

М. Л. Калужский

# Общая теория систем

*Учебное пособие*



Москва  
2013

**УДК 316.43**

**ББК 60**

**К 17**

Рецензенты:

*В. О. Бернацкий*, доктор философских наук, профессор;  
*Н. И. Мартишина*, доктор философских наук, профессор

**Калужский, М. Л.**

**К 17** Общая теория систем. Учебное пособие /

М. Л. Калужский. – М.: Директ-Медиа, 2013. – 177 стр.

**ISBN 978-5-4458-2855-6**

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. В нем доступно излагаются основные теоретические постулаты Общей теории систем, комплексно рассматриваются вопросы системного развития материи, природы и общества. На основе широкого обобщения фактического и теоретического материала автор анализирует закономерности проявления системных процессов общественной самоорганизации, социальных потребностей и противоречий на современном этапе развития Российской Федерации.

Книга предназначена для преподавателей высшей школы, аспирантов и студентов вузов, она также представляет интерес для научных работников и руководителей органов государственного и муниципального управления.

**УДК 316.43**

**ББК 60**

© Калужский М. Л., 2013  
ISBN 978-5-4458-2855-6 © Издательство "Директ-Медиа", 2013

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>ВВЕДЕНИЕ В КУРС .....</b>	<b>4</b>
<b>РАЗДЕЛ I. СИСТЕМНОСТЬ В ПРИРОДЕ И ОБЩЕСТВЕ .....</b>	<b>7</b>
Лекция 1. Развитие системных представлений.....	7
Лекция 2. Строение мироздания.....	18
Лекция 3. Диалектичность самоорганизации .....	29
<b>РАЗДЕЛ II. ОСНОВАНИЯ ОБЩЕЙ ТЕОРИИ СИСТЕМ.....</b>	<b>42</b>
Лекция 4. Методологические принципы .....	42
Лекция 5. Равновесность и открытость .....	54
Лекция 6. Социальные системы .....	65
<b>РАЗДЕЛ III. СОЦИАЛЬНАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ.....</b>	<b>78</b>
Лекция 7. Особенности социальной самоорганизации .....	78
Лекция 8. Противоречия в социальных системах .....	89
Лекция 9. Конкуренция и адаптация .....	100
<b>РАЗДЕЛ IV. ИЗУЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ.....</b>	<b>113</b>
Лекция 10. Социальное моделирование.....	113
Лекция 11. Методология системного анализа.....	124
Лекция 12. Инструментарий системного анализа .....	135
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>147</b>
<b>ГЛОССАРИЙ .....</b>	<b>151</b>
<b>ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ .....</b>	<b>159</b>
<b>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>160</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ....</b>	<b>170</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ....</b>	<b>173</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ....</b>	<b>174</b>