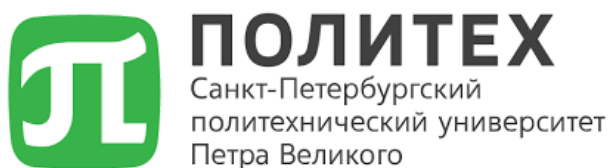


**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**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**

**XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ  
В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
И УПРАВЛЕНИИ**

*29 – 30 июня 2017 года*

**Санкт-Петербург  
Издательство Политехнического Университета  
2017**

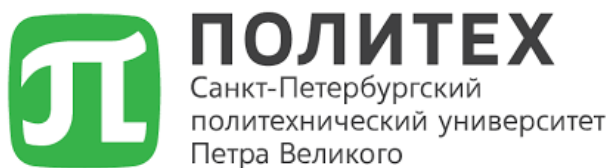
Министерство образования и науки Российской Федерации

---

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

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ  
В ПРОЕКТИРОВАНИИ  
И УПРАВЛЕНИИ**

*29 – 30 июня 2017 года*

Санкт-Петербург  
Издательство Политехнического Университета  
2017

УДК 303.732  
ББК 32.965я73

**Системный анализ в проектировании и управлении:** Программа XXI Междунар. науч.-практич. конференции. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017. – 32 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, Украины, Великобритания, Италии, Норвегии, США, Финляндия, Эстонии.

© Санкт-Петербургский политехнический  
университет Петра Великого, 2017

## Оргкомитет конференции

**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); канд. физ.-мат. наук, доц. **А. А. Ефремов** (СПбПУ) 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** (ИНИОН РАН, Москва); член МАНВШ и МАОР, д-р экон. наук, проф. **Г. П. Чудесова** (СПБИТМО); чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. СПбГЭУ **Е. А. Яковлева** (СПбГЭУ).

**Зарубежные члены оргкомитета:** Professor of Østfold University College **J-E. Andreassen** (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); **В. Бобров** (Германия); профессор, эксперт Европейского совета по бизнес-образованию (ЕСВЕ) **V. Djonson** (Великобритания); Dr. Prof **V. Fleishman** (США); канд. экон. наук **И. А. Кульков** (Академия Або (Åbo Akademi University), Турку, Финляндия). член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. **Н. Д. Панкратова**, (Киев, Украина, Институт проблем системного анализа); Dr. Prof. **Reinhold Wessely** (Austria, Vena); д-р экон. наук, профессор Берлинского института прикладных наук; Speaker's Biographical Information Department of Mathematics and Statistics Curtin University of Technology **V. Rumchev** (Австралия).

**Ученые секретари конференции** – чл.-корр. МАН ВШ, канд. техн. наук доцент СПбГПУ **С. В. Широкова**, канд. экон. наук, доцент СПбГПУ **А. В. Логинова**.

## **В программе конференции:**

Пленарное заседание 29 июня 10–13 час.

Секции:

1. Общетеоретические проблемы системного анализа  
29 июня 14.30–16 час.
2. Системный анализ в исследовании и проектировании  
технических систем 30 июня 10–13 час.
3. Системный анализ в управлении подготовкой  
кадров и образованием 30 июня 10–13 час.
4. Системный анализ в управлении предприятиями и организациями  
30 июня 10–13 час.
5. Информационные системы и технологии  
30 июня 13–18 час.
6. Системный анализ в управлении качеством  
и безопасностью жизнедеятельности 30 июня 14–18 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

**3 - 9 июля – выездная школа «Когнитивное моделирование сложных систем»** проводится на базе Южного Федерального университета в **Таганроге**.

Руководитель – д-р техн. наук, проф. Г.В. Горелова.  
Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент М.В. Якименко.

## 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, член МАН ВШ  
**Виолетта Николаевна Волкова**

**Ученый секретарь** – канд. техн. наук, доцент СПбПУ Петра Великого, член-корр. МАН ВШ  
**Светлана Владимировна Широкова**

**Васильев Юрий Сергеевич, академик РАН**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО**

**Васильев Юрий Сергеевич, д-р техн. наук, профессор, академик РАН, СПбПУ Петра Великого;**  
**Козлов Владимир Николаевич, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ, заслуженный работник высшей школы РФ, зам. председателя СПб отделения МАН ВШ, СПбПУ Петра Великого;**  
**Волкова Виолетта Николаевна, д-р экон. наук, профессор, член МАН ВШ, заслуженный работник высшей школы РФ, СПбПУ Петра Великого**  
**КИБЕРНЕТИКА – ТЕОРИЯ СИСТЕМ – КИБЕРФИЗИКА**

**Игнатъев Михаил Борисович, д-р техн. наук, профессор;**  
**Катермина Татьяна Сергеевна, канд. техн. наук, ст.преподаватель.**  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Email: ignatmb@mail.ru;  
Нижевартовский государственный университет  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СТРУКТУР**

*Alexankov Andrey Mihailovich, PhD in Economics, Associate professor, Director of the International School for Economics and Politics, St. Petersburg, Russia, St. Petersburg State University of Economics; d'Ascenzo Fabrizio, PhD in Economics and Management, Full Professor, Director of Management dept, la Sapienza Rector' Delegate for relations with enterprises and world of labor, Rome, Italy, la Sapienza University; Pokrovskaja, Nadezhda Nikolaevna, Doctor in Sociology, PhD in Economics, Associate professor, Professor at Advertising & Public Relations Dept. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Email: nnp@spbstu.ru*

**THE MANAGEMENT FOR CYBER-PHYSICAL SYSTEMS IN THE CONTEXT OF INDUSTRY 4.0 AND REGULATORY MECHANISM**

*Алексанков Андрей Михайлович,*

*канд. экон. наук, доцент,*

*директор Международного института экономики и политики*

*д'Ашенцо Фабрицио,*

*доктор экономики и менеджмента, профессор*

*директор кафедры Менеджмента, делегат Ректора по работе с предприятиями и миром труда,*

*Рим, Италия, Университет Сапиенца,*

*Покровская Надежда Николаевна,*

*д-р социол. наук кандидат экономических наук, доцент*

*профессор кафедры «Реклама и связи с общественностью»*

**УПРАВЛЕНИЕ КИБЕРФИЗИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ В КОНТЕКСТЕ КОНЦЕПЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 4.0 И ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ**

*Черный Юрий Юрьевич, канд. философских наук, Руководитель Центра изучения проблем информатики Института научной информации по общественным наукам РАН (Москва), Email: yuri.chiorny@mail.ru*

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ И ДИСЦИПЛИН ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОГО ЦИКЛА**

*Тарасенко Феликс Петрович, д-р техн. наук, профессор,*

*Томск. Национальный исследовательский Томский гос. университет,*

*Email: ftara@ich.tsu.ru*

**ПРЕПОДАВАНИЕ СИСТЕМНЫХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ДОЛЖНО СТАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ВО ВСЕХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ**

*Москинова Галина Ивановна, канд. техн. наук, профессор,*

*Москва, Национальный институт бизнеса,*

*Email: galinamoskinova@gmail.com*

**ЦЕЛЕ- И ЦЕННОСТНООРИЕНТИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

*Панкратова Наталья Дмитриевна, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ;*

*Панкратов Владимир Андреевич, младший научный сотрудник. Киев, Украина, Институт прикладного системного анализа Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт им. Игоря Сикорского»,  
Email: natalidmp@gmail.com, pankratov.volodya@gmail.com*

### **СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СИНТЕЗА МЕТОДОЛОГИЙ ПРЕДВИДЕНИЯ И КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Горелова Галина Викторовна, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ, Южный Федеральный университет, Таганрог, Email: gorelova-37@mail.ru*

### **ПРИМЕНЕНИЕ КОГНИТИВНОГО ПОДХОДА К АНАЛИЗУ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ**

*Кукур Борис Леонидович, д-р .экон. наук, профессор, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Государственный Экономический университет*

### **СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «ПРОГНОЗИРОВАНИЕ» И «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ»**

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

*Величко Павел Юрьевич, канд. экон. наук, докторант;*

*Савенко Алексей Валентинович, канд. техн. наук, профессор.*

*Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, Email: stat@kubsau.ru*

### **К ВОПРОСУ ОБ УПРАВЛЕНИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

*John-Erik Andreassen, Associate Professor, MSc, MBA, Master of Management, Østfold University, Norway , Email: john.e.andreassen@hiof.no*

### **THE VALUE SHOP CONFIGURATION DEPENDENCE ON A USER-PRODUCER RELATIONSHIP – A SYSTEM ANALYSIS**

*Leon Bazil, D.Econ.Sc., Professor, Stevens Institute of Technology (USA), Email: leon.a.bazil@gmail.com*

### **GAMING EXPERIMENTS ON EFFICIENCY OF SYSTEM OF SYSTEMS (SOS) DEVELOPMENT**



*Макареня Татьяна Анатольевна, д-р экон. наук, доцент, зав. кафедрой инженерной экономики, ЮФУ;*

*Таганрог, Институт управления в экономических, экологических и социальных системах, ЮФУ, Email: mta-76@inbox.ru;*

*Назаренко Галина Петровна, старший преподаватель кафедры экономической теории.*

*Симферополь, Институт экономики и управления,*

*КФУ им. Вернадского, Email: lуска73@mail.ru*

### **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ПЛАНИРОВАНИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КРЫМА**

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

*Долятовский Леонид Валерьевич, канд. экон. наук, доцент кафедры менеджмента, профессор. РАЕ;*

*Гамалей Яна Валерьевна, д-р экон. наук, профессор.*

*Ростов-на-Дону, Ростовский государственный экономический университет, Email: dvaleri@inbox.ru*

### **СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ В ОРГАНИЗАЦИИ**

*Zanna Bober, Narva, Eesti; MTU Evrika;*

*Mikhail B. Ignatyev, Doctor of Technical Science, Professor.*

*Narva, Eesti; MTU Evrika,*

*Saint-Petersburg, Russia, Saint-Petersburg state University of Aerospace Instrumentation, Email: ignaymb@mail.ru*

### **SYSTEM ANALYSIS OF PROBLEMS OF THE FAMILY ON THE BASIS OF THE LINGUO-COMBINATORIAL SIMULATION**

*Волкова Виолетта Николаевна, д-р экон. наук, профессор,*

*Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29,*

*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,*

*Email: violetta\_volkova@list.ru*

### **ЭМЕРДЖЕНТНОСТЬ, СИНЕРГИЯ ИЛИ КОНВЕРГЕНЦИЯ?**

## **Выступления председателей секций с обзорными докладами:**

**Фирсов Андрей Николаевич**, д-р техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого, член-корр МАН ВШ. **Секция 1. ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

**Станкевич Лев Александрович**, канд. техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого. **Секция 2. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИИ И ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Черненькая Людмила Васильевна**, д-р техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого, член МАН ВШ. **Секция 3. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Чудесова Галина Павловна**, д-р экон. наук, профессор, Санкт-Петербургский национальный исследовательский Университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), член МАН ВШ. **Секция 4. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ**

**Брусакова Ирина Александровна**, д-р экон. наук, профессор, Санкт-Петербургский электротехнический университет «ЛЭТИ», член МАН ВШ. **Секция 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

**Халин Владимир Георгиевич**, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой информационных систем в экономике СПбГУ, член МАН ВШ. **Секция 6. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И УПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАНИЕМ**

## **Секция 1. ОБЩЕТЕРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

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

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

*Фирсов Андрей Николаевич, д-р техн. наук, профессор, член-корр. МАН  
ВШ, СПбПУ Петра Великого, Email: anfirs@yandex.ru*

### **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК КЛЮЧ К МЕТОДОЛОГИИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

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

### **СИНТЕЗ ОГРАНИЧЕННЫХ УПРАВЛЕНИЙ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

*Фирсов Андрей Николаевич, д-р техн. наук, профессор, член-корр. МАН  
ВШ, СПбПУ Петра Великого, Email: anfirs@yandex.ru*

### **ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ УСТОЙЧИВОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ МАЛЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ ЕЁ ПАРАМЕТРОВ**

*Козлов Владимир Николаевич, доктор технических наук, профессор;  
Ефремов Артем Александрович, канд. физ.-мат. наук, доцент;  
Тросько Игорь Усяславович, ассистент.*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет  
Петра Великого, Email: saiu@ftk.spbstu.ru*

### **К СПЕКТРАЛЬНОМУ АНАЛИЗУ ХАОТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Москинова Галина Ивановна, канд. техн. наук, профессор,  
Москва, Национальный институт бизнеса, Email: galinamoskino-  
va@gmail.com*

### **СИТУАЦИИ И ЗАДАЧИ ЦЕННОСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ. ИСТОЧНИКИ И ПРИРОДА ЦЕННОСТЕЙ**

*Десятирикова Елена Николаевна, д-р. экон. наук, профессор;*

*Елесютикова Виктория Семеновна, Суликаева Анна Сергеевна,  
студенты.*

*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: science2000@ya.ru*

### **АНАЛИЗ ПРИНЦИПОВ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ**

*Туккель Иосиф Львович, д-р.техн. наук, профессор;*  
*Цветкова Надежда Андреевна, ст. преподаватель;*  
*Коваленко Наталья Олеговна, магистрант,*  
*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-*  
*тет Петра Великого, Email: nadezhdaat@gmail.com*

## **О СТРУКТУРЕ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

*Моргунов Евгений Павлович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры*  
*информатики и вычислительной техники;*

*Моргунова Ольга Николаевна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедр-*  
*ы информатики и вычислительной техники.*

*Красноярск, Сибирский государственный университет науки и техноло-*  
*гий имени академика М. Ф. Решетнева, Email: emorgunov@mail.ru*

## **ОБЗОР РУССКОЯЗЫЧНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ МЕТОДА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ DATA ENVELOPMENT ANALYSIS**

*Сорокин Алексей Борисович, канд. тех. наук, доцент;*

*Лобанов Дмитрий Александрович, магистрант.*

*Москва, Московский технологический университет (МИРЭА),*

*Email: ab\_sorokin@mail.ru*

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ СИТУАЦИОННО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА**

*Гаврилова Татьяна Альбертовна, д-р техн. наук, профессор,*

*зав.кафедрой информационных технологий в менеджменте*

*Страхович Эльвира Витаутасовна, канд. физ.-мат. наук, с.н.с, ст.*

*преподаватель кафедры информационных технологий в менеджменте,*

*Санкт-Петербург, Высшая школа менеджмента Санкт-*

*Петербургского Государственного Университета,*

*Email: tgavrilova@gmail.com, e.strakhovich@spbu.ru*

## **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ**

*Кубельский Мирослав Валерьевич, аспирант 1-го года обучения;*

*Кудрявцев Дмитрий Вячеславович, канд. техн. наук, доцент,*

*Санкт-Петербург, Высшая Школа Менеджмента СПбГУ,*

*Email: mirqube@gmail.com*

## **КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В МЕНЕДЖМЕНТЕ: СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО МЕЖДУ ВЕРБАЛЬНЫМ ОПИСАНИЕМ И ФОРМАЛЬНОЙ МОДЕЛЬЮ**

*Сидорова Лариса Евгеньевна, старший преподаватель;  
Сидоров Сергей Владимирович, старший преподаватель;  
Шарафутдинов Ринат Яковлевич, канд. экон. наук, доцент.  
Новокузнецк, Сибирский государственный индустриальный  
университет, Email: lizalor@mail.ru*

**О ФОРМАЛИЗАЦИИ И СПОСОБЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ  
БОЛЬШОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ  
С ПРОТИВОРЕЧИЯМИ**

*Konstantin Vasilyev, MSc, MCIWEM, C.WEM, CSci, CEnv, Flood Modeller  
Support Manager,  
Swindon, UK, CH2M, Email: kostyavasiliev@hotmail.com*

**CURRENT TRENDS IN DEVELOPMENT OF HYDROINFORMATICS  
TOOLS**

*Логонова Александра Викторовна, канд. экон. наук, доцент Высшей  
школы киберфизических систем и управления;*

*Смолина Елена Михайловна, студент,  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-  
тет Петра Великого, Email: alexandra-lo@yandex.ru*

**МНОГОУРОВНЕВЫЕ МОДЕЛИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И  
ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ**

*Кудрявцева Арина Сергеевна, студент,  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-  
тет Петра Великого, Высшая школа киберфизических систем и управ-  
ления, Email: arinkin94@mail.ru*

**МОДЕЛИ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ИННОВАЦИЙ  
ДЛЯ АО «АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ВЕРФИ»**

*Микеладзе Бессарион Давидович, аспирант,  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-  
тет Петра Великого, Высшая школа киберфизических систем и управ-  
ления, Email: Bessarion.Mikeladze@gmail.com*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА КОГНИТИВНОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ  
НА ПРИМЕРЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ**

*Саитова Гузель Асхатовна, канд. тех. наук, доцент;  
Гавдис Наталья Александровна, магистр,  
Уфа, Уфимский государственный авиационный  
технический университет, Email: tashee11@yandex.ru*

**ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ РИТМОВ ГОРМОНОВ  
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО  
АНАЛИЗА ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ**

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

**Председатели**— *канд. физ.-мат. наук, доцент СПбПУ Петра Великого*  
**Ефремов Артем Александрович**  
*канд. техн. наук, профессор СПбПУ Петра Великого*  
**Станкевич Лев Алленксандрович**

**Ученый секретарь** – *аспирант Гунделах Филипп Викторович*

**Ефремов Артем Александрович**, *канд. физ.-мат. наук, доцент*  
*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет*  
*Петра Великого*

*8 (812) 297 42 14, Email:artem.efremov@spbstu.ru*

### **МОДИФИЦИРОВАННАЯ СТРУКТУРНО-ИНВАРИАНТНАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ**

**Кислицына Ирина Александровна**, *научный сотрудник,*  
*Санкт-Петербург, ГНЦ РФ Центральный научно-исследовательский и*  
*опытно-конструкторский институт робототехники и технической ки-*  
*бернетики (ЦНИИ РТК), Email:irina\_kislitsyna@mail.ru;*

**Малыхина Галина Федоровна**, *доктор технических наук, профессор,*  
*СПбПУ Петра Великого, Email: g\_f\_malychina@mail.ru*

### **ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ СПУСКАЕМОГО АППАРАТА НА ЛУННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ**

**Max Gubin**, *PhD, senior software engineer, Google Inc., USA;*

**Mikhail V. Ignatyev**, *Doctor of Technical Sciences, Professor,*  
*St-Petersburg, St-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,*  
*Email: ignatmb@mail.ru*

### **THE PROBLEM OF THE EXTERNAL CONTROL OF DRIVING OFFENDERS' VEHICLES TO IMPROVE ROAD SAFETY**

**Гунделах Филипп Викторович**, *аспирант;*  
**Станкевич Лев Александрович**, *канд. техн. наук, профессор,*  
*Санкт-Петербург, СПбПУ Петра Великого,*  
*Email: stankevich\_lev@inbox.ru*

### **КЛАССИФИКАЦИЯ СИГНАЛОВ МОЗГА В НЕИНВАЗИВНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ «МОЗГ-КОМПЬЮТЕР»**

*Ломакина Любовь Сергеевна, д-р техн. наук, профессор;*  
*Сильянов Николай Владимирович, аспирант;*  
*Надежкин Максим Александрович, магистрант,*  
*Нижегород, Нижегородский государственный технический уни-*  
*верситетим. Р.Е. Алексеева, кафедра Вычислительных систем и техно-*  
*логий,*  
*Email: lloமாகina@list.ru, nick.silyanov@gmail.com, nadezhkin.m.a@mail.ru*

### **СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

*Нагорный Владимир Степанович, д-р техн. наук, заслуженный деятель*  
*науки РФ, профессор;*  
*Колодяжский Дмитрий Юрьевич, канд. техн. наук, доцент.*  
*Санкт-Петербург, СПбПУ Петра Великого,*  
*Email: nagorny.vladim@yandex.ru, kolod@mail.ru;*  
*Саженок Николай Алексеевич, младший научный сотрудник.*  
*Пермь, Пермский политехнический университет, Email: siram11@yan-*  
*dex.ru*

### **ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ OPENFOAM РАСПАДА СТРУИ ЖИДКОСТИ В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РАСПЫЛУ ТОПЛИВА В АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ**

*Похилько Александр Федорович, канд. техн. наук, доцент;*  
*Цыганков Денис Эдуардович, аспирант,*  
*Ульяновск, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический уни-*  
*верситет», Email: afp@ulstu.ru*

### **ФОРМИРОВАНИЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ СТРУКТУРЫ ИЗДЕЛИЯ НАБОРОМ СМЫСЛОВЫХ МАКРООБЪЕКТОВ В САД-СИСТЕМЕ**

*Белоусов Вадим Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой*  
*автоматизации технологических процессов и производств;*  
*Димёхин Артём Викторович, студент;*  
*Игошкина Анастасия Ивановна, студент,*  
*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*  
*Email: science2000@ya.ru*

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ РЕМОНТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗМЫТОЙ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ**

*Десятирикова Елена Николаевна, д-р. экон. наук, профессор, профес-*  
*сор кафедры АТПиП;*  
*Нурьев Олег Арсланович, Курдюков Виталий Алексееви, студент,*  
*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*  
*Email: science2000@ya.ru*

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ С ЗАДАНЫМ АЛГОРИТМОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

*Смольянинов Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры АТПиП;*

*Сакулина Анастасия Юрьевна, студент;*

*Козьяков Владислав Борисович, студент,*

*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*

*Email: a.v.smolyaninov@yandex.ru*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПОСТОЯННОЙ СКОРОСТИ**

*Гаршина Вероника Викторовна, канд. техн. наук, доцент ВГУ*

*Десятириков Феликс Андреевич, студент;*

*Мыскова Елена Владимировна, студент;*

*Болгов Данил Николаевич, студент,*

*Воронеж, Воронежский государственный университет,*

*Email: science2000@ya.ru*

### **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУРЫ РАСЧЕТА ДИАМЕТРОВ И ДЛИН ОДНОСЛОЙНЫХ ТРУБОК ИЗ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО ПОЛОТНА**

*Смольянинов Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры АТПиП;*

*Саранцева Анна Андреевна, студент;*

*Веденеев Дмитрий Сергеевич, студент,*

*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*

*Email: a.v.smolyaninov@yandex.ru*

### **ПРИМЕНЕНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ**

*Чепелев Станислав Аркадьевич, д-р техн. наук, профессор, проф. кафедры АТПиП;*

*Иварлак Ксения Дмитриевна, студент;*

*Сингур Константин Андреевич, студент,*

*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*

*Email: science2000@ya.ru*

### **ВЫЯВЛЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА**

*Добролюбов Владимир Ильич, канд. техн. наук, доцент;*

*Толстов Юрий Алексеевич, канд. техн. наук, доцент,*

*Чебоксары, Волжский филиал ФГБОУ ВО «Московский*

*автомобильно-дорожный государственный технический университет*

*(МАДИ)», Email: utol@yandex.ru*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОРМОЗНЫХ СИЛ**



### **Секция 3. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ ПОДГОТОВКОЙ КАДРОВ И ОБРАЗОВАНИЕМ**

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

**Ученый секретарь** – *студентка СПбПУ Петра Великого  
Чапайкина Мария Дмитриевна*

*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-Петербург, Санкт-Петербургский государственный  
университет, Email: v.halin@spbu.ru, g.chernova@spbu.ru*

#### **МОДЕЛИ УНИВЕРСИТЕТОВ-МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

*Чапайкина Мария Дмитриевна, студент (магистрант);  
Калмыкова Светлана Владимировна, канд. пед. наук, доцент;  
Широкова Светлана Владимировна, канд. техн. наук, доцент,  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-  
тет Петра Великого, Email: swchirokov@mail.ru*

#### **СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТОМ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (НА ПРИМЕРЕ ФГАО ВО СПБПУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО)**

*Ребус Наталья Анатольевна, ст. преподаватель кафедры ИМ;  
Романова Елена Владимировна, ст. преподаватель кафедры ИМ,  
Москва, Университет «Синергия», Email: natrebus@yandex.ru,  
Москва, МТУ (МИРЭА), Email: porabot@inbox.ru*

#### **РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕГО РАЗВИТИЯ В ОБРАЗОВАНИИ**

*Тунда Елена Александровна, ст. преподаватель кафедры прикладной  
информатики,  
Томск, Национальный исследовательский Томский государственный уни-  
верситет, Email: etunda@yandex.ru*

#### **ОБ ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМАХ ОБУЧЕНИЯ**

*Поздеева Елена Геннадиевна, канд. соц. наук, доцент,  
Санкт-Петербург, СПбПУ, Email: elepoz@mail.ru*

### **САМООРГАНИЗАЦИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ: АКТОРНО-СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ**

*Новицкий Владимир Олегович, д-р техн. наук, профессор,  
профессор кафедры «Информатика и вычислительная техника пищевых  
производств»;*

*Аитов Василий Григорьевич, аспирант;*

*Чекин Иван Иванович, нач. отдела,  
Москва, ФГБОУ ВО «МГУПП», Email: nvo60@mail.ru; aitov@mgupp.ru;  
chekinivan@mgupp.ru*

### **СОЗДАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ И НАУЧНЫМ ПРОЦЕССАМИ ВУЗА**

*Калугян Каринэ Хачересовна, канд. экон. наук, доцент,  
доцент кафедры информационных систем и прикладной информатики;  
Мирошниченко Ирина Иосифовна, канд. экон. наук, доцент кафедры  
информационных систем и прикладной информатики,  
Ростов-на-Дону, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономиче-  
ский университет (РИНХ)», Email: kalugyan@yandex.ru, ii-  
to2@yandex.ru*

### **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПОНЯТИЙНОГО КОНТЕНТА ДИСЦИПЛИН НА ОСНОВЕ ТЕЗАУРУСНОГО ПОДХОДА**

*Кудаков Александр Владимирович, директор Высшей инженерной  
школы,  
Санкт-Петербург, Санкт-петербургский политехнический университет  
Петра Великого, Email: alexander.kudakov@spbstu.ru*

### **СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ**

*Белоусов Вадим Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой  
автоматизации технологических процессов и производств;*

*Романов Александр Владимирович, студент;*

*Ушаков Александр Николаевич, студент,  
Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: science2000@ya.ru*

### **КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ**

*Хлудова Марина Васильевна, к.т.н., доцент, доцент;  
Шмаков Владимир Эдуардович, к.т.н., доцент, доцент,  
Санкт-Петербург, СПбПУ, Email:mkhld@spbstu.ru*

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ  
ЭКОЛОГИЯ»**

*Нестеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент, доцент,  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  
Email:nesterov@saiu.ftk.spbstu.ru*

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРВОГО ПРОВЕДЕНИЯ КУРСА «БАЗЫ  
ДАННЫХ» С ПРЕПОДАВАНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕМ НА  
АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

*Голуб Юлия Александровна, соискатель,  
Санкт-Петербургский политехнический университет имени  
Петра Великого, Email: uly.golub@gmail.com*

**АНАЛИЗ СТАНДАРТОВ ФГОС ВПО И ФГОС ВТОРОГО  
ПОКОЛЕНИЯ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

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

*Вилинская Мария Андреевна, магистрант 2 курса экономического фа-  
культета,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет,  
Email:OVAf@rambler.ru; dmitraleksee@yandex.ru*

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ И МОДЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-  
СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (НА ПРИМЕРЕ САНКТ-  
ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
МЕДИЦИНСКОГО ПРОФИЛЯ»)**

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

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

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

**Чудесова Галина Павловна**, д-р. экон. наук, профессор, член МАН ВШ  
Санкт-Петербург, Университет информационных технологий,  
механики и оптики, Email: tchudesova@yandex.ru

#### **ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ МЕТОДОМ ДИВЕРСИФИКАЦИИ**

**Афоничкин Александр Иванович**, д-р экон. наук, профессор кафедры  
«Менеджмент организации»,  
Тольятти, ОАНО ВО «Волжский университет им. В.Н.Татищева»,  
Email: afon\_t@mail.ru;

**Афоничкина Екатерина Александровна**, канд. экон. наук, доцент ка-  
федры «Мировая экономика и промышленная политика регионов»,  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет  
Петра Великого, Email: m\_ekaterina\_02@mail.ru

#### **МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕТЕВОЙ СТРУКТУРЫ СЛОЖНО- ОРГАНИЗОВАННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Кукор Борис Леонидович**, д-р экон. наук, профессор  
**Яковлева Елена Анатольевна**, д-р экон. наук, профессор.  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский Государственный Экономиче-  
ский университет, Финансовый Университет при Правительстве Рос-  
сийской Федерации (Санкт-Петербургский филиал),  
Email: helen7199@gmail.com

#### **ОБ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКОЙ**

**Афоничкина Екатерина Александровна**, канд. экон. наук, доцент ка-  
федры «Мировая экономика и промышленная политика регионов»,  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  
Email: m\_ekaterina\_02@mail.ru

#### **МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРНОЙ СИСТЕМЫ**

*Кобылко Александр Анатольевич, канд. экон. наук, старший научный сотрудник,*

*Москва, ЦЭМИ РАН, Email: kobyлко@cemi.rssi.ru*

## **ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ПОЛИСИСТЕМНОЙ КОМПАНИИ**

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

## **СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ПЛАНИРОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ**

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

*Самара, Международный институт рынка, Email: boris0945@mail.ru*

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Песиков Эдуард Борисович, д-р техн. наук, профессор,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,*

*Email: ed\_pesikov@mail.ru*

## **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

*Гриненко Светлана Викторовна, д-р экон наук, профессор, профессор каф. менеджмента и инновационных технологий,*

*Таганрог, Южный федеральный университет,*

*Email: Svgrinenko@sfedu.ru*

## **УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ СТРАН ПОСТСОВЕТСКОГО ПРОСТРАНСТВА: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД**

*Ильиных Светлана Анатольевна, д-р социол. наук, доцент, заведующая кафедрой социологии,*

*Новосибирск, Новосибирский государственный университет экономики и управления, Email: ili.sa@mail.ru*

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УПРАВЛЕНИИ ГОРОДСКИМ ПРОСТРАНСТВОМ**

*Ильясов Барый Галеевич, д-р техн. наук, профессор, профессор;*  
*Макарова Елена Анатольевна, д-р техн. наук, профессор, профессор;*  
*Закиева Елена Шавкатовна, канд. техн. наук, доцент, доцент;*  
*Габдуллина Эльвира Риятовна, канд. техн. наук, доцент, доцент.*  
*Уфа, Уфимский государственный авиационный технический универси-*  
*тет, Email: ea-makarova@mail.ru*

### **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФОРМИРОВАНИИ РЕЙТИНГА РЕГИОНОВ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ТРУДА, ИННОВАЦИЙ**

*Макарова Елена Анатольевна, д-р техн. наук, профессор, профессор*  
*кафедры технической кибернетики;*  
*Закиева Елена Шавкатовна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры*  
*технической кибернетики;*

*Габдуллина Эльвира Риятовна, канд. техн. наук, доцент, доцент ка-*  
*федры технической кибернетики;*  
*Гиздатуллина Эмма Салаватовна, аспирант кафедры технической ки-*  
*бернетики,*

*Уфа, Уфимский государственный авиационный технический универси-*  
*тет, Email: ea-makarova@mail.ru*

### **ФОРМИРОВАНИЕ РЕЙТИНГА СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН: КОМПОНЕНТНЫЙ АНАЛИЗ И НЕЙРО-НЕЧЕТКИЕ СЕТИ**

*Макарова Елена Анатольевна, д-р техн. наук, профессор, профессор*  
*кафедры технической кибернетики;*

*Хасанова Наталья Владимировна, канд. техн. наук, доцент, доцент ка-*  
*федры технической кибернетики;*

*Габдуллина Эльвира Риятовна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафе-*  
*дры технической кибернетики,*

*Уфа, Уфимский государственный авиационный технический универси-*  
*тет, Email: ea-makarova@mail.ru*

### **АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНОВ РФ: ДЕРЕВЬЯ РЕШЕНИЙ И НЕЙРОННЫЕ СЕТИ КОХОНЕНА**

*Малиновская Галина Александровна, канд. техн. наук, доцент, доцент;  
Прохорова Евгения Сергеевна, канд. техн. наук, доцент, доцент;  
Тюсова Марианна Константиновна, канд. социол. наук, доцент, доцент,*

*Нижегород, ФГБОУ ВПО Нижегородский институт  
управления — филиал РАНХиГС, Email: malinowga@gmail.com*

### **РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМОВ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РЕГИОНА**

*Ханина Анна Владимировна, канд. экон. наук, ассистент,  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет,  
Email: ahanina@sfnu.ru*

### **АНАЛИЗ ПРИЗНАКОВ МНОГОУКЛАДНОСТИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

*Орлова Влада Георгиевна, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и инновационных технологий;*

*Арутюнова Диана Владимировна, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и инновационных технологий.*

*Таганрог, Южный Федеральный Университет,  
Email: vlada2266@gmail.com, sandia@yandex.ru*

### **РАЗВИТИЕ ПОРТОВО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД**

*Попова Людмила Владимировна, д-р экон. наук, профессор, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита, зав. кафедрой бухгалтерского учета и аудита,*

*Орел, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», Email: mik1226@mail.ru*

### **ПОЭЛЕМЕНТНАЯ ОЦЕНКА ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

*Белоусов Вадим Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий каф. автоматизации технологических процессов и производств;*

*Золоторёв Виктор Николаевич, д-р геогр. наук, профессор, профессор каф. автоматизации технологических процессов и производств;*

*Усов Евгений Геннадьевич, студент 2 курса магистратуры;*

*Цевовальникова Наталья Андреевна, студент магистратуры.*

*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: 678cevovalnats@mail.ru*

### **ВНЕДРЕНИЕ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОГРАММУ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

*Дреко Елена Валерьевна, старший преподаватель;  
Абрамов Александр Львович, канд. техн. наук, профессор.  
Владивосток, Дальневосточный Федеральный Университет,  
Email: elena-matachunas@yandex.ru*

### **ГРАФОВАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ТРАНСПОРТИРОВКИ ТОВАРОВ С ВЫБОРОМ ПОСРЕДНИКОВ**

*Развадовская Юлия Викторовна, канд. экон. наук, ведущий научный  
сотрудник;  
Руднева Кристина Сергеевна, магистрант центра научных исследова-  
ний «ИМИСЭ»,  
Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет,  
Email: yuliyaraz@yandex.ru*

### **АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ АНАЛИЗА КАЧЕСТВЕН- НЫХ СВОЙСТВ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННО- СТИ В УСЛОВИЯХ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ**

*Кириллов Михаил Николаевич, аналитик,  
Москва, ООО «ДИАКЕА-СОФТ», Email: kirilov.mikhail@gmail.com;  
Новицкий Владимир Олегович, д-р техн. наук, доцент,  
Москва, ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет  
пищевых производств», Email: nvob0@yandex.ru*

### **ОПТИМИЗАЦИЯ ЛОГИСТИКИ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ**

*Афанасьева Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доц. кафедры  
системного анализа и управления;  
Чуңц Максим Евгеньевич, магистрант экономического факультета,  
Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет,  
Email: OVAf@rambler.ru; tchunts@mail.ru*

### **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФИЛИАЛА ОАО «МЕГАФОН РИТЕЙЛ»)**

*Царегородцева Ольга Владимировна, старший преподаватель кафедры  
АТПиП;  
Богданов Илья Константинович, студент;  
Кукушкин Василий Васильевич, студент,  
Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: science2000@ya.ru*

### **СТРУКТУРИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**



*Kulkov Ignat* , Candidate of Economic Sciences, PhD student,  
Turku, Finland, Åbo Akademi University,

Email: ignat.kulkov@abo.fi

**ECOSYSTEMS IN FINNISH BIOMEDICAL DEVICE MARKET  
WITH A SPECIAL REFERENCE TO START-UP COMPANIES  
(Экосистемы на рынке биомедицинских приборов Финляндии  
с акцентом на стартапах)**

*Царегородцева Ольга Владимировна*, старший преподаватель кафедры  
АТПуП;

*Попова Дарья Сергеевна*, студент;

*Перова Ольга Александровна*, студент,

Воронеж, Воронежский государственный технический университет,

Email: science2000@ya.ru.

**МЕСТО МАРКЕТИНГА В СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПОЛИТИКИ**

*Яковлева Елена Владимировна*, д-р экон. наук, доцент, профессор  
кафедры «Экономика и организация труда»,

Омск, Омский государственный технический университет,

Email: elenav12@yandex.ru.

**УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ  
РАБОТНИКОВ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ: РЕЗУЛЬТАТЫ СИСТЕМНОГО  
АНАЛИЗА**

*Седова Татьяна Владимировна*, старший преподаватель;

*Едалова Елена Сергеевна*, ассистент,

Таганрог, Южный Федеральный Университет,

Email: t\_sedova@mail.ru, lena\_edalova@mail.ru

**ВОВЛЕЧЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ**

*Корсакова Татьяна Владимировна*, д-р пед. наук, доцент, профессор,  
Таганрог, Южный федеральный университет, Институт управления

В экономических, экологических и социальных системах,

Email: takors@mail.ru

**СИСТЕМНО-КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ  
КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Мошкова Татьяна Александровна, канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры «Финансы и кредит», Самара, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева», Email: moshkova.tatyana@gmail.com*

### **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ БИЗНЕС-СРЕДЫ РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ**

*Журова Людмила Ивановна, канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и кредита,*

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

### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМ ПО СТАДИЯМ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА**

*Закиматов Геннадий Вениаминович, инженер*

*Санкт-Петербург, Email: zackimaton@yandex.ru*

### **НОВОЕ КАЧЕСТВО РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДИРЕКТИВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СОВМЕСТНО С РЫНОЧНЫМ САМОРЕГУЛИРОВАНИЕМ**

## **Секция 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

*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.*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский электротехнический университет «ЛЭТИ», Email: brusakovai@mail.ru*

### **ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО КОНТЕНТА ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Gary Featheringham, Head of Department,*

*Control Data Corporation, USA;*

*Mikhail B. Ignatyev, Doctor of Technical Science, Professor,*

*Saint Petersburg St-Petersburg State University of Aerospace Instrumentation, Email: ignatmb@mail.ru*

### **SYSTEM ANALYSIS OF THE WORLD'S SUPERCOMPUTER**

**PROBLEMS (Системный анализ в пространстве исследований в области суперкомпьютеров)**

*Efimov Vadim V., PhD Student;*  
*Shchemelinin Dmitry A., PhD, Postdoc;*  
*Yakovlev Konstantin A., System Analyst,*  
*Saint Petersburg, Saint Petersburg Polytechnic University,*  
*Email: 2vadim@inbox.ru*

**ANALYSIS AND PROCESSING OF THE MONITORING EVENTS  
IN CLOUD COMPUTING SYSTEMS  
АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА МОНИТОРИНГОВЫХ СОБЫТИЙ В  
ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ**

*Щекочихин Олег Владимирович, канд. техн. наук, доцент, заведующий  
кафедрой защиты информации, o\_shekochihin@ksu.edu.ru;*

*Шведенко Петр Владимирович, аспирант,  
Кострома, Костромской государственный университет,  
Email: pitk1@mail.ru;*

*Шведенко Валерия Валериевна, канд. экон. наук, системный аналитик,  
Санкт-Петербург, ООО «Регул+», Email: vv\_shved@mail.ru*

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ С ПОДДЕРЖКОЙ  
ВЛАДЕЛЬЧЕСКОЙ КОМПОНЕНТЫ БИЗНЕСА**

*Хубаев Георгий Николаевич, доктор экономических наук, профессор  
Россия, Ростов-на-Дону, Ростовский государственный экономический  
университет (РИНХ), Email: gkhubaev@mail.ru*

**ПРОЦЕССНО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ  
НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДА**

*Карпов Валерий Иванович, д-р. техн. наук, профессор,  
Москва, Московский государственный университет технологий и управ-  
ления имени К. Г. Разумовского, Email: vikarp@mail.ru;*

*Красуля Ольга Николаевна, д-р. техн. наук, профессор,  
Москва, Московский государственный университет технологий и управ-  
ления имени К. Г. Разумовского, Email: okrasulya@mail.ru;*

*Токарев Алексей Викторович, аспирант  
Воронеж, Московский государственный университет технологий и  
управления имени К. Г. Разумовского, аспирант, Email: av.tokarev@bk.ru*

**ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ  
В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАС ЗАДАННОГО  
КАЧЕСТВА**

*Паклин Николай Борисович, канд. техн. наук, доцент,  
Рязань, Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина;  
Email: pnb@inbox.ru*

*Найденев Алексей Сергеевич, программист,  
Компания BaseGroup Labs, Email: pnb@inbox.ru*

**АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ДОЛГОСРОЧНОЙ  
СТОИМОСТИ КЛИЕНТА**

*Гаршина Вероника Викторовна, канд. техн. наук, доцент;*

*Елисеева Елена Юрьевна, студент;*

*Котатова Анастасия Алексеевна, студент,*

*Воронеж, Воронежский государственный университет,*

*Email: science2000@ya.ru*

## **АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ**

*Яковенко Антон Александрович, аспирант,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-  
тет Петра Великого,*

*Email: yakovenko\_aa@spbstu.ru*

## **КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ВЫЗВАННЫХ БИОПОТЕНЦИАЛОВ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН МОДЕЛИ СЛУХОВОЙ ПЕРИФЕРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ КАРТ**

*Шполянская Ирина Юрьевна, д-р экон. наук, доцент, зав. кафедрой*

*информационных систем и прикладной информатики,*

*Ростов-на-Дону, Ростовский государственный экономический универ-  
ситет (РИНХ), Email: irinaspol@yandex.ru*

## **ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК WEB- СЕРВИСОВ ПРИ ВЫБОРЕ И ИНТЕГРАЦИИ В СЕРВИС- ОРИЕНТИРОВАННУЮ АРХИТЕКТУРУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

*Кучерова Кристина Николаевна, аспирант*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-  
тет, Email: kristina.mylife@gmail.com*

## **АНАЛИЗ МАСШТАБИРУЕМОСТИ БАЗ ДАННЫХ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ЭТАПЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

*Тукманов Герман Алексеевич, магистр*

*Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический уни-  
верситет им. Р.Е. Алексеева, Email: revolution1994@ya.ru*

## **МОДЕЛЬ ГЕНЕРАЦИИ SQL-ЗАПРОСА НА ОСНОВАНИИ ПОСТРОЕННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЗАПРОСОВ ЛОГИЧЕСКОГО УРОВНЯ**

*Белоусов Алексей Вадимович, студент;*

*Толкачева Олеся Сергеевна, студент;*

*Баева Вероника Георгиевна, студент,*

*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*

*Email: science2000@ya.ru*

## **РАЗРАБОТКА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ БАЗЫ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СППР**

*Царегородцева Ольга Владимировна, ст. преподаватель каф. АТПиП;  
Иванова Анна Вадимовна, студент;  
Ермакова Оксана Васильевна, студент,  
Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: science2000@ya.ru*

### **ОБРАБОТКА ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ТРАНСПОРТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

*Белоусов Алексей Вадимович, студент;  
Десятириков Феликс Андреевич, студент;  
Никонова Светлана Олеговна, студент;  
Косой Наталья Сергеевна, студент,  
Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: science2000@ya.ru*

### **YANDEX-ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АНАЛИЗА БЕЗОПАСНОСТИ РЕЧЕВОГО КОНТЕНТА**

*Гаршина Вероника Викторовна, канд. техн. наук, доцент;  
Юдина Алина Александровна, студент,  
Фёдорова Анастасия Юрьевна, студент,  
Воронеж, Воронежский государственный технический университет,  
Email: science2000@ya.ru*

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С КЛИЕНТАМИ ИНТЕРНЕТ-ПРОВАЙДЕРА**

#### **Секция 6**

### **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*

*Панов Алексей Юрьевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Теоретическая и прикладная механика»;  
Трофимова Майя Сергеевна, старший преподаватель кафедры «Машиностроительные технологические комплексы»,  
Нижний Новгород, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,  
Email: maya47@yandex.ru*

### **РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ВОЗВРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОГО ЦИКЛА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

*Леденева Татьяна Михайловна, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой,*

*Воронеж, Воронежский государственный университет;*

*Умывакин Василий Митрофанович, д-р геогр. наук, старший научный сотрудник, профессор,*

*Воронеж, Воронежский государственный университет,*

*Email: [umyvakin@mail.ru](mailto:umyvakin@mail.ru);*

*Швец Алексей Владимирович, научный сотрудник,*

*Воронеж, Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»*

### **ИНТЕГРАЛЬНАЯ КВАЛИМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

*Магер Владимир Евстафьевич, канд. техн. наук, доцент, доцент ИКНТ;*

*Степанова Мария Михайловна, доцент ГИ;*

*Черненькая Людмила Васильевна, д-р техн. наук, профессор, профессор ИКНТ*

*Черненький Андрей Владимирович, педагог ИДО,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Email: [mv@qmd.spbstu.ru](mailto:mv@qmd.spbstu.ru)*

### **РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ**

*Клавдиев Александр Александрович, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры системного анализа и управления;*

*Зиновьева Полина Павловна, студент,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет,*

*Email: [kss1959@mail.ru](mailto:kss1959@mail.ru), [polinazinovyeva@rambler.ru](mailto:polinazinovyeva@rambler.ru)*

### **КРИТЕРИЙ РАВНОМЕРНОСТИ ДЛЯ ВЫБОРОК МАЛОГО ОБЪЕМА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ**

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

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Email: [martan-rs@ya.ru](mailto:martan-rs@ya.ru)*

### **ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

*Леонтьев Владимир Васильевич, магистрант;*  
*Сараджишвили Сергей Эрикович, канд. техн. наук, доцент*  
*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский университет Петра Великого,*  
*Email: volodyaleo@gmail.com, ssarag@yandex.ru*

### **МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА DEMD ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ**

*Артиков Антон Кудратович, магистрант;*  
*Черенькая Людмила Васильевна, д-р техн. наук, профессор, профес-*  
*сор ИКНТ,*  
*Санкт-Петербург, Санкт-петербургский политехнический университет*  
*Петра Великого, Email: arti-anton@yandex.ru*

### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОГНОЗА СПРОСА В MICROSOFT DYNAMICS AX**

*Биченкова Оксана Федоровна, магистрант;*  
*Черенькая Людмила Васильевна, д-р техн. наук, профессор, профес-*  
*сор ИКНТ,*  
*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-*  
*тет Петра Великого, Email: galty@mail.ru*

### **APS-УРОВЕНЬ: КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЭТАПОВ ПРОИЗВОДСТВА**

*Неделько Павел Сергеевич, аспирант Высшей школы*  
*киберфизических систем и управления,*  
*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический универси-*  
*тет Петра Великого, Email: p.nedelko@yandex.ru*

### **КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДХОДОВ К ИЗУЧЕНИЮ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**

*Десятирикова Елена Николаевна, д-р экон. наук, профессор, профессор*  
*кафедры АТПиП;*

*Березуцкая Юлия Александровна, студент;*  
*Писаревская Екатерина Викторовна, студент,*  
*Воронеж, Воронежский государственный технический университет,*  
*Email: science2000@ya.ru*

### **ОЦЕНКА ПРАВ УЧАСТНИКОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ПРАВИЛАМ НЕЧЕТКОГО ВЫВОДА**

*Задорожня Елена Константиновна, канд. экон. наук, доцент, доцент*  
*Таганрог, Южный Федеральный Университет,*  
*Email: ekzadorozhnyaya@sfedu.ru*

### **ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В СТРАНАХ СНГ**

*Поцулин Антон Дмитриевич, студент,  
Владивосток, Дальневосточный федеральный университет,  
Email: toni.p.1997@mail.ru*

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ФОРМИРОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

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

*Бандурова Анна Владимировна, студентка 4 курса экономического факультета,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет,*

*Email: OVAf@rambler.ru; tchunts@mail.ru*

### **АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ ООО «ВЫСОТА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ**

*Васильев Олег Игоревич, канд. экон. наук, начальник НИО экономических исследований,*

*Санкт-Петербург, ФБУ «СПбНИИЛХ», Email: innfri@gmail.com;*

*Ахмадеев Булат Анасович, младший научный сотрудник;*

*Москва, НИИ «Новая экономика и бизнес», РЭУ им. Г.В. Плеханова,*

*Email: bulat.a@mail.ru;*

*Бойченко Ирина Александровна, студент,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Email: iboychenko@inbox.ru*

### **АНАЛИЗ РЕСУРСОПОТРЕБЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТАНДАРТНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

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

*Лазебный Владимир Сергеевич, магистрант 1 курса экономического факультета,*

*Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский горный университет,*

*Email: pervuchin@rambler.ru; Nemera.vedmak@mail.ru*

### **ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ БРАКОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБОСНОВАНИЕ МЕР ПО ЕЕ СНИЖЕНИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ЗАО «КО-НЕВА»)**