инновационного потенциала предприятий высокотехнологичных отраслей .....	117

<b>Глава 4.</b>	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ НА ЮГЕ РОССИИ .....</b>	<b>131</b>
4.1 Точки роста экономики Юга России .....	131
4.2 Перспективы формирования машиностроительного кластера на базе Южного-Российского технологического парка «Седин»	139
<b>Заключение .....</b>	<b>146</b>
<b>Литература .....</b>	<b>147</b>