С.Ф. Федоров, Л.А. Федорова

**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ.
ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ
ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СЛОЖНЫХ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Монография

Научно-инновационный центр
Красноярск, 2020

УДК 338.1
ББК 65.301
Ф33

Рецензенты:

Е.Д. Коршунова, д.э.н., профессор,
заведующая кафедрой «Экономика и управление предприятием»,
директор института социально-технологического менеджмента
ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»;

Н.Ю. Азаренко, к.э.н., доцент, доцент каф. «Государственное
управление, экономическая и информационная безопасность»,
заместитель директора по НИР и НИРС Инженерно-экономического
института ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»

Федоров, Сергей Федорович.
Ф33 **Инновационное развитие России. Инструментарий оценки инно-**
вационного потенциала сложных социально-экономических систем:
монография / С.Ф. Федоров, Л.А. Федорова. – Красноярск: Научно-инно-
вационный центр, 2020. – 168 с.

ISBN 978-5-907208-46-9

DOI: 10.12731/978-5-907208-46-9

В настоящей монографии мы рассмотрели общие характеристики инновационного развития РФ, включающие оценку уровня и структуры затрат на инновации, отраслевую специфику инновационных предприятий, патентную защищенность, объем отгруженной инновационной продукции, кадровых ресурсов; изучили теоретические основы идентификации инновационного потенциала наукоемких предприятий промышленного комплекса; провели анализ особенностей процедуры мониторинга элементов инновационного потенциала наукоемких предприятий; представили обзор существующих методик оценки инновационного потенциала социально-экономических систем; разработали алгоритм идентификации и оценки инновационного потенциала сложных социально-экономических систем; предложили методику и модель оценки инновационного потенциала; провели анализ достижимости целевых показателей реализации Стратегии инновационного развития РФ; а также разработали ряд предложений и рекомендаций по совершенствованию мер государственной поддержки инновационного развития РФ.

ISBN 978-5-907208-46-9

© Федоров С.Ф., Федорова Л.А., 2020

© Оформление.

Научно-инновационный центр, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
ГЛАВА I. ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РФ	7
1.1. Общая характеристика затрат на инновации.....	7
1.2. Характеристика организаций, занимающихся инновационной деятельностью	26
1.3. Число патентов, зарегистрированных результатов инновационной деятельности	39
1.4. Объем отгруженной инновационной продукции	43
1.5. Характеристика наиболее значимых реализованных инновационных проектов.....	47
1.6. Оценка кадрового потенциала и социально-экономических эффектов инновационного развития РФ	50
ГЛАВА II. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО РОЛЬ В РАЗВИТИИ НАУКОЕМКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ	57
2.1. Инновационный потенциал: понятие, содержание, структура, элементы, функции	57
2.2. Анализ особенностей процедуры мониторинга элементов инновационного потенциала наукоемких предприятий промышленного комплекса РФ	72
ГЛАВА III. КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НАУКОЕМКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ	76
3.1. Анализ существующих методик оценки инновационного потенциала социально-экономических систем	76
3.2. Идентификация ключевых компонентов инновационного потенциала в разрезе элементов управления и построение их функциональной взаимосвязи	86
3.3. Алгоритм и теоретико-методологические аспекты оценки составляющих инновационного потенциала наукоемких промышленных предприятий.....	94
ГЛАВА IV. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НАУКОЕМКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ	99
4.1. Методика оценки инновационного потенциала наукоемкого промышленного предприятия	99

4.2. Моделирование правила оценки уровня инновационного потенциала наукоемкого промышленного предприятия	109
4.3. Совершенствование организационно-экономического механизма мониторинга уровня инновационного развития производственных предприятий	123
ГЛАВА V. РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ В РФ.....	127
Заключение.....	140
Список литературы	143
Приложение 1.....	150
Приложение 2.....	155
Приложение 3.....	158
Приложение 4.....	159
Приложение 5.....	164