

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



Кукор Б.Л., Клименков Г.В.

АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ РЕГИОНА: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА

**Екатеринбург – Санкт-Петербург
2017**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УДК 332.1 (470.5)
ББК 65.04 (2 Рос)
Ку 898

Кукор Б.Л., Клименков Г.В.

**АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ
КОМПЛЕКСОМ РЕГИОНА: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ,
ПРАКТИКА**

Екатеринбург – Санкт-Петербург
2017

УДК 332.1 (470.5)
ББК 65.04 (2 Рос)
Ку 898

Рекомендовано к изданию Ученым советом
ФГБУН Института экономики Уральского отделения Российской академии наук
Протокол № 2 от 21.02.2017 г. Рег. № 07(16).

Кукор Б.Л., Клименков Г.В. Адаптивное управление промышленным комплексом региона: теория, методология, практика. / Под общ. ред. Б.Л. Кукора. – Екатеринбург-С.Петербург: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук, 2017. – 306 с. (17,8 п.л.) (Монография)

ISBN 978-5-94646-576-2

В монографии изложен принцип проектирования системы управления регионом и промышленности региона в условиях рыночной конкуренции.

Методологическая основа монографии заключается в том, что на основе разработанных базовых подходах, закономерностях, принципах и, методах построения систем адаптивного управления на макро, мезо, мини и микро уровнях управления промышленным комплексом региона, на особенностях межэлементного взаимодействия элементов социально-экономической системы происходит реализация современных технологий управления и моделирования в разрабатываемых системах ситуационного управления на базе логико-лингвистических моделей. Система управления позволяет достичь наращивания конкурентных преимуществ и устойчивости социально-экономического развития субъектов РФ в современных условиях.

Описано построение организационно-экономической модели системы адаптивного управления промышленным комплексом региона, процесс взаимодействия элементов системы адаптивного управления промышленным комплексом региона, разработаны методические рекомендации по внедрению эффективной системы адаптивного управления промышленным комплексом региона в конкурентной среде

Монография адресована научным и практическим работникам, аспирантам и специалистам, занимающимся вопросами теории и практики управления экономикой региона, управления предприятиями и отраслями.

Выполнено в рамках Соглашения о сотрудничестве Пермского филиала ФГБУН Институт экономики УрО РАН (ПФ ФГБУН ИЭ УрО РАН) с С.Петербургским государственным университетом экономики и финансов (СПбГУЭФ) от 11 января 2009 г.

Монография подготовлена и опубликована в рамках выполнения государственного задания № темы 0404-2015-0016 в информационной системе государственного задания.

Под общей редакцией:

д.э.н., проф. Б.Л. Кукора,

Рецензенты:

Прудский Владимир Григорьевич - д.э.н., проф., зав.кафедрой менеджмента ФГБОУ ВПО «Пермский государственный научно-исследовательский университет»

Яковлева Елена Анатольевна - д.э.н., проф. кафедры экономики и управления предприятиями и производственными комплексами ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

ISBN 978-5-94646-576-2

© ФГБУН Института экономики УрО РАН, 2017
© ФГБОУ ВПО «С.Петербургский государственный экономический университет», 2017
© Кукор Б.Л., Клименков Г.В., 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Раздел I	Адаптивное управление промышленным комплексом региона..... 6
1. Базовые понятия, отношения и закономерности адаптивного управления промышленным комплексом региона	6
2. Особенности межэлементного взаимодействия в иерархической структуре системы адаптивного управления промышленным комплексом региона	11
3. Основные принципы и методы адаптивного управления промышленным комплексом региона в конкурентной среде	24
Выводы по Разделу I	64
Раздел II	Оценка эффективности механизма адаптивного управления функционирования саморазвивающихся систем..... 69
1. Методология выявления уровня потерь в экономической системе	69
2. Комплексный динамический критерий эффективности развития экономической системы	74
3. Эффективность развития системы как достижение оптимальной адаптивности	80
4. Подходы к организации в управляющей структуре механизма адаптивного управления развитием экономических систем	83
5. Методологический подход к оценке эффективности механизма адаптивного управления в конкурентной среде	92
Выводы по Разделу II	103
Раздел III.	Предпосылки и концептуальные положения по совершенствованию адаптивного управления промышленным комплексом региона
1. Предпосылки и концептуальные положения	103
2. Методологические подходы к достижению оптимальной адаптивности систем управления промышленным комплексом в конкурентной среде	146
Выводы по Разделу III	196
Раздел IV	Построение модели системы управление промышленным комплексом региона..... 197
1. Построение организационно-экономической модели системы адаптивного управления промышленным комплексом региона.....	197
2. Описание процессов взаимодействия элементов системы адаптивного управления промышленным комплексом региона	235
3. Разработка методических рекомендаций по внедрению эффективной системы адаптивного управления промышленным комплексом региона в конкурентной среде	257
4. Комплексная оценка процесса стратегического управления экономикой региона	288
Выводы по Разделу IV	296
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	297
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	301