

**Министерство образования и науки Российской Федерации**

---

**Международная академия наук высшей школы  
Санкт-Петербургское отделение**

---

**Центральный экономико-математический институт РАН  
Центр по изучению проблем информатики  
Института научной информации по общественным наукам РАН  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова-Ленина  
Санкт-Петербургский государственный экономический университет**

---

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

**ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

## **ПРОГРАММА**

**XX МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ  
В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
И УПРАВЛЕНИИ»**

*29 июня – 1 июля 2016 г.*

**Санкт-Петербург  
Издательство Политехнического Университета  
2016**

**УДК 303.732**  
**ББК 32.965я73**

**Системный анализ в проектировании и управлении:** Программа Международ. науч.-практич. конференции. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2016. –28 с.

В программу научно-практической конференции «Системный анализ в проектировании и управлении», проводимой Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого совместно с Южным Федеральным университетом, Санкт-Петербургским отделением Международной академия наук высшей школы, Центральным экономико-математическим институтом РАН, Центром по изучению проблем информатики Института научной информации по общественным наукам РАН, Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова-Ленина и Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом, включены работы ведущих ученых, работающих в области теории систем и системного анализа, из ряда вузов и организаций России, Белоруссии, Украины, Австрии, Норвегии, США, Швеции, Франции.

**Председатель Оргкомитета конференции** – научный руководитель СПбПУ академик РАН, д-р техн. наук, профессор **Ю. С. Васильев**.

**Сопредседатели Оргкомитета конференции:**

Заместитель председателя СПб отделения МАН ВШ, д-р техн. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ **В. Н. Козлов**; член МАН ВШ, д-р экон. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ **В. Н. Волкова**, д-р экон. наук, профессор ЮФУ, заслуженный работник высшей школы РФ **В. Е. Ланкин**.

**Члены Оргкомитета:** чл.-корр. РАН, зам. директора, д-р экон. наук, проф. **Г. Б. Клейнер** (ЦЭМИ РАН, г. Москва); чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. **И. А. Брусакова** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»); член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. **Г. В. Горелова** (ЮФУ, г. Таганрог); д-р экон. наук, проф. **С. В. Гриненко** (ЮФУ, Таганрог); д-р экон. наук, проф. **И. А. Кацко** (Кубанский гос. аграрный университет, г. Краснодар), чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. **Б. Л. Кукор** (СПбГЭУ); член МАНВШ, д-р техн. наук, проф. СПбГПУ **Ю. И. Лыпарь** (СПбПУ); чл.-корр. МАН ВШ, д-р. техн. наук, проф. СПбПУ **А. Н. Фирсов** (СПбПУ), руководитель Центра по изучению проблем информатики ИНИОН РАН, канд. филос. наук **Ю. Ю. Черный** (Москва); член МАНВШ и МАОР, д-р экон. наук, проф. **Г. П. Чудесова** (СПБИТМО); д-р экон. наук, проф. **В. Н. Юрьев** (СПбПУ)чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. СПбГЭУ **Е. А. Яковлева** (СПбГЭУ)

**Зарубежные члены оргкомитета:** Professor Østfold University College **J-E. Andreasen** (Норвегия); д-р техн. наук, профессор-сенатор Морской Академии Польши, член комиссии Польской Академии наук по проблемам организации и управления **И. Б. Арефьев** (Польша); Doctor of Economics, Professor of Montclair State University/USA **Leon Bazil** (США); д-р экон. наук, профессор Берлинского института прикладных наук **В. Бобров** (Германия); профессор, эксперт Европейского совета по бизнес-образованию (ECBE) **В. Djonson** (Великобритания); Speaker's Biographical Information Department of Mathematics and Statistics Curtin University of Technology **V.Rumchev** (Австралия);член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. **Н. Д. Панкратова**, (Украина, Институт проблем системного анализа); Dr. Prof. **В. Fleishman** (США).Dr. Prof. **Reinhold Wessely** (Austria, Vena).

**Ученые секретари конференции** – чл.-корр. МАН ВШ, канд. техн. наук доцент СПбГПУ **С. В. Широкова**, канд. экон. наук, доцент СПбГПУ **А. В. Логинова**, **И. С. Богомоллова**. канд. экон. наук, доцент ЮФУ (Таганрог).

© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2015

В программе конференции:

- Пленарное заседание 29 июня 10–13 час
- Секции:
1. Общетеоретические проблемы системного анализа 29 июня 13–15 час.
  2. Системный анализ в исследовании и проектировании технических систем 29 июня 13–15 час.
  3. Системный анализ в управлении качеством и безопасностью жизнедеятельности 30 июня 10–13 час
  4. Системное управление предприятиями и организациями 30 июля 10–13 час.
  5. Системный анализ в управлении инновационно-инвестиционной и финансовой деятельностью 30 июня 13–15 час.
  6. Информационные системы и технологии 30 июня 16–18 час.
  7. Системный анализ в управлении подготовкой кадров и образованием 30 июня 12–15 час.

В рамках конференции проводится

Заседание за «круглым столом» на тему «Современные проблемы теории систем и системного анализа»

29 июня 16 – 18 час.

Руководители – д-р техн. наук, профессор **В.Н. Козлов**  
д-р экон. наук, профессор **В.Н. Волкова**

Культурная программа

1 июля

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Сопредседатели** – д-р техн. наук профессор СПбПУ Петра Великого, заслуженный работник высшей школы РФ, заместитель председателя СПб отделения МАН ВШ,  
**Владимир Николаевич Козлов**

д-р экон. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ действит. член МАН ВШ

**Виолетта Николаевна Волкова**

**Ученый секретарь** – канд. техн. наук, доцент,  
член-корр. МАНВШ, **Светлана Владимировна Широкова**

**Васильев Юрий Сергеевич, академик РАН**

### **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

**Козлов Владимир Николаевич, д-р техн. наук профессор, член МАН ВШ**  
СПб Политехнический университет Петра Великого,  
заслуженный работник высшей школы РФ. зам. председателя  
СПб отделения МАН ВШ

**Волкова Виолетта Николаевна, д-р экон. наук, профессор, член МАН ВШ**  
СПб Политехнический университет Петра Великого,  
заслуженный работник высшей школы РФ, член МАН ВШ

### **СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕОРИИ СИСТЕМ**

**Взятыхшев Виктор Феодосьевич, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ.**  
Москва. Национальный исследовательский университет (МЭИ)

**ШКОЛА ФЕДОРА ЕВГЕНЬЕВИЧА ТЕМНИКОВА.**

**ЦЕНТРОТЕХНИКА, ИНФОРМАТИКА, СИСТЕМОТЕХНИКА**

**Victor Lankin, Professor. Dr. of Economics, Southern Federal University**

**John-Erik Andreassen, Associate Professor. Ostfold University, Norway**

**Alexandr Shashkin, Associate Professor. State polytechnic University, Russia**

### **SOME PRINCIPLES AND CHARACTERISTICS OF THE DECENTRALIZATION PROCESSES IN OPEN SYSTEM**

**Reinhold Wessely, Professor. Austria, Vienna**

### **MANAGEMENT BY OBJECTIVES IN THE SERVICE INDUSTRY. APPLICATION OF THE SYSTEM ANALYSIS CONCEPT**

*Тарасенко Феликс Петрович, д-р техн. наук, профессор,  
Национальный исследовательский Томский гос. университет*  
**О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ  
СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ЦЕЛЯХ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ**

*Горелова Галина Викторовна, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ  
Южный федеральный университет, Таганрог*  
**КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ И ОБОСНОВАНИЮ  
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ  
СИСТЕМАХ**

*Данчул Александр Николаевич, д-р техн. наук, профессор,  
Московский городской университет управления правительства Москвы*  
**МОДЕЛИ И МЕТАМОДЕЛИ ОПИСАНИЯ  
АРХИТЕКТУРЫ СЛОЖНОЙ АКТИВНОЙ СИСТЕМЫ**

*Панкратова Наталья Дмитриевна, д-р техн. наук, профессор,  
Украина, Киев, Институт прикладного системного анализа*  
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Долятовский Леонид Валерьевич, канд. экон. наук, доцент,  
Российский государственный социальный университет, Москва*  
*Долятовский Валерий Анастасиевич, д-р экон. наук, профессор, член  
МАН ВШ. Ростовский государственный экономический университет,  
Ростов-на-Дону*  
**СИСТЕМНЫЕ КРИТЕРИИ САМООРГАНИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ  
СИСТЕМ**

*Костюковский Алексей Григорьевич, канд. техн. наук, доцент.  
Костюковский Игорь Алексеевич, инженер.  
Белоруссия. Минск. УО Белорусская государственная академия связи*  
**УСТОЙЧИВОСТЬ ИЕРАРХИИ КОМАНДЫ**

*Волкова Виолетта Николаевна, д-р экон. наук, профессор,  
член МАНВШ. заслуженный работник высшей школы РФ  
СПбПУ Петра Великого*  
*Черный Юрий Юрьевич, канд. философских наук, руководитель Центра  
изучения проблем информатики Института научной информации по  
общественным наукам РАН. Москва*  
**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ  
В ОТКРЫТЫХ СИСТЕМАХ. Переосмысливая Л. Фон Бергаланфи**

*Скопин Алексей Юрьевич, д-р географических наук, профессор.  
Московский гуманитарный университет*

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗРАБОТКЕ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА**

*Гриненко Светлана Викторовна, д-р экон. наук, доцент, профессор,  
зав. каф. Южный федеральный университет, Таганрог.*

**ГЕНДЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД**

**Секция 1. ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

*Председатель – д-р техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого,  
член-корр. МАНВШ Фирсов Андрей Николаевич*

*Ученый секретарь – аспирант СПбПУ Петра Великого  
Сорокина Наталья Владимировна*

*Фирсов Андрей Николаевич, д-р техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого, член-корр. МАНВШ. СПбПУ Петра Великого*

**О ТИПОЛОГИИ МОДЕЛЕЙ**

*Козлов Владимир Николаевич, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ,  
Заслуженный работник высшей школы РФ. СПбПУ Петра Великого*

**СИНТЕЗ ЛОКАЛЬНО ОПТИМАЛЬНЫХ СИСТЕМ С ЗАДАНЫМ УБЫВАНИЕМ ФУНКЦИИ ЛЯПУНОВА**

*Игнатъев Михаил Борисович, д-р техн. наук, профессор,  
СПб гос. университет аэрокосмического приборостроения,*

*Катермина Татьяна Сергеевна, канд. техн. наук, ст. преподаватель  
Нижевартовский государственный университет*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХАОСОМ**

*Сорокин Алексей Борисович, ассистент*

*Московский технологический университет (МИРЭА)*

**ОТ СИСТЕМНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ К КОНЦЕПТУАЛЬНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ**

*Бондаренко Нина Ивановна, канд. экон. наук, Санкт-Петербург*

**ЯВЛЕНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ МЕХАНИЗМА ЗАКОНА САМОРАЗВИТИЯ**

*Буянов Борис Яковлевич, канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник, нач. отдела, Москва, ОАО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте*

*Верба Вера Алексеевна, канд. техн. наук, доцент, профессор  
Институт международной торговли и права*

### **МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ МОДЕЛИ СЛОЖНЫХ СОЦИО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Кукор Борис Леонидович, д-р экон. наук, профессор, член-корр. МАНВШ  
Кузьмин Николай Алексеевич, аспирант*

*Санкт-Петербургский государственный экономический университет*

### **КОММУНИКАТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ СИСТЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКОЙ**

*Исмиханов Заур Намединович, канд. экон. наук, доцент  
Махачкала, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»,  
МЕТОДИКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ СТРУКТУРИЗАЦИИ ЗНАНИЙ  
ЭКСПЕРТОВ О РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ*

*Рыбачук Максим Александрович, младший научный сотрудник  
Москва, ЦЭМИ РАН*

### **ОЦЕНКА ПРОПОРЦИЙ СИСТЕМНОЙ СТРУКТУРЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА**

*Шляго Наталия Никодимовна, канд. экон. наук, доцент, доцент  
департамента менеджмента ШЭМ НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург*

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМАЛЬНОЙ И НЕФОРМАЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

*Кацко Игорь Александрович, д-р экон. наук, профессор*

*Величко Павел Юрьевич, канд. экон. наук*

*Кацко Светлана Александровна, канд. экон. наук*

*Павлов Сергей Геннадьевич, соискатель*

*Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет*

### **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД КАК ИДЕОЛОГИЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ**

*Гаршина Вероника Викторовна, канд. техн. наук, доцент, доцент  
Воронежский гос. университет,*

*Карлова Алина Викторовна, магистрант*

*Усов Евгений Геннадьевич, магистрант*

*Воронежский гос. архитектурно-строительный университет*

### **ПРИМЕНЕНИЕ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЕЙ ДОВЕРИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Лыпарь Юрий Иванович, д-р техн. наук, профессор, член МАНВШ,  
СПбПУ Петра Великого*

**КРИТЕРИЙ СТРУКТУРНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ И СИНТЕЗ  
АНАЛОГОВЫХ СИСТЕМ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**

*Шашихин Владимир Николаевич, д-р техн. наук, профессор  
СПбПУ Петра Великого*

**АНТАГОНИСТИЧЕСКИЕ ИГРЫ  
С ИНТЕРВАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ВЫИГРЫША**

*Козлов Владимир Николаевич, д-р техн. наук, профессор  
Ефремов Артем Александрович, канд. техн. наук, доцент  
СПбПУ Петра Великого*

**УСТОЙЧИВОСТЬ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ С ПРОЕКЦИОН-  
НЫМИ УПРАВЛЕНИЯМИ И СЖИМАЮЩИЕ РАЗНОСТНЫЕ  
ОПЕРАТОРЫ**

*Konstantin Vasilyev, BSc, MSc, Flood Modeller Support Manager  
Swindon, UK, CH2M*

**UNCERTAINTY ANALYSIS: DERIVATION OF METHODOLOGY  
AND AUTOMATION WITH APPLICATION TO HYDRAULIC MOD-  
ELLING RESULTS**

*Сорокина Наталья Владимировна, аспирант  
СПбПУ Петра Великого*

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ВОЗМУЩЕ-  
НИЯ ДВИЖЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ПО  
ПРЯМОЛИНЕЙНОЙ ТРУБЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ**

*Кузнецова Лидия Валерьевна, магистр, аспирант,  
Фирсов Андрей Николаевич, д-р техн. наук, профессор  
СПбПУ Петра Великого*

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ СИНТЕЗА ЧАСТИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ДВИЖЕНИЕМ ТВЕРДОГО ТЕЛА В ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ  
ЖИДКОСТИ**

*Дюфур Михаил Сергеевич<sup>1</sup>, канд. геолого-минералогич. наук, доцент,  
Игнатьев Михаил Борисович<sup>2</sup>, д-р техн. наук, профессор,  
Катермина Татьяна Сергеевна<sup>3</sup>, канд. техн. наук, ст. преподаватель,  
Коновалов Михаил Александрович<sup>4</sup>, канд. техн. наук, нач. департамента,  
Ненашев Вадим Александрович<sup>2</sup>, аспирант,  
Примаков Дмитрий Анатольевич<sup>4</sup>, начальник отдела,*

*Шепета Александр Павлович<sup>2</sup>, д-р техн. наук, профессор, нач. отдела,*

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский гос. университет,

<sup>2</sup> СПб гос. университет аэрокосмического приборостроения,

<sup>3</sup> Нижневартровский государственный университет,

<sup>4</sup> Российский институт радионавигации и времени

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
ЛИТОСФЕРНОЙ ПОГОДЫ**

**Секция 2**  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИИ И**  
**ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Председатель** – канд. техн. наук, ст. научн. сотрудник, доцент  
*СПбПУ Петра Великого, Симаков Игорь Павлович*

**Ученый секретарь** – канд. техн. наук, доцент СПбПУ Петра Великого  
*Холодных Павел Владимирович*

*Симаков Игорь Павлович, канд. техн. наук, ст., науч. сотр., доцент*  
*Холодных Павел Владимирович, канд. техн. наук, доцент*

*СПбПУ Петра Великого*

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**  
**НАДЕЖНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ И ЖИВУЧЕСТИ СТРУКТУР-**  
**НО-СЛОЖНЫХ СИСТЕМ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ**

*Башиловкина Валерия Викторовна, аспирант,*  
*Бойков Леонид Владимирович, аспирант,*  
*Станкевич Л.А., канд. техн. наук, профессор,*  
*СПбПУ Петра Великого*

**АРХИТЕКТУРА ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ**  
**АВТОНОМНЫХ РОБОТОВ**

*Васильянов Георгий Сергеевич, аспирант,*  
*Баринев Дмитрий Сергеевич, студент,*  
*Болсуновская Марина Владимировна, ванд. техн. наук, доцент каф.*  
*СПбПУ Петра Великого*

**СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОГО**  
**ЗРЕНИЯ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ**

*Григорюк Екатерина Николаевна, аспирант,*  
*Булкин Владислав Венедиктович, д-р техн. наук, профессор кафедры*  
*Техносферной безопасности. г. Муром, Россия, Муромский институт*  
*(филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет*  
*имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»,*

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И**  
**ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ**  
**ПОТОКАМИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ**

*Холодных Павел Владимирович, канд. техн. наук, доцент*  
*СПбПУ Петра Великого*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НАДЕЖНОСТИ В ВИДЕ**  
**СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ**  
**ПРОИЗВОДНЫХ**

*Холодных Павел Владимирович, канд. техн. наук, доцент  
СПбПУ Петра Великого*

**НОВЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ЛОГИЧЕСКИХ СЕТЕЙ,  
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСЛОВИЙ  
РАБОТОСПОСОБНОСТИ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ**

*Разуваев Евгений Николаевич, ведущий инженер*

*Холодных Павел Владимирович, канд. техн. наук, доцент  
Санкт-Петербург, АО «СПМБМ «Малахит», СПбПУ Петра Великого*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА ПРИ  
ОБОСНОВАНИИ НАДЕЖНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ И  
ЖИВУЧЕСТИ КОРАБЕЛЬНЫХ ЯЭУ**

*Ярошенко Алексей Владимирович, д-р техн. наук, профессор  
СПбПУ Петра Великого*

**АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗАЦИИ БОРЬБЫ ЗА ЖИВУЧЕСТЬ  
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ПРИМЕРЕ КОРАБЛЯ**

*Акимов Валерий Иванович, канд. техн. наук, доцент, профессор каф.,*

*Полуказак Алексей Викторович, канд. техн. наук, доцент,*

*Жданова Алина Викторовна, магистрант*

*Воронеж, Воронежский государственный архитектурно-строительный  
университет (Воронежский ГАСУ)*

**ВЫБОР И РЕАЛИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРО-  
ЦЕССОВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМ И  
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

*Акимов Валерий Иванович, канд. техн. наук, доцент, профессор каф.,*

*Полуказак Алексей Викторович, канд. техн. наук, доцент,*

*Попов Алексей Сергеевич, магистрант*

*Воронеж, Воронежский архитектурно-строительный университет  
(Воронежский ГАСУ)*

**СИНТЕЗ АДАПТИВНОГО АЦП ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ "УМ-  
НЫХ" ДАТЧИКОВ СИСТЕМ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

*Арефьев Игорь Борисович, д-р техн. наук, профессор*

*Akademia Morska, Szczecin, Poland*

*Коровяковский Евгений Константинович, канд. техн. наук, доцент*

*Санкт-Петербург. Петербургский государственный университет  
путей сообщения Императора Александра I*

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ  
ТИПА «ТЕЛА ВРАЩЕНИЯ» МЕТОДОМ ГЛАВНЫХ  
КОМПОНЕНТ**

*Саруханян Ара Искосович, аспирант,  
Сараджишвили Сергей Эрикович, канд. техн. наук, доцент,  
СПбПУ Петра Великого*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ  
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ГРУППИРОВКОЙ  
АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ.**

*Похилько Александр Федорович, канд. техн. наук, доцент,  
Цыганков Денис Эдуардович, аспирант,  
Козинцев Олег Владимирович, аспирант.*

*Ульяновск, ФГБОУ ВПО «Ульяновский гос. технический университет»*  
**ПОСТРОЕНИЕ 3D-ОБРАЗА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ НА БАЗЕ  
СЕМАНТИЧЕСКОГО ОБОБЩЕНИЯ БАЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ**

*Нагорный Владимир Степанович, д-р техн. наук, заслуженный деятель  
науки РФ, профессор,*

*Войнов Игорь Борисович, начальник отдела,*

*Колодяжный Дмитрий Юрьевич, канд. техн. наук, доцент.  
СПбПУ Петра Великого*

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРО-  
ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
УСТРОЙСТВАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТОПЛИВО**

*Нагорный Владимир Степанович, д-р техн. наук, заслуженный дея-  
тель науки РФ, профессор,*

*Колодяжный Дмитрий Юрьевич, канд. техн. наук, доцент  
СПбПУ Петра Великого*

**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЯЗКОСТЬ  
ТОПЛИВА**

*Тренина Екатерина Викторовна, магистрант 1 курса,*

*Колесниченко Сергей Викторович, д-р техн. наук, доц. кафедры  
системного анализа и управления.*

*Санкт-Петербургский горный университет*

**МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОПОСТАВИМОСТИ СЛОЖНЫХ  
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

*Керимов Мухтар Ахмиевич, д-р техн. наук, профессор.*

*СПбПУ Петра Великого*

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
СИСТЕМЫ ФОТОВИДЕОФИКСАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ  
ПРАВОНАРУШЕНИЙ В ДОРОЖНОМ ДВИЖЕНИИ**

**Секция 3**  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Председатель** – *д-р. техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого*  
*член МАН ВШ Черненькая Людмила Васильевна*  
**Ученый секретарь** – *канд. техн. наук, доцент СПбПУ Петра Великого*  
*Магер Владимир Евстафьевич*

*Золоторев Виктор Николаевич, д-р геог. наук, профессор,*  
*Цевовальникова Наталья Андреевна, магистр,*  
*Менжулин Андрей Альбертович, магистр*  
*Воронежский технический университет*

**К ВОПРОСУ О СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ**

*Зибров Геннадий Васильевич, доктор педагогических наук, профессор,*  
*Умывакин Василий Митрофанович, доктор географических наук,*  
*старший научный сотрудник*  
*Швец Алексей Владимирович. мл. науч. сотр.*  
*Воронеж, Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»*

**МНОГОВАРИАНТНОЕ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РИСКА НЕВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ К КАЧЕСТВУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

*Бугакова Нина Юрьевна, д-р пед. наук, профессор*  
*Калининград, ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»*

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

*Толстов Юрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент*  
*Чебоксары, Волжский филиал МАДИ*  
**РОЛЬ КАФЕДРЫ В СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В ВУЗЕ**

*Кудаков Александр Владимирович, Директор Высшей инженерной школы. СПбПУ Петра Великого*  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ**

*Климова Ирина Викторовна, аспирант*

*Таганрог, Южный федеральный университет ИУЭС*

**КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА СТРАТЕГИЧЕСКОГО БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОГНИТИВНОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Черненко Андрей Владимирович, соискатель, инженер ИКНТ*

*СПбПУ Петра Великого*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Малиновская Галина Александровна, канд. техн. наук, доцент,*

*Прохорова Евгения Сергеевна, канд. техн. наук, доцент,*

*Тюсова Марианна Константиновна, канд. социолог. наук, доцент*

*Н. Новгород, ФГБОУ ВПО Нижегородский институт управления - филиал РАНХиГС*

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ**

*Исаев Илья Валерьевич, аспирант,*

*Рогачев Алексей Фруминович, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Математическое моделирование и информатика»*

*Волгоград, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»*

**ОРГАНИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ СППР В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Кустов Олег Михайлович, директор*

*Санкт-Петербургский филиал ФГУП «ЭПМ» ФМБА России СКТБ Биофизприбор*

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНИВАНИЮ ВЛИЯНИЯ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

*Сергеев Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, докторант*

*Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КРИПТОАНАЛИЗА БЛОЧНОГО СТАНДАРТА ШИФРОВАНИЯ AES**

*Белоусова Алла Генриховна*<sup>1</sup>, канд. пед. наук, ст. преподаватель  
*Десятириков Феликс Андреевич*<sup>2</sup>, магистрант,  
*Каширских Сергей Геннадьевич*<sup>2</sup>, магистрант,  
*Назаренко Максим Олегович*<sup>2</sup>, магистрант  
Воронеж, <sup>1</sup>МБОУ «Гимназия им. Н.Г.Басова при ВГУ»,  
<sup>2</sup>Воронежский государственный архитектурно-строительный  
университет кафедра АТПиП,  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ РЕЧЕВОГО  
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

#### **Секция 4. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

**Председатель** – д-р экон. наук, профессор СПб Университет  
информационных технологий, механики и оптики  
член МАНВШ **Чудесова Галина Павловна**

**Ученый секретарь** – канд. экон. наук, доцент СПбПУ Петра Великого  
**Логинова Александра Викторовна**

*Белоусов Вадим Евгеньевич*, канд. техн. наук профессор, зав. каф.  
*Фролов Сергей Игоревич*, магистрант,  
*Валиев Александр Валерьевич*, магистрант  
Воронеж, Воронежский гос. архитектурно-строительный университет  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ В ТЕРМИНАХ  
СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

*Чудесова Галина Павловна*, д-р. экон. наук, профессор, член МАН ВШ  
Санкт-Петербург, Университет информационных технологий,  
механики и оптики  
**СОЗДАНИЕ МЕХАНИЗМА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО  
МОБИЛЬНОСТЬ ОРГСТРУКТУРЫ**

*Концевая Наталья Валерьевна*, канд. экон. наук, доцент  
Москва, Финансовый университет при Правительстве РФ  
**ОТ ТЕТРАДЫ К ГЕКСАДЕ: О ДОПОЛНЕНИИ ТЕОРИИ  
ЖИЗНЕННЫХ ЦИКЛОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Льноградский Леонид Аркадьевич*, канд. техн. наук, директор филиала,  
*Мищенко Александра Георгиевна*, нач. отдела подготовки проектов  
Самара, Филиал ООО «ССИ-Шефер»  
**ФОРМИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ДЛЯ СИСТЕМ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ**

*Гончарова Наталья А., ассистент кафедры  
Санкт-Петербург, ФГБОУ ВПО ПГУПС, кафедра «Логистика и  
коммерческая работа»*

**ТЕХНОЛОГИЯ ТАЙМ-СЛОТИРОВАНИЯ В РАБОТЕ ТЫЛОВЫХ  
ЛОГИСТИЧЕСКИХ ТЕРМИНАЛОВ**

*Толстов Юрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент  
Чебоксары, Волжский филиал МАДИ*

**ФОРМИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ  
ПОСТАВОК**

*Чурсин Михаил Александрович, кандидат технических наук  
Новикова Елена Дмитриевна, студентка,  
Санаева Мария Михайловна, студентка*

*Воронеж, РЭУ им. Г.В. Плеханова (Воронежский Филиал)*  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС – ПРОЦЕССОВ В СФЕРЕ ПРОДАЖ,  
МАРКЕТИНГА И ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ**

*Юрьев Владимир Николаевич, д-р экон. наук, профессор  
Гашкова Анна Юрьевна, студент  
СПбПУ Петра Великого*

**ОПЕРАТИВНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПОЗАКАЗНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА С УЧЕТОМ МАТЕРИАЛЬНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ “1С: MES”**

*Макарова Елена Анатольевна, д-р техн. наук, профессор  
Ефтонова Татьяна Анатольевна, канд. техн. наук, доцент  
Гатиятуллина Венера Ришатовна, магистрант  
Салимгареева Нелли Руслановна, магистрант  
Уфимский государственный авиационный технический университет*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЦЕНАРИЕВ  
УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМ МНОГОПРОФИЛЬНЫМ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ С УЧЕТОМ ВО  
СПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА МАКРОУРОВНЯ  
НА ОСНОВЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Щербин Кирилл Игоревич, студент  
Москва, Финансовый Университет при Правительстве РФ*

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ТРАНСФЕРЕ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

*Топорков Андрей Михайлович, аспирант*

*Тольятти, Волжский университет имени В.Н.Татищева*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ  
КОРПОРАЦИЙ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Долятовский Валерий Анастасиевич, д-р экон. наук, профессор,  
член. МАН ВШ*

*Крайнов Евгений Александрович, магистрант,*

*Ростов-на-Дону, Ростовский гос. экономический университет,*

*Долятовский Леонид Валерьевич, канд. экон. наук, доцент,*

*Москва, Российский государственный социальный университет*

**СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТИВНОГО ПЛАНИРОВА-  
НИЯ СТРУКТУРЫ СТРОИТЕЛЬСТВА**

*Афанасьева Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры  
системного анализа и управления,*

*Яковлев Алексей Игоревич, магистрант I курса*

*Санкт-Петербургский горный университет*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА  
ПРИ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

*Первухин Дмитрий Анатольевич, д-р техн. наук, профессор кафедры  
системного анализа и управления,*

*Осетрова Ольга Викторовна, магистрант*

*Санкт-Петербургский горный университет*

**АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВА-  
ТЕЛЕЙ УГЛОВЫХ И ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ**

*Фам Тхи Дан Чуонг аспирант*

*Москва, Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова,*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДПРИЯТИЙ С ГОСУДАРСТВЕН-  
НЫМ УЧАСТИЕМ В ЭКОНОМИКЕ ВЬЕТНАМА**

*Орлова Влада Георгиевна, канд. экон. наук, доцент,*

*Алесинская Татьяна Владимировна, канд. техн. наук, доцент,*

*Арутюнова Диана Владимировна, канд. экон. наук, доцент*

*Таганрог, Южный федеральный университет*

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

*Киметова Наиля Рифкатовна, магистрант*

*СПбПУ Петра Великого*

**АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ  
ДИАЛОГЕ КУЛЬТУР ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ РАЗВИТИЯ**

*Ильченко Ирина Анатольевна, кандидат химических наук, доцент  
Таганрог, Таганрогский институт управления и экономики*  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДЕКВАТНЫХ ПАРАМЕТРОВ  
ГОРОДСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СЦЕНАРНОГО  
АНАЛИЗА**

*Шувалова Анна Георгиевна, студент,  
Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
экономический университет»*  
*Смирнов Станислав Владимирович, аспирант  
Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
аграрный университет»*  
**СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ**

*Шебеда Татьяна Владимировна, магистрант  
Таганрог, Южный федеральный университет ИУЭС ЮФУ*  
**ОЦЕНКА ПЕРСОНАЛА КАК КЛЮЧ К УСПЕХУ И РАЗВИТИЮ**

*Долятовский Валерий Анастасиевич, д-р экон. наук, профессор, член  
МАН ВШ*  
*Гамалей Яна Валерьевна, д-р экон. наук, профессор,  
Ростов-на-Дону, Ростовский гос. экономический университет*  
*Долятовский Леонид Валерьевич, канд. экон. наук, доцент, зав. каф.  
менеджмента,  
Москва, Российский государственный социальный университет*  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЙ ЦЕННОСТЕЙ ЛИЧНОСТИ  
НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ**

*Богомолова Инна Сергеевна, канд. экон. наук, доцент,  
Задорожня Елена Константиновна, канд. экон. наук, доцент  
Таганрог, Южный федеральный университет*  
**ГЕНДЕРНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ СТРУКТУРЫ  
ВОСПРОИЗВОДСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА КАК  
ФАКТОРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

*Афанасьева Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доц. кафедры сис-  
темного анализа и управления,  
Вилинская Мария Андреевна, магистрант 1 курса  
Санкт-Петербургский горный университет*  
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА  
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**Секция 5. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ  
ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**

*Председатель – д-р. техн. наук, профессор СПбГЭТУ «ЛЭТИ»  
член МАН ВШ Брусакова Ирина Александровна*

*Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент СПбГЭТУ «ЛЭТИ»  
Косухина Мария Александровна*

*Брусакова Ирина Александровна, д-р техн. наук, проф., зав. каф.  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*

**РОЛЬ ТЕОРИИ СИСТЕМ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА  
В ТЕОРИИ ИННОВАТИКИ**

*Верба Максим Владимирович, директор по стратегическому развитию  
Москва, Экоэнергоальянс*

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ – СЛАБОСТРУКТУРИРО-  
ВАННАЯ СЛОЖНАЯ СИСТЕМА**

*Туккель Иосиф Львович, д-р техн. наук, профессор,  
Цветкова Надежда Андреевна, ст. преподаватель  
СПбПУ Петра Великого*

**УПРАВЛЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ИННОВАЦИЙ  
В ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ**

*Косухина Мария Александровна, канд. экон. наук, доцент  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО  
МАРКЕТИНГА**

*Ильиных Светлана Анатольевна, д-р. соц. наук, доцент, проф. каф.  
Новосибирский государственный университет экономики и управления,  
кафедра социальных коммуникаций и социологии управления*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ**

*Титова Екатерина Александровна, магистрант  
Таганрог, Южный федеральный университет*

**РЫНОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ**

*Бричеева Наталья Николаевна, старший преподаватель  
Таганрог, Институт управления в экономических, экологических и соци-  
альных системах Южного федерального университета*

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО  
РЫНКА ИННОВАЦИЙ**

*Сидорова Лариса Евгеньевна, старший преподаватель,  
Сидоров Сергей Владимирович, старший преподаватель,  
Шарафутдинов Ринат Яковлевич, канд. экон. наук, доцент  
Новокузнецк, Сибирский гос. индустриальный университет*

**О ПОЛЬЗЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА НЕЧЕТКИХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ, ОСТАВШИХСЯ В ПРОЦЕССЕ  
ПЕРЕХОДА ОТ ЗОЛОТОГО СТАНДАРТА К СОВРЕМЕННОЙ  
ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ**

*Макареня Татьяна Анатольевна, д-р экон. наук, зав. каф. Инженерной  
экономики. Таганрог, ФГАОУ ВО Южный федеральный университет*

**ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Юрьев Владимир Николаевич, д-р экон. наук, профессор,  
Дыбок Диана Максимовна, студентка  
СПбПУ Петра Великого*

**ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
В СУБЪЕКТАХ РФ**

*Данилова Ольга Сергеевна, канд. техн. наук, доцент,  
Шехтер Екатерина Александровна, научный сотрудник  
Нижний Новгород, Нижегородский институт управления  
(филиал РАНХиГС)*

**КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ФАКТОРОВ  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

*Масленникова Анна Викторовна, канд. экон. наук, доцент,  
Анцева Ирина Игоревна, канд. экон. наук,  
Соломатин И. В., соискатель  
Москва, АНО ВО «Российский новый университет», Национальный ис-  
следовательский университет «Высшая школа экономики»*

**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ  
ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО РАЗРАБОТКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОЕКТОВ ГЧП**

*Яковлева Елена Анатольевна, д-р экон. наук, профессор  
Санкт-Петербургский Государственный Экономический университет,  
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
(Санкт-Петербургский филиал)*

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ СТОИМОСТЬЮ  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Герасимов Борис Никифорович, д-р экон. наук, профессор кафедры  
менеджмента*

*Новикова Наталья Александровна, соискатель*

*Самара, Россия, Международный институт рынка,*

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Новикова Наталья Александровна, соискатель*

*Самара, Россия, Международный институт рынка*

**ТЕХНОЛОГИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ  
ИННОВАЦИЯМИ**

*Гринева Наталья Владимировна, канд. экон. наук, доцент*

*Москва, Финансовый университет при Правительстве РФ*

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ИДЕНТИФИКАЦИИ КРЕДИТНОГО  
РИСКА ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОГО КРИ-  
ЗИСА**

*Кузнецова Валентина Владимировна, магистрант*

*Москва, Финансовый университет при Правительстве РФ*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ  
КРЕДИТНОГО РИСКА В ПОСТКРИЗИСНЫЙ ПЕРИОД**

*Журова Людмила Ивановна, канд. экон. наук, доцент кафедры  
финансов и кредита. Тольятти, Волжский университет имени  
В.Н.Татищева*

*В.Н.Татищева*

**ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ  
КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМ С УЧЕТОМ СТАДИЙ  
ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

**Секция 6**  
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**Председатель – д-р. экон. наук, профессор СПбПУ Петра Великого**

**Юрьев Владимир Николаевич**

**Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент СПбПУ Петра Великого**

**Болсуновская Марина Владимировна**

**Чертовской Владимир Дмитриевич**, д-р. техн. наук, профессор  
Санкт-Петербург, Государственный университет морского и речного  
флота имени адмирала С.О. Макарова

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВОМ**

**Долятовский Валерий Анастасиевич**<sup>1</sup>, д-р экон. наук, проф., член МАН  
ВШ,

**Ивахненко Александр Владимирович**<sup>1</sup>, канд. экон. наук,

**Жан-Пьер Жироден**<sup>2</sup>, д-р физ.-мат. наук, проф.

**Долятовский Леонид Валерьевич**<sup>3</sup>, канд. экон. наук, доцент

<sup>1</sup>Ростов-на-Дону, Ростовский гос. экономический университет,

<sup>2</sup>Франция, Гренобль, Институт прикладной математики  
и информатики,

<sup>3</sup>Москва, Российский государственный социальный университет

**РАЗРАБОТКА БАЗЫ ЗНАНИЙ ДЛЯ АДАПТИВНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ФИРМОЙ НА РЫНКАХ**

**Корсакова Татьяна Владимировна**, д-р пед. наук, доцент, профессор  
Таганрог, Институт управления в экономических, экологических и соци-  
альных системах Южного федерального университета

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ЗНАНИЯМИ  
В ОРГАНИЗАЦИИ**

**Кучерова Кристина Николаевна**, аспирант

**Мещеряков Сергей Владимирович**, д-р техн. наук, профессор

**Щемелинин Дмитрий Александрович**, канд. техн. наук, докторант  
СПбПУ Петра Великого

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА  
ГЛОБАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ**

*Десятирикова Елена Нимколаевна, д-р экон. наук, профессор,  
профессор кафедры АТПиП ВГАСУ,*

*Мохнатов Василий Витальевич, магистрант,*

*Овсянкин Павел Игоревич, магистрант*

*Воронежский гос. архитектурно-строительный университет*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ**

*Паклин Николай Борисович, канд. техн. наук, доцент,*

*Орешков Вячеслав Игоревич, канд. техн. наук, доцент*

*Рязань, Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина;*

*Рязанский государственный радиотехнический университет*

## **КЛАСТЕРНЫЕ СИЛУЭТЫ**

*Скорынин Сергей Сергеевич, магистрант кафедры ВСТ,*

*Суркова Анна Сергеевна, канд. техн. наук доцент, доцент кафедры ВСТ*

*Нижний Новгород, НГТУ им Р.Е. Алексеева*

## **КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ**

## **ЭНТРОПИЙНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИМВОЛЬНОГО**

## **РАЗНООБРАЗИЯ**

*Афоничкин Александр Иванович, д-р экон. наук, профессор,*

*Тольятти, Волжский университет имени В.Н.Татищева,*

*кафедра «Менеджмент организации»,*

*Афоничкина Екатерина Александровна, канд. экон. наук, доцент*

*Санкт-Петербург, СПбПУ Петра Великого, кафедра «Мировая экономика и промышленная политика регионов»*

## **АНАЛИЗ МОДЕЛИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

## **КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМ**

*Голуб Юлия Александровна, соискатель*

*Микеладзе Бессарио Давидович, аспирант*

*СПбПУ Петра Великого*

## **МОДЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ**

## **МОГОФНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ**

## **КОМПЛЕКСОВ**

*Аристов Алексей Владиславович, аспирант*  
*Жевнерчук Дмитрий Валерьевич, канд. техн. наук, доцент*  
*Нижегород, Нижегородский государственный технический*  
*университет им. Р.Е. Алексеева*

**СРЕДСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ  
КОМПОНЕНТНОЙ СБОРКИ ОТКРЫТЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ  
ИЕРАРХИЧЕСКОГО АВТОМАТА И МУЛЬТИАГЕНТНОЙ  
СИСТЕМЫ**

*Макаров Алексей Сергеевич, аспирант,*  
*Болсуновская Марина Владимировна, канд. техн. наук, доцент*  
*кафедры КСПТ ИКНТ СПбПУ Петра Великого*  
**МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ОРТОГРАФИЧЕСКОГО ВИДА СВЕРХУ  
ДЛЯ СИСТЕМ КРУГОВОГО ОБЗОРА В ТРАНСПОРТНЫХ  
СРЕДСТВАХ**

*Баринов Дмитрий Сергеевич, магистрант,*  
*Болсуновская Марина Владимировна, канд. техн. наук, доцент*  
*кафедры КСПТ ИКНТ,*  
*Васильянов Георгий Сергеевич, аспирант*  
*СПбПУ Петра Великого*

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА  
АНАЛИЗА ВИДЕОПОТОКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ  
МЕЛКОМАСШТАБНЫХ ОБЪЕКТОВ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО  
ВРЕМЕНИ**

*Жуков Евгений Алексеевич, аспирант*  
*Красноярск, Сибирский федеральный университет*  
**ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ  
СТЕПЕНИ СУБЪЕКТИВНОЙ РЕЛЕВАНТНОСТИ ПОИСКОВОГО  
ЗАПРОСА В ОТНОШЕНИИ УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ  
ПОЛУСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

*Десятирикова Елена Николаевна, д-р. экон. наук, профессор кафедры*  
*автоматизации технологических процессов и производств (АТПиП),*  
*Звегинцева Анастасия Михайловна, магистрант,*  
*Кулыгин Владислав Игоревич, магистрант*  
*Воронежский гос. архитектурно-строительный университет*  
**АРХИТЕКТУРНЫЙ ФРЕЙМВОРК**

*Хубаев Георгий Николаевич, д-р экон. наук, профессор,  
Щербаков Сергей Михайлович, д-р экон. наук., доцент, профессор ка-  
федры Информационных систем и прикладной информатики,  
Ростов-на-Дону, Ростовский гос.экономический университет (РИНХ)*

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ ИМИТАЦИОННЫХ  
МОДЕЛЕЙ ДЕЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ: СИСТЕМА СИМ-UML**

*Биченкова Оксана Федоровна, магистрант кафедры САУ ИКНТ  
Черненко Людмила Васильевна, д-р техн. наук, профессор кафедры  
САиУ ИКНТ СПбПУ Петра Великого*

**МОДЕЛИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «1С-Каскад»**

*Кобылко Александр Анатольевич, канд. экон. наук  
Москва, ЦЭМИ РАН*

**ПОЛИСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ  
СТРАТЕГИИ СОВРЕМЕННОГО ОПЕРАТОРА СВЯЗИ**

*Моргунов Евгений Павлович, канд. техн. наук, доцент,  
Моргунова Ольга Николаевна, канд. техн. наук, доцент  
Россия, Красноярск, Сибирский государственный аэрокосмический уни-  
верситет имени академика М. Ф. Решетнева, кафедра информатики и  
вычислительной техники*

**ПРОДВИЖЕНИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
СИСТЕМ DATA ENVELOPMENT ANALYSIS В РОССИИ**

*Аручиди Наталья Александровна, канд. экон. наук, доцент  
Ростов-на-Дону, Ростовский гос. экономический университет (РИНХ)*

**СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРОДВИЖЕНИЯ САЙТА  
ПО КРИТЕРИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛНОТЫ**

*Супруненко Александр Владимирович, старший преподаватель  
Нижний Новгород, НГТУ им. Р. Е. Алексеева*

**МОДЕЛЬ СЕТИ ДОВЕРИЯ НА ОСНОВЕ НЕКООПЕРАТИВНОЙ  
ИГРЫ**

*Чеботарев Михаил Михайлович, студент,  
Одоевский Алексей Сергеевич, ведущий программист кафедры КСПТ  
СПбПУ Петра Великого*

**РАЗРАБОТКА МУЛЬТИСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ СБОРА И  
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

*Белоусов Вадим Евгеньевич, канд. техн. наук, профессор, зав. кафедрой  
Автоматизации технологических процессов и производств ВГАСУ*

*Дехтенко Василий Олегович, магистрант,*

*Белоусов Алексей Вадимович, магистрант*

*Воронежский гос. архитектурно-строительный университет*

## **ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ CORVA В ЗАДАЧАХ ПРОЕКТИ- РОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

### **Секция 7**

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ ПОДГОТОВКОЙ КАДРОВ И ОБРАЗОВАНИЕМ**

*Председатель – д-р. экон. наук, профессор СПбГУ, член МАН ВШ*

*Халин Владимир Георгиевич*

*Ученый секретарь – студентка СПбПУ Петра Великого*

*Бойченко Ирина Александровна*

*Окрепилов Владимир Валентинович, д-р экон. наук, профессор,*

*академик РАН, генеральный директор ФБУ «Тест – С.-Петербург»*

## **РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

*Халин Владимир Георгиевич, д-р экон. наук, профессор, член МАН ВШ  
заведующий кафедрой информационных систем в экономике*

*Чернова Галина Васильевна, д-р экон. наук, профессор, профессор*

*кафедры управления рисками и страхования*

*Санкт-Петербургский государственный университет*

## **СИСТЕМНЫЕ РИСКИ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ**

*Хренникова Татьяна Александровна, студент,*

*Конго Анна Андреевна, студент,*

*Бабайцева Ксения Андреевна, студент*

*Москва, Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Мос-  
ковский энергетический институт*

## **ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОЙ СТРУКТУРЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ**

*Даниленкова Валентина Анатольевна, к.п.н., доцент,  
Титова Ирина Викторовна, Помощник первого проректора  
Калининград, ФГБОУ ВО «Калининградский гос. технический  
университет»*

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

*Широкова Светлана Владимировна, канд. техн. наук, доцент, доцент  
кафедры «Информационные системы в экономике и менеджменте»  
Логинова Александра Викторовна, канд.экон. наук, доцент кафедры  
«Системный анализ и управление».*

*СПбПУ Петра Великого*

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ВУЗА И ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА**

*Ефремов Артем Александрович, канд. техн. наук, доцент,  
Кабинетская Дарья Андреевна, студентка,  
Тамбаум Марина Андреевна, студентка*

*.СПбПУ Петра Великого*

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ**

*Фомина Мария Александровна, студентка,  
Лексашов Александр Викторович, старший преподаватель,  
Одоевский Алексей Сергеевич, ведущий программист*

*СПбПУ Петра Великого, каф. КСПТ*

## **РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ONLINE-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ**

*Leon Bazil, Industry Professor*

*Montclair State University Feliciano Business School, USA*

## **FIELD AND BOARD BUSINESS GAMES FOR MANAGEMENT EDU- CATION**

*Тунда Елена Александровна, ведущий программист  
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный университет, факультет информатики*

**О ПРОБЛЕМАХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ»**

*Хлудова Марина Васильевна, канд. техн. наук, доцент  
СПбПУ Петра Великого*

*Бойченко Ирина Александровна, студент  
Зеленецкий Илья Александрович, студент  
СПбПУ Петра Великого*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЦЕЛЕЙ И ФУНКЦИЙ КАФЕДРЫ ВУЗА И ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ «ПОРТРЕТА» АБИТУРИЕНТА НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА**

*Романенко Анна Сергеевна, студентка  
СПбПУ Петра Великого*

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ПИТЕРА ЧЕКЛЕНДА И ИНФОРМАЦИОННОГО ПОДХОДА А. А. ДЕНИСОВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИНТЕРЕСА К «МНОГОПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ ИСКУССТВ»**

## ПРОГРАММА

### XX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

#### "СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ"

Программу к печати подготовили В.Н. Волкова и Л.М. Папина

Лицензия ЛР № 020593 от 07.08.97

Подписано в печать 05.06.2012. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Печать офсетная. Уч.-изд. л. 1,75. Тираж 100 экз.

---

Отпечатано с готового оригинал-макета  
в типографии Издательства Политехнического университета  
195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29