

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ РАН  
ФИЛИАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

К.А. Задумкин, И.А. Кондаков

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



ВОЛОГДА  
2010

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ РАН  
ФИЛИАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ



К.А. Задумкин, И.А. Кондаков

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ  
РЕГИОНА: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

ВОЛОГДА • 2010

ББК 65.9(2Рос-4Вол)-55  
315

Публикуется по решению  
Ученого совета ИСЭРТ РАН  
и Совета филиала СПбГИЭУ в г. Вологде

**Задумкин, К.А. Научно-технический потенциал региона: оценка состояния и перспективы развития** [Текст]: монография / К.А. Задумкин, И.А. Кондаков. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2010. – 205 с.

В монографии представлены теоретические положения, касающиеся вопросов развития и исследования научно-технического потенциала региона. На основе статистической информации и данных специальных экспертных опросов проведены сравнительная оценка и анализ потенциала Вологодской области. В результате этого выявлены проблемы, сдерживающие научно-техническое развитие региона, определены направления и предложены мероприятия по их решению. Разработаны также организационные механизмы, позволяющие активизировать инновационные процессы в регионе и реализовать сосредоточенный на его территории научно-технический потенциал.

Монография предназначена работникам органов власти и управления, научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам, студентам – всем, кто интересуется вопросами развития регионального научно-технического потенциала.

#### *Рецензенты*

заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук  
профессор **Н.А. Пахолков**

кандидат экономических наук, старший научный сотрудник  
**В.П. Симоненков**

ISBN 978-5-93299-159-6

© Задумкин К.А., Кондаков И.А., 2010

© ИСЭРТ РАН, 2010

© Филиал СПбГИЭУ в г. Вологде, 2010

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Введение</i> .....	4
-----------------------	---

### **Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА**

1.1. Научно-технический потенциал региона: сущность и структура ....	6
1.2. Зарубежный и отечественный опыт исследования научно-технического потенциала на региональном и национальном уровнях .....	15
1.3. Авторская методика сравнительной оценки научно-технического потенциала региона .....	30

### **Глава 2. СОСТОЯНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА**

2.1. Оценка научно-технического потенциала Вологодской области в сравнении с другими субъектами РФ .....	39
2.2. Сильные и слабые стороны научно-технического потенциала региона .....	60
2.3. Возможности и угрозы региональному научно-техническому развитию .....	84
2.4. Матрица SWOT-анализа научно-технического потенциала Вологодской области .....	99

### **Глава 3. НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА**

3.1. Программа развития научно-технического потенциала региона на долгосрочную перспективу .....	105
3.2. Региональная инновационная система – основа успешного взаимодействия власти, науки, образования и бизнеса :.....	121
3.3. Технопарк как организационный механизм реализации научно-технического потенциала на территории региона .....	128

<i>Заключение</i> .....	148
-------------------------	-----

<i>Литература</i> .....	152
-------------------------	-----

<i>Приложения</i> .....	160
-------------------------	-----