



ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

III МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ  
В ЭКОНОМИКЕ – 2014»**

Том 2



**Кафедра «Системный анализ  
и моделирование экономических процессов»**

ФГОБУВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
ФГБУН Центральный экономико-математический институт Российской академии наук  
Научный совет Отделения общественных наук Российской академии наук  
«Проблемы комплексного развития промышленных предприятий»  
Международная гильдия профессионалов качества  
Международная академия организационных наук  
Межрегиональная общественная организация «Академия проблем качества»

III Международная  
научно-практическая конференция  
«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ЭКОНОМИКЕ - 2014»

13-14 ноября 2014 г.

Том 2

Москва  
2015

Системный анализ в экономике - 2014. Том 2 / Материалы III Международной научно-практической конференции «Системный анализ в экономике - 2014». Москва, 13-14 ноября 2014 г. / Под общей ред. чл.-корр. РАН Г.Б. Клейнера- М.: ЦЭМИ РАН, 2015. - 265 с.

Материалы публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-5-8211-0695-7

ISBN 978-5-8211-0697-1 (Том 2)

О ФГБУН Центральный экономико-математический институт Российской академии наук, 2015 г.

© ФГОБУВО Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, 2015 г.

### **Секция 3. Системный анализ в решении социально-экономических задач**

Руководители секции: *Дрогобыцкий Иван Николаевич, Аглицкий Игорь Семенович*

Секретарь секции: *Завражнова Елизавета Витальевна*

### **Секция 4. Социальная и экономическая кибернетика**

Руководители секции: *Щепетова Светлана Евгеньевна, Кружилов Сергей Иванович*

Секретарь секции: *Ситников Василий Дмитриевич*

### **Секция 5. Системные измерения и мягкие вычисления**

Руководители секции: *Котельников Валерий Григорьевич, Прокопчина Светлана Васильевна*

Секретарь секции: *Булдаков Андрей Сергеевич*

### **Программный и Организационный комитеты**

Председатель конференции: *Эскиндаров М.А.*, д.э.н., профессор, ректор Финуниверситета, заслуженный деятель науки РФ

Председатель Оргкомитета: *Сорокин Д.Е.*, член-корреспондент РАН, проректор по научной работе Финуниверситета

Заместитель председателя: *Федотова М.А.*, д.э.н., зам. проректора по научной работе, заслуженный экономист РФ

Члены Оргкомитета: *Бурукина О.А.*, к.филол.н., доцент, профессор кафедры «Системный анализ и моделирование экономических процессов»  
*Васильева Ю.А.*, главный специалист кафедры «Системный анализ и моделирование экономических процессов»

Председатель Программного комитета: *Клейнер Г.Б.*, чл.-корр. РАН, зам. директора ЦЭМИ РАН, зав. кафедрой «Системный анализ и моделирование экономических процессов» Финуниверситета

Члены Программного комитета: *Адлер Ю.П.*, к.т.н.; *Архипов А.Ю.*, д.э.н.; *Боровская М.А.*, д.э.н.; *Бывшев В.А.*, д.т.н.; *Волкова В.Н.*, д.э.н.; *Гаврилец Ю.Н.*, д.э.н.; *Голосов О.В.*, д.э.н.; *Глазьев С.Ю.*, академик РАН; *Данилов-Данильян В.И.*, чл.-корр. РАН; *Дрогобыцкий И.Н.*, д.э.н.; *Ерзнкян Б.А.*, д.э.н.; *Калита П.Я.*, к.т.н.; *Катькало В.С.*, д.э.н.; *Качалов Р.М.*, д.э.н.; *Ланкин В.Е.*, д.э.н.; *Лившиц В.П.*, д.э.н.; *Маевский В.И.*, академик РАН; *Мельник М.В.*, д.э.н.; *Полтерович В.М.*, академик РАН; *Прокопчина С.В.*, д.т.н.; *Сорокин Д.Е.*, чл.-корр. РАН; *Щепетова С.Е.*, д.э.н.; *Rosefielde S.*; *Drashkovich V.*; *Shiobara T.* и др.

Ученый секретарь Конференции: *Щепетова С.Е.*, д.э.н., доцент, первый зам. зав. кафедрой «Системный анализ и моделирование экономических процессов»

## ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ 3. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В РЕШЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....	3
<i>Аглицкий И.С., Самолдин А.Н.</i> Инновационный маркетинг как нормативно-дескриптивная система.....	3
<i>Бессарабов А.М., Гафитулин М.Ю., Вендило А.Г.</i> Детерминированная оценка инновационных проектов научных организаций химического комплекса.....	5
<i>Бласет Кастро А.Н., Кулаков Н.Ю.</i> Сколько стоит ликвидность денег.....	8
<i>Валиуллин Х.Х.</i> Эволюция системы валютного регулирования в России.....	11
<i>Глушко А.Н., Заремба Г.А., Бессарабов А.М.</i> Системный анализ качества материалов дорожной химии на основе концепции CALS.....	15
<i>Горелик В.А., Золотова Т.В.</i> Системный подход в исследовании устойчивости фондового рынка.....	17
<i>Дадалко В.А., Чаленко Н.Н.</i> Системный анализ технико-технологических рисков электроэнергетических предприятий.....	20
<i>Дацко В.С.</i> Использование закономерностей в системах с неопределенными физическими характеристиками.....	22
<i>Дрогобыцкий И.Н.</i> Жизненный цикл предпринимательской организации.....	27
<i>Дудкина Е.В.</i> Обоснование критерия оценки эффективности корпоративного управления рисками.....	28
<i>Ефимова Н.С., Рычагов М.С.</i> Системный анализ в решении задач внедрения интегрированных информационных систем в авиастроении.....	31
<i>Замараева А.В., Солосина М.И.</i> Анализ социально-экономического состояния городских поселений воронежской области.....	33
<i>Иванюк В.А., Андропов К.Н., Цвиркун А.Д.</i> Управление стратегическим инвестиционным портфелем.....	36
<i>Исаев К.</i> Что такое «метод Кеньона» и как он помогает в маркетинге профессиональных футбольных клубов?.....	39
<i>Катаргин Н.В.</i> Крым: возможные проблемы и пути их преодоления.....	42
<i>Квасюк А.В., Заремба Г.А., Бессарабов А.М.</i> Системный анализ влияния инвестиционной деятельности на инновационное развитие химической и нефтехимической промышленности России.....	45
<i>Клеева Л.П.</i> Роль фундаментальной науки в развитии национальной инновационной системы.....	48
<i>Колесник Г.В.</i> Моделирование воздействия долгосрочных договоров поставки на равновесие олигополистического рынка.....	50
<i>Котляров И.Д.</i> Оценка привлекательности франчайзинговой сети для франчайзи.....	54
<i>Косарев И.М.</i> Информационные технологии в системном анализе налоговой статистики.....	56
<i>Красильникова Е.В., Краснополский Б.Х.</i> Финансирование в микроэкономической системе с учетом жизненного цикла в пространственном развитии Дальнего Востока и Северо-Восточной Азии.....	58
<i>Круглова Е.Ю.</i> Системный анализ реализации крупномасштабного проекта в гражданском авиастроении для целей обеспечения экономической безопасности авиастроительной компании.....	65
<i>Ларин С.Н.</i> Учет особенностей коммерциализации результатов научно-технической деятельности при системном планировании стратегий развития инновационной инфраструктуры региона.....	68
<i>Ларин С.Н., Малков У.Х.</i> Системный анализ финансово-экономических взаимодействий институциональных субъектов сферы жилищно-коммунального хозяйства.....	71

<i>Мамедов З.Ф., Аббасбеили М.А.</i> Современное состояние банковского сектора Азербайджана в контексте стран СНГ: современное состояние и проблемы.....	74
<i>Макарова И.В.</i> Системный подход как основа инженерного образования.....	76
<i>Наринян Н.Е.</i> Валютное регулирование: структуралистский подход.....	79
<i>Немчинова Ю.В.</i> Системный подход к проблемам устойчивости банковской системы.....	83
<i>Османкин Н.Н.</i> Отображение хозяйствующего субъекта в оценках эффективности развития.....	85
<i>Паламарчук Е.С.</i> Уровни риска и их оценка в линейных экономических управляемых системах.....	88
<i>Петросянц В.З.</i> Модель устойчивого экономического роста проблемных регионов.....	91
<i>Пинская М.Р., Церенова К.Н.</i> Деофшоризация российской экономики: взгляд из теории системного анализа.....	94
<i>Писарева О.М.</i> Реализация принципов системности в прогнозно-аналитических исследованиях.....	98
<i>Прокин В.В.</i> Системный анализ и моделирование стратегической экономики.....	101
<i>Птускин А.С., Левнер Е.В.</i> Выбор критичных производственных процессов предприятия для снижения уровня экологического стратегического риска.....	103
<i>Рытиков С.А.</i> К вопросу оценки производственных инвестиций.....	107
<i>Свиштунов А.В., Сабитов Т.Р.</i> Системный подход к применению механизма строительных сберегательных касс для восстановления жилого фонда.....	110
<i>Серова Н.А.</i> Анализ подходов и методик оценки инвестиционной привлекательности регионов.....	113
<i>Тараненко И.Г.</i> Международные стандарты аудита: системный анализ применения в России.....	117
<i>Трегуб И.В.</i> Системный анализ российского рынка VAS-услуг.....	120
<i>Хайбулаев А.А.</i> Новый взгляд на концепцию антикризисного управления: как сохранить свой бизнес в условиях кризиса.....	123
<i>Шкодинский С.В., Рагулина Ю.В., Кутукова Е.С.</i> Системный анализ финансовых последствий реализации в Российской Федерации требований ВТО, касающихся охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.....	126
<b>СЕКЦИЯ 4. СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА.....</b>	<b>130</b>
<i>Анисимова Е.Л.</i> Аспекты управления инновационными кластерами.....	130
<i>Адлер Ю.П., Шпер В.Л.</i> Третья промышленная революция, экономика и системно-статистическое мышление.....	132
<i>Близнюк О.В.</i> Системный менеджмент устойчивого развития образовательной организации.....	134
<i>Богомолов А.М., Невежин В.П.</i> Явление резонанса в социально-экономических системах как инструмент экономической политики.....	135
<i>Буруккина О.А.</i> Системный подход к реформированию высшего образования.....	138
<i>Вахтинская Ю.Г.</i> Системный анализ в управлении производством мобильных и стационарных вычислительных средств в современных условиях.....	142
<i>Вербецкий А.Д., Фридман А.А.</i> Регулирование платы за обучение и конкуренция на рынке высшего образования в России.....	143
<i>Ерзнкян Б.А., Акинфеева Е.В.</i> Системная интерпретация институтов.....	147
<i>Иванус А.М.</i> О роли истинности знаний в когнитивном управлении инновационной экономикой в условиях неопределенности.....	152
<i>Кобелев Н.Б.</i> Глобальные системы с хаотическими факторами, их анализ и квазиоптимальное управление.....	155
<i>Коровкин А.Г., Долгова И.Н., Королев Н.Б.</i> Сложившиеся и перспективные изменения в региональной структуре учащихся в трудоспособном возрасте в РФ.....	158

<i>Кружилов С.И.</i> Структурные изменения в системе европейского мира.....	161
<i>Маркова М.В.</i> Системный подход к формированию корпоративной социальной ответственности вузов и бизнес-структур.....	166
<i>Милек О.В., Шмерлинг Д.С.</i> Системные принципы модели «аллокации» доходов.....	169
<i>Никонова А.А.</i> Что нужно для инновационной экосистемы в России?.....	172
<i>Панферова А.С.</i> Системный подход в принятии управленческих решений.....	175
<i>Сатдыков А.И.</i> Управление взаимодействием профессиональных образовательных организаций и промышленных предприятий.....	178
<i>Сирота Е.Н.</i> Критерии эффективности социально-экономической политики государства: соотношение частного и общего.....	179
<i>Соловьев А.И.</i> О системном подходе к оценке влияния глобальных дисбалансов на уровень экономической безопасности страны.....	182
<i>Тараненко О.К., Тяглов С.Г.</i> Модель интеграции государства, общества и бизнеса в рамках реализации инфраструктурных бизнес-проектов на основе ГЧП.....	185
<i>Ткаченко А.А.</i> Значение социодемоэкономических показателей для теории экономических систем.....	187
<i>Третьякова Т.С.</i> Разработка программы лояльности предприятия общественного питания на основе системного подхода.....	190
<i>Хакимов Б.В.</i> Нейронные сети в социальных и экономических исследованиях.....	192
<i>Чаленко Н.Н., Дадалко В.А.</i> Роль ментальных моделей в выработке стратегий развития и реформирования экономики.....	194
<i>Чернышов А.Г.</i> Управление единым информационным пространством с учетом формирования новых регламентов и стандартов в условиях системно-интеграционных процессов развития современной экономики.....	197
<i>Шедько Ю.Н.</i> Факторы и условия устойчивости развития региона: синергетика взаимодействия.....	198
<i>Щербаков Г.А.</i> Системные экономические кризисы в формате долгосрочной динамики хозяйственного развития.....	201
<i>Pavlov O. V, Saeed K., Robinson L. W.</i> Structural Debriefing: A Systemic Analysis of a Factory Simulation . . .	205
<b>СЕКЦИЯ 5. СИСТЕМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ И МЯГКИЕ</b>	<b>ВЫЧИСЛЕНИЯ.....</b>
<i>Агранович Ю.Я., Концевая Н.В.</i> Сильные и слабые поля случайности в системном анализе рыночной динамики.....	216
<i>Адлер Ю.П., Шпер В.Л.</i> Измерения в экономических системах и статистическое мышление.....	222
<i>Волкова Е.С., Гисин В.Б., Петрова М.В.</i> Портфельный анализ и теория возможностей.....	223
<i>Гисин В.Б., Хамидуллина Л.Ф.</i> Методы формирования портфеля ценных бумаг в условиях неопределенности с использованием Regret-анализа.....	225
<i>Ефимов Ю.В.</i> Методологические аспекты формирования и оценки трудоемкости изготовления изделий на основе байесовских интеллектуальных технологий.....	227
<i>Котельников В.Г., Толстов А.В.</i> Применение байесовских интеллектуальных технологий для обработки документальной экономической информации в рамках системы менеджмента качества.....	229
<i>Мельник М.В.</i> Экономические показатели как фактор системности исследования.....	233
<i>Прокопчина С.В.</i> Байесовские интеллектуальные технологии для «мягкого» управления полисистемными средами в условиях значительной неопределенности.....	245
<i>Фасхиев Х.А.</i> Универсальная методика измерения качества и конкурентоспособности объектов.....	250
<i>Цвирко С.Э.</i> Оценка управления суверенным фондом с применением нечеткой логики.....	256
<i>Щербаков Г.А.</i> Эконометрический анализ и прогнозирование изменений хозяйственной конъюнктуры. Возможности и пределы использования математики в экономической науке.....	259