

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Международная академия наук высшей школы
Центр по изучению проблем информатики
Института научной информации по общественным наукам РАН
Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН
Дом ученых им. М. Горького РАН
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации
Санкт-Петербургский государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
Санкт-Петербургский государственный экономический университет

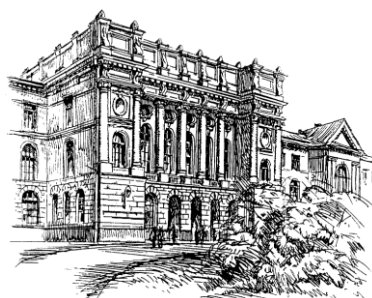


САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ

ПРОГРАММА

XXX Международной научно-практической конференции
12 – 14 октября 2026 года



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург – 2026

Системный анализ в проектировании и управлении: программа XXX Международной научно-практической конференции, 12 – 14 октября 2026 г. / Под общ. ред. В. Н. Волковой, А. Журавской, А. В. Логиновой. – ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2026. – 51 с.

В программу XXX Международной научно-практической конференции «Системный анализ в проектировании и управлении», проводимой Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого совместно с Южным федеральным университетом, Международной академией наук высшей школы, Центром по изучению проблем информатики Института научной информации по общественным наукам РАН, Санкт-Петербургским Федеральным исследовательским центром РАН, Домом ученых им. М. Горького РАН, Финансовым университетом при Правительстве Российской Федерации, Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербургским государственным экономическим университетом, включены доклады ученых, аспирантов и студентов, работающих в области теории систем и системного анализа, из ряда городов России, Беларуси, Ирана, Монголии и других стран.

*Посвящается 120-летию профессора Фёдора Евгеньевича Темникова и
90-летию профессора Виолетты Николаевны Волковой*

Комитеты конференции

Председатель программного комитета:

Каляев И. А. – академик РАН, д-р техн. наук, профессор (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия).

Сопредседатели Программного комитета конференции:

Козлов В. Н. – член МАН ВШ, д-р техн. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ (СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия);

Волкова В. Н. – член МАН ВШ, д-р экон. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ (СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия).

Члены программного комитета:

Малинецкий Г. Г. – д-р физ.-мат. наук, проф. (Институт прикладной математики им.

М. В. Келдыша РАН, Москва, Россия);

Брусакова И. А. – член МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (СПб. Государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия);

Гаврилова Т. А. – д-р техн. наук, проф. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия);

Горелова Г. В. – член. МАН ВШ, д-р техн. наук, проф. (ЮФУ, Таганрог, Россия);

Колесников А. В. – канд. филос. наук, доцент, (Институт философии НАН Беларуси, Минск, Беларусь);

Мокий М. С. – д-р экон. наук, проф. (ГУУ, Москва, Россия);

Перес Крихтин Фабио Л. – д-р наук, проф. (Федеральный университет Рио-де-Жанейро, Рио-де-Жанейро, Бразилия);

Сиренко С. Н. – канд. пед. наук, доцент (Белорусский государственный педагогический университет им. Максима Танка, Минск, Беларусь);

Соколов Б. В. – д-р техн. наук, проф. (СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург, Россия);

Халин В. Г. – член МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. (СПб. государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербург, Россия);

Шипунова О. Д. – д-р филос. наук, проф. (СПбПУ, Россия);

Шкодырев В. П. – д-р техн. наук, проф. (СПбПУ, Россия);

Щепетова С. Е. – д-р экон. наук, проф. (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия);

Яковлева Е. А. – чл.-корр. МАН ВШ, д-р экон. наук, проф. (СПбГЭУ, Санкт-Петербург, Россия).

Оргкомитет конференции:

Малыхина Г. Ф. – д-р техн. наук, проф. (СПбПУ, Россия);

Редько С. Г. – д-р техн. наук, проф. (СПбПУ, Россия);

Черненко Л. В. – д-р техн. наук, проф. (СПбПУ, Россия);

Астахов А. М. – ассистент (СПбПУ, Россия);

Афоничкина Е. А. – канд. экон. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Бендерская Е. Н. – канд. техн. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Ефремов А. А. – канд. физ.-мат. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Журавская А. – ст. преп. (СПбПУ, Россия);

Збрищак С. Г. – канд. экон. наук, доцент (Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия);

Косторнова А. С. – ст. преп. (СПбПУ, Россия);

Романова Е. В. – ст. преп. (РЭУ им. Г.В. Плеханова Москва, Россия);

Рябов Г. А. – ведущий инженер, ст. преп. (СПбПУ, Россия);

Семёнов К. К. – канд. техн. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Сорокина Н. В. – ст. преп. (СПбПУ, Россия);

Станкевич Л. А. – канд. техн. наук, доцент, (СПбПУ, Россия);

Сушников В. А. – канд. техн. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Труфанов А. И. – канд. физ.-мат. наук, ст. науч. сотр. (Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия);

Хлопин С. В. – канд. техн. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Чулин С. Л. – ведущий инженер (СПбПУ, Россия).

Учёные секретари конференции:

Широкова С. В. – чл.-корр. МАН ВШ, канд. техн. наук, доцент (СПбПУ, Россия);

Логинова А. В. – канд. экон. наук, доцент (СПбПУ, Россия).

В программе конференции:

**12 октября 2026 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете
Петра Великого:**

Пленарное заседание: Главный учебный корпус, ул. Политехническая, 29
(ст. метро «Политехническая»), 1 этаж, ауд. 130 и online 10:00 – 15:00

Секция 1. Философско-методологические и общетеоретические проблемы теории систем и системного анализа. Заседание 1: Дом учёных в Лесном СПбПУ, ул. Политехническая, 29Н (ст. метро «Политехническая»), 2-й этаж, холл перед Актовым залом 16:00 – 17:30

Секция 2. Математические методы и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах. Заседание 1: Дом учёных в Лесном СПбПУ, ул. Политехническая, 29Н (ст. метро «Политехническая»), 2-й этаж, холл перед Актовым залом 17:30– 18:30

Свободная дискуссия и вечерняя программа: Дом учёных в Лесном СПбПУ, ул. Политехническая, 29Н (ст. метро «Политехническая»), 2-й этаж, холл перед Актовым залом 18:30

**13 октября 2026 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете
Петра Великого:**

Секция 1. Философско-методологические и общетеоретические проблемы теории систем и системного анализа. Заседание 2: Главный учебный корпус, ул. Политехническая, 29 (ст. метро «Политехническая»), 1 этаж, ауд. 130 и online10:00 –11:45

Секция 2. Математические методы и модели системного анализа в технических и социально-экономических системах. Заседание 2: Главный учебный корпус, ул. Политехническая, 29 (ст. метро «Политехническая»), 1 этаж, ауд. 130 и online12:00 –13:50

Круглый стол «Социум и экономика в эпоху цифровизации – специфика моделирования, анализа, синтеза и управления с системных позиций» (проводится совместно с Финансовым университетом при Правительстве Российской Федерации, г. Москва): Главный учебный корпус, ул. Политехническая, 29, 1 этаж, ауд. 130 и online..... 14:00 –15:20

Секция 3. Информационные системы и технологии. Прикладные задачи автоматизации: 3-й учебный корпус, ул. Политехническая, 29В, 5 этаж, ауд. 506 11:00 –13:50

Секция 4. Информационно-измерительные и управляющие системы, компьютеризированные системы поддержки научных исследований: online 12:00 –14:30

Секция 5. Информатика и вычислительная техника, киберфизические системы и кибербезопасность 3-й учебный корпус, ул. Политехническая, 29В, 5 этаж, ауд. 506..... 14:00 –16:30

13 октября 2026 г. в Доме ученых им. М. Горького РАН

г. Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, д. 26 (Дворец великого князя Владимира Александровича). Станция метро «Невский проспект» (выход на канал Грибоедова) или «Адмиралтейская»

«Состояние и перспективы наук о системах». Заседание посвящается 45-летию работы семинара «Системный анализ и его применение», 35-летию работы Малой секции КИСА в Доме ученых им. М. Горького РАН и 90-летию научного руководителя семинара и секции КИСА, заслуженного работника высшей школы РФ, доктора экономических наук, профессора Виолетты Николаевны Волковой16:00

14 октября 2026 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого:

Круглый стол «Системный анализ в учебном процессе и управлении высшей школой»: Главный учебный корпус, ул. Политехническая, 29, 1 этаж, ауд. 130 и online.....10:00 – 13:00

13:30 экскурсия по кампусу СПбПУ.

14 октября 2026 г. в Южном федеральном университете (г. Таганрог):

заседание «Когнитивное моделирование сложных систем и искусственный интеллект»:.....11:00 – 15:00

Руководитель – д-р техн. наук, проф. **Г. В. Горелова.**

Ученый секретарь – канд. экон. наук, доцент **Е. В. Пахомов.**

Уважаемые коллеги и дорогие друзья!

От имени программного комитета приветствую всех участников XXX юбилейной Международной научно-практической конференции «Системный анализ в проектировании и управлении» (SAEC)!

Данная конференция проводится Научно-педагогической школой (НПД) с таким же названием, которая объединяет ученых, работающих в области теории систем и системного анализа в различных вузах и научных организациях России и других стран. Школа считает себя преемницей школы Московского энергетического института, в котором д-р техн. наук, профессор Фёдор Евгеньевич Темников (1906–1993) создал в 1970 году первую в стране кафедру по направлению теории систем и системных исследований – кафедру Системотехники, а также школы Ленинградского политехнического института (ЛПИ), в котором с 1973 года на факультете технической кибернетики д-р техн. наук, профессор Анатолий Алексеевич Денисов (1934–2010) исследовал общность процессов в системах различной физической природы и предложил теорию информационного поля и информационный подход к анализу систем. Инициатором становления школы являлась кафедра «Системный анализ и управление», созданная д-ром техн. наук, профессором Владимиром Николаевичем Козловым в 1994 году. В настоящее время научными руководителями НПД являются д-р техн. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, член Международной академии наук высшей школы (МАН ВШ) Владимир Николаевич Козлов и д-р экон. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, член МАН ВШ Виолетта Николаевна Волкова.

Ежегодная конференция «Системный анализ в проектировании и управлении» проводится с 1998 года. Председателем Программного комитета конференции долгие годы являлся выдающийся российский ученый, академик РАН Юрий Сергеевич Васильев (1929–2023). Научные результаты, обсуждаемые на заседаниях конференции, публикуются в сборниках научных трудов, в коллективных учебниках и монографиях и на сайте www.saenco.ru (от англ. System Analysis in Engineering and Control). В настоящее время конференция организуется совместно Институтом компьютерных наук и кибербезопасности Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (директор института член-корреспондент РАН Дмитрий Петрович Зегжда) и Южным федеральным университетом.

XXX конференция посвящается 120-летию профессора Фёдора Евгеньевича Темникова и заседание 13 октября – 90-летию его ученицы профессора Виолетты Николаевны Волковой. От имени всех участников конференции поздравляю Виолетту Николаевну со знаменательным юбилеем, желаю ей крепкого здоровья и дальнейших успехов на благо российской науки.

Еще раз приветствую всех участников конференции и желаю успешной и плодотворной работы!

*Председатель Программного комитета конференции,
Академик РАН
И. А. Каляев*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**12 октября
10:00 – 15:00**

Главный учебный корпус СПбПУ, ауд. 130

Сопредседатели – Волкова Виолетта Николаевна,
д-р экон. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ,
член МАН ВШ, СПбПУ;

Козлов Владимир Николаевич,
д-р техн. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ,
член МАН ВШ, СПбПУ;

Щепетова Светлана Евгеньевна, д-р экон. наук, профессор,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Москва, Россия;

Ученые секретари – Широкова Светлана Владимировна,
канд. техн. наук, доцент, чл.-корр. МАН ВШ, СПбПУ;

Логинова Александра Викторовна,
доцент, канд. экон. наук, СПбПУ;

Косторнова Александра Сергеевна,
ст. преподаватель, СПбПУ

Каляев Игорь Анатольевич, председатель Программного комитета
конференции, академик РАН, д-р техн. наук, профессор

ПРИВЕТСТВИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия;
kaliaev@niimvus.ru

Щепетова Светлана Евгеньевна, д-р экон. наук, профессор

**ГЕОРГИЙ БОРИСОВИЧ КЛЕЙНЕР – МАТЕМАТИК,
ЭКОНОМИСТ, СИСТЕМЩИК**

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Россия; seshchepetova@fa.ru

Волкова Виолетта Николаевна¹, д-р экон. наук, профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ, член МАН ВШ,

Чёрный Юрий Юрьевич², руководитель Центра изучения проблем
информатики, канд. филос. наук

**«ИНФОРМАТИКА – СИСТЕМАТИКА – ИНТЕЛЛЕКТИКА» –
ПРЕДВИДЕНИЕ Ф.Е. ТЕМНИКОВА.**

К 120-летию Ф. Е. Темникова

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

² Институт научной информации по общественным наукам Российской академии
наук (ИНИОН РАН), г. Москва, Россия;

¹ violetta_volkova@list.ru, ² yuri.chiorny@mail.ru

Козлов Владимир Николаевич¹, профессор, д-р техн. наук, профессор,
Волкова Виолетта Николаевна², профессор, д-р экон. наук, профессор,
Широкова Светлана Владимировна³, доцент, кандидат техн. наук, доцент,
Логинова Александра Викторовна⁴, доцент, канд. экон. наук
**ТРИДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ
И УПРАВЛЕНИИ**

^{1, 2, 3, 4} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; violetta_volkova@list.ru

Малинецкий Георгий Геннадьевич, заведующий отделом,
д-р физ.-мат. наук, профессор, действительный член Академии военных наук
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва, Россия;
gmalin@keldysh.ru

Колесников Александр Васильевич¹, д-р техн. наук, профессор,
Солдатов Сергей Александрович², архитектор программного
обеспечения, канд. техн. наук
**СИМБИОЗ МОДЕЛЕЙ: РОЖДЕНИЕ НОВЫХ СИСТЕМНЫХ
ЭФФЕКТОВ В ГИБРИДНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
РЕШЕНИЯХ**

¹ БФУ им. И. Канта, Калининград, Россия; avkolesnikov@yandex.ru,

² ООО Кибершеф, Москва, Россия;

¹ avkolesnikov@yandex.ru, ² ssacompany@mail.ru

Соколов Борис Владимирович¹, главный научный сотрудник,
д-р техн. наук, профессор,
Захаров Валерий Вячеславович², ст. научный сотрудник, канд. техн. наук
**МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ
ВЫЧИСЛЕНИЙ**

^{1, 2} Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский Центр Российской академии наук», г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ sokolov_boris@inbox.ru, ² valeriov@yandex.ru

Гаврилова Татьяна Альбертовна, д-р техн. наук, профессор,
профессор кафедры информационных технологий в менеджменте,
научный со-руководитель программы магистратуры ВШМ СПбГУ «Бизнес-аналитика и большие данные» (Master in Business Analytics and Big Data — MiBA), ст. научный сотрудник

**РОЛЬ СИМВОЛЬНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В
ЭПОХУ ДИКТАТУРЫ НЕЙРО-СЕТЕВОГО ПОДХОДА**

Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия;
tgavrilova@gmail.com

Колесников Андрей Витальевич, канд. филос. наук, доцент
ВЕКТОРНЫЕ АРИТМОТРОНЫ

Институт философии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь; andr61@mail.ru

Скопин Алексей Юрьевич, профессор, д-р геогр. наук
МЕТОДОЛОГИЯ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Московский гуманитарный университет, Москва, Россия; alex_skopin@mail.ru

Долятовский Валерий Анастасиевич, профессор кафедры
стратегического менеджмента, член МАН ВШ,
Заслуженный деятель науки РФ, д-р экон. наук, профессор
**МЕТОД ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОАКТИВНОЙ АДАПТАЦИИ
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ**
Ростовский государственный экономический университет,
г. Ростов-на-Дону, Россия; dvaleri@inbox.ru

Авдеева Зинаида Константиновна, канд. техн. наук, ст. научный
сотрудник
**ФОРМИРОВАНИЕ И АКТУАЛИЗАЦИЯ КОГНИТИВНЫХ КАРТ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ (LLM):
СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ**
ИПУ РАН, г. Москва, Россия; avdeeva@ipu.ru

Шамин Алексей Анатольевич, доцент, канд. экон. наук, доцент
**АРХИТЕКТУРНЫЕ МОДЕЛИ КОНВЕРГЕНТНЫХ СИСТЕМ
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**
ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический
университет», г. Княгинино, Россия; al.shamin@mail.ru

*Говорков Алексей Сергеевич*¹, директор института,
канд. техн. наук, доцент,
*Фокин Игорь Владимирович*², технолог, соискатель,
*Куприянов Александр Викторович*³, директор института,
д-р техн. наук, доцент
**ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ
АВИАСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ
ПОСТРОЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ**

¹ ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический
университет, г. Иркутск, Россия;

² ИАЗ – Филиал ПАО «Яковлев», г. Иркутск, Россия;

³ Самарский национальный исследовательский университет им. Академика
С. П. Королёва, г. Самара, Россия;

¹ govorkov_as@ex.istu.edu, ² nikofrogi777@mail.ru, ³ akupr@ssau.ru

Секция 1

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Заседание 1

12 октября
16:00 – 17:30

Дом учёных в Лесном, СПбПУ,
2 этаж, фойе перед актовым залом

Сопредседатели – *Шипунова Ольга Дмитриевна*,

д-р филос. наук, профессор, СПбПУ;

Диденко Николай Иванович, д-р экон. наук, профессор, СПбПУ;

Ученый секретарь – *Хуторцова Екатерина Романовна*, аспирант СПбПУ

1. *Войцехович Вячеслав Эмерикович*, профессор, д-р филос. наук,
профессор

НОВАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ - НОВЫЕ НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ

Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия; synerman@gmail.com

2. *Шипунова Ольга Дмитриевна*, профессор, д-р филос. наук, профессор
**СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ ТЕХНОРАЦИОНАЛЬНОСТИ
В СОВРЕМЕННОЙ ФИЛОСОФИИ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;
г. Санкт-Петербург, Россия; o_shipunova@mail.ru

3. *Арефьев Игорь Борисович*, д-р техн. наук, профессор
**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ
НА БАЗЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I», г. Санкт-Петербург, Россия; igorarefiew@yandex.ru;

4. *Диденко Николай Иванович* ¹, профессор, д-р экон. наук, профессор,
Скрипнюк Джамиля Фатыховна ², профессор, д-р экон. наук, профессо
**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ПРИЯТИЯ РЕШЕНИЙ
НА ОСНОВЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ГРАФОВ**

^{1, 2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ didenko.nikolay@mail.ru, ² skripnyuk.d@spbstu.ru

5. Вольнов Илья Николаевич, канд. техн. наук, доцент,
директор Центра технологической поддержки образования
СФЕРНЫЙ ПОДХОД. МЕТОДОЛОГИЯ
Московский политехнический университет, г. Москва, Россия;
ilja-volnov@yandex.ru

6. Поздеева Елена Геннадиевна¹, доцент, канд. социол. наук, доцент,
Шипунова Ольга Дмитриевна², профессор, д-р филос. наук,
профессор,
Евсеева Лидия Ивановна³, доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент
СИСТЕМНЫЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ
ГИБРИДИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В СОВРЕМЕННОМ
МЕГАПОЛИСЕ

^{1, 2, 3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ elepozdz@mail.ru, ² o_shipunova@mail.ru, ³ l.evseeva@mail.ru

7. Бакин Сергей Анатольевич, аспирант
ИНСТРУМЕНТЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ В ИСТОРИИ И
СОВРЕМЕННОСТИ: СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; sirius.bakin@gmail.com

8. Хуторцова Екатерина Романовна, аспирант
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ПРЕДМЕТ СИСТЕМНОГО
АНАЛИЗА ИНСТРУМЕНТОВ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; er.hutorcova@gmail.com

9. Гулиев Алигейдар Ягуб оглы, аспирант
ПРИНЦИПЫ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА В АНАЛИЗЕ ПРОБЛЕМ
КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; guliev.aya@edu.spbstu.ru

10. Киселев Дмитрий Сергеевич, аспирант
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СРЕД
В СОВРЕМЕННОЙ ПРИКЛАДНОЙ ЛИНГВИСТИКЕ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; zvezdaaltair4@yandex.ru, DmiBrovsky@yandex.com

Секция 2

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В ТЕХНИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Заседание 1

12 октября

17:30 – 18:30

Дом учёных в Лесном, СПбПУ,
2 этаж, фойе перед актовым залом

Сопредседатели – Козлов Владимир Николаевич,
профессор Высшей школы компьютерных технологий
и информационных систем (ВШКТиИС), д-р. техн. наук,
профессор, СПбПУ;

Ефремов Артём Александрович, доцент ВШКТиИС,
канд. физ.-мат. наук, доцент, СПбПУ

Ученый секретарь – Рябов Геннадий Александрович, ведущий
инженер ВШКТиИС, СПбПУ

1. Жгун Татьяна Валентиновна¹, доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент;

Жгун Антонина Александровна², доцент, канд. техн. наук

АЛГОРИТМ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА ПАНЕЛЬНЫХ ДАННЫХ СО СКВОЗНЫМ SNR-КРИТЕРИЕМ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УСТОЙЧИВЫХ КОМПОЗИТНЫХ ИНДЕКСОВ

^{1,2} ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени
Ярослава Мудрого», г. Великий Новгород, Россия;

¹ zhtv@mail.ru, ² Antonina.Zhgun@novsu.ru

2. Шашихин Владимир Николаевич¹, профессор, д-р техн. наук,
профессор,

Чулин Сергей Леонидович², ведущий инженер,

Рябов Геннадий Александрович³, ведущий инженер

СИНТЕЗ РОБАСТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭРЕДИТАРНЫМИ СИСТЕМАМИ С ПАРАМЕТРИЧЕСКИМИ ВОЗМУЩЕНИЯМИ

^{1,2,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ shashihin@bk.ru, ² slchl@mail.ru, ³ genaryabov@gmail.com

3. Груздева Юлия¹, UX/UI дизайнер,
Журавская Анжелика², ст. преподаватель,
Чулин Сергей Леонидович³, ведущий инженер

**КЛАССИФИКАЦИЯ МЕДИТАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ НА
ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЭГ-СИГНАЛА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ОПОРНЫХ ВЕТОРОВ**

¹ ООО «Юнисендер СМАРТ», г. Москва, Россия;

^{2,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ yulasha.gruzdeva@gmail.com, ² anjizhura@yandex.ru, ³ slchl@mail.ru

4. Салех Лабиб Омар Абдулла¹, преподаватель теоретического курса,
магистр,

Фибих Сергей Сергеевич², студент,

Хлопин Сергей Владимирович³, доцент, канд. техн. наук, доцент

**ОЦЕНКА ВОДОИЗМЕЩЕНИЯ СУДНА ПО ПАРАМЕТРАМ
БОРТОВОЙ КАЧКИ: СРАВНЕНИЕ РАСШИРЕННОГО
ФИЛЬТРА КАЛМАНА И ЧАСТОТНОГО**

¹ Университет Аль-Рази, г. Сана, Йемен;

^{2,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ labib_saleh_92@yahoo.com, ² fibikh1980@list.ru, ³ x@spbstu.ru

Секция 1

ФИЛОСОФСКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ И ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ СИСТЕМ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

Заседание 2

13 октября
10:00 – 11:45

Главный учебный корпус СПбПУ, ауд. 130

Сопредседатели – *Шипунова Ольга Дмитриевна*,

д-р филос. наук, профессор, СПбПУ;

Щепетова Светлана Евгеньевна, д-р. экон. наук, профессор,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,

Москва, Россия;

Ученый секретарь – *Логина Александра Викторовна*,

доцент, канд. экон. наук, СПбПУ

1. Горохов Владимир Леонидович¹, профессор, д-р техн. наук, профессор,

Широков Станислав Игоревич², науч. сотрудник САО РАН,

канд. физ.-мат. наук,

Витковский Владимир Валентинович³, вед. науч. сотр.,

канд. физ.-мат. наук

КОГНИТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУК

¹ Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет

«ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия;

vlgorohov@mail.ru;

^{2, 3} Санкт-Петербургский филиал САО РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

2. Микони Станислав Витальевич, ведущий научный сотрудник, д-р техн. наук, профессор

ЯЗЫК СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОДЕЛИ СЛОЖНОЙ ЗАДАЧИ

Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский Центр РАН;

г. Санкт-Петербург, Россия; smikoni@mail.ru

3. Бочков Александр Владимирович, учёный секретарь, д-р. техн. наук

КРИТЕРИЙ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ: К ОБОБЩЁННОЙ МОДЕЛИ БАЛАНСА АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ИНТЕГРАЛЬНОГО РИСКА

АО «НИИАС», г. Москва, Россия; a.bochkov@vniias.ru

4. Власов Леонид Васильевич, доцент Высшей школы компьютерных технологий и информационных систем, доцент
К ВОПРОСУ О НАДЕЖНОСТИ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; leonidvlasow@yandex

5. Костюковский Алексей Григорьевич, канд. техн. наук, доцент
**ЭЛЕКТРООРГАНИЗМИЧЕСКИЕ ДУАЛЬНЫЕ АНАЛОГИ ЦЕПЕЙ
КОГНИТОМА АНОХИНА КАК ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ**
УО «Белорусская государственная академия связи», г. Минск, Беларусь;
alexsey48@gmail.com

6. Тунда Елена Александровна¹, ведущий программист; ст. преподаватель,
Тунда Владимир Александрович², независимый исследователь
**ПОСТНЕКЛАССИЧЕСКИЙ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ: ОТ
СТРУКТУРНОЙ ТОПОЛОГИИ К ЭТИЧЕСКОЙ СИНЕРГИИ**
¹ Институт прикладной математики и компьютерных наук Национального
исследовательского Томского государственного университета (НИ ТГУ);
^{1,2} г. Томск, Россия;
¹ e.tunda@yandex.ru, ² tunda.va@yandex.ru

7. Мокий Михаил Стефанович, профессор, д-р экон. наук, профессор
**ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ**
Государственный университет управления, Российская академия народного
хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
г. Москва, Россия; moki2000@yandex.ru

8. Тунда Елена Александровна¹, ведущий программист; ст. преподаватель,
Тунда Владимир Александрович², независимый исследователь
**НОВАЯ ПРАКТИКА НАУЧНОЙ РАБОТЫ: ПОНЯТИЙНЫЙ
АППАРАТ ДЛЯ ЕЁ ОПИСАНИЯ**
¹ Институт прикладной математики и компьютерных наук Национального
исследовательского Томского государственного университета (НИ ТГУ);
^{1,2} г. Томск, Россия;
¹ e.tunda@yandex.ru, ² tunda.va@yandex.ru

9. Черный Юрий Юрьевич, руководитель Центра по изучению проблем
информатики, ведущий научный сотрудник, канд. филос. наук
МЕДЛЕННОЕ ЧТЕНИЕ В СВЕТЕ ТЕОРИИ СИСТЕМ
Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук
(ИНИОН РАН), г. Москва, Россия; yuri.chiorny@mail.ru

10. Волкова Виолетта Николаевна, д-р экон. наук, профессор,
Левин Ярослав Андреевич, аспирант

**РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВА ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
КАК ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ violetta_volkova@list.ru, ² yaroslav19990728q@gmail.com

11. Баранов Андрей Олегович, аспирант

**ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ОТКРЫТОЙ СИСТЕМЫ
ПРИ ИНФОРМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; darthflackojodye@gmail.com

12. Шамис Александр Львович, консультант, канд. техн. наук

СВЕРТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

Московский физико-технический институт, г. Москва, Россия;
alek.shamis@gmail.com

13. Логинова Александра Викторовна, доцент, канд. экон. наук

**СИСТЕМНО-СТРУКТУРНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КАК МЕТОД
ТЕОРИИ СИСТЕМ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; alexandra-lo@yandex.ru

Секция 2

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В ТЕХНИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Заседание 2

13 октября
11:50 – 13:50

Главный учебный корпус СПбПУ, ауд. 130

Сопредседатели – *Хлопин Сергей Владимирович*, доцент ВШКТИИС, канд. техн. наук, доцент, ИКНК, СПбПУ;
Афанасьева Ольга Владимировна, доцент кафедры системного анализа и управления, канд. техн. наук, доцент;
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия;

Ученый секретарь – *Журавская Анжелика*, ст. преподаватель ВШКТИИС, СПбПУ

*1. Аношко Алексей Федорович*¹, рук. лаборатории,
*Джафари Голамреза Мохаммадэсмаил*², доктор философии, профессор,
*Жуков Алексей Викторович*³, научн. сотр.,
*Зырянов Игорь Владимирович*⁴, д-р техн. наук, профессор,
*Труфанов Андрей Иванович*⁵, канд. физ.-мат. наук, доцент,
*Храмовских Виталий Александрович*⁶, канд. техн. наук, зав. кафедрой,
*Хритова Мария Анатольевна*⁷, канд. техн. наук, нач. сектора,

*Шевченко Алексей Николаевич*⁸, канд. техн. наук, директор института
**СЕТЕВЫЕ ОЦЕНКИ СХОДСТВА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
(ПРИМЕРЫ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА)**

^{1, 3, 4, 5, 6, 8} Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия;

² Университета Шахида Бехешти, г. Тегеран, Иран;

⁷ Байкальский филиал Федерального исследовательского центра

«Единая геофизическая служба Российской академии наук», г. Иркутск, Россия;

¹ aaf@istu.edu, ² gjafari@gmail.com, ³ az@webmakerz.ru, ⁴ zyryanoviv@inbox.ru,

⁵ ufan@gmail.com, ⁶ wax@istu.edu, ⁷ hritova@crust.irk.ru, ⁸ shan@istu.edu

2. Первухин Дмитрий Анатольевич¹, профессор кафедры системного анализа и управления, д-р техн. наук, профессор;

*Орешкина Алина Дмитриевна*², аспирант

**ОБОСНОВАНИЕ ЧИСЛА КАРЬЕРНЫХ АВТОСАМОСВАЛОВ
ПРИ ОГРАНИЧЕНИЯХ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
И ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ ПОГРУЗКИ**

^{1, 2} Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия; ¹ pervuchin@rambler.ru, ² www.alinochka_03@mail.ru

3. Сысоев Илья Вячеславович, заведующий кафедрой высшей математики ИФиМ ¹, профессор кафедры Системного анализа и автоматического управления КНИИТ ², д-р физ.-мат. наук, профессор, заместитель главного редактора журнала «Известия вузов. ПНД»

ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОНОВ В ВИДЕ ОДУ ВТОРОГО ПОРЯДКА ИЗ ОПРЕДЕЛЁННОГО КЛАССА ПО ВРЕМЕННЫМ РЯДАМ

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

² Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия;
dr.ilya.sysoev@yandex.ru

4. Базарваани Саранцэцэг ¹, зав. отделом, Ph.D.,

Дашидорж Золзая ², доцент, Ph.D.,

Куклина Мария Владимировна ³, доцент, канд. экон. наук,

Распутина Наталья Евгеньевна ⁴, канд. географ. наук, ст. научн. сотр.,

Труфанов Андрей Иванович ⁵, доцент, канд. физ.-мат. наук

ТОПОЛОГИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ В РАЗВИТИИ МАЛОГО ТУРИСТСКОГО БИЗНЕСА НА ОЗЕРЕ ХУБСУГУЛ, ХАТГАЛ, МОНГОЛИЯ

¹ Университет внутренних дел, г. Улан-Батор, Монголия,

² Международный университет науки и технологий, г. Улан-Батор, Монголия,

³ Арктический центр, Университет Северной Айовы, г. Сидар-Фолс, Айова, США,

^{3,5} Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия;

⁴ Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск, Россия;

¹ sarantsetseg0514@gmail.com, ² zolzaya@must.edu.mn; ³ kuklinam@uni.edu;

⁴ knesun@mail.ru; ⁵ troufan@gmail.com

5. Антипов Алексей Леонидович ¹, зам. начальника отдела,

Труфанов Андрей Иванович ², доцент, канд. физ.-мат. наук

МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА TS2NET В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

¹ Филиал «Аэронавигация Восточной Сибири» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», г. Иркутск, Россия;

² Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия;

¹ aleksei-antipov2021@yandex.ru, ² troufan@gmail.com

6. Келлоуа Мохамед ¹, аспирант,

Медани Ислам ², аспирант,

Труфанов Андрей Иванович ³, доцент, канд. физ.-мат. наук

ОТ ТЕКСТА К СЕТИ: СТИЛОМЕТРИЯ АРАБОЯЗЫЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ

^{1,2,3} Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск, Россия;

¹ marinamohamed48@gmail.com, ² sduro32@gmail.com

7. Алекедзро Кодзови Арман, аспирант
**ВКЛАД ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В
КИБЕРЗАЩИТУ: АНАЛИЗ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ
ВТОРЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЭВОЛЮЦИОНИРУЮЩИХ УГРОЗ**

Иркутский национальный исследовательский технический университет,
г. Иркутск, Россия; alekedzroarmand3@gmail.com

8. Хубаев Георгий Николаевич, профессор кафедры Информационных
систем и прикладной информатики, д-р экон. наук, профессор
**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ
ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
(на примере защиты от несанкционированного доступа)**

Ростовский государственный экономический университет,
г. Ростов-на-Дону, Россия; gkhubaev@mail.ru

9. Мирошниченко Ирина Иосифовна¹, доцент кафедры ИС и ПИ,
канд. экон. наук,

Веретенникова Елена Григорьевна², доцент кафедры ИС и ПИ
**РАЗРАБОТКА ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРОГРАММНОГО
КОМПЛЕКСА ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ
ФОТОГРАФИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

^{1,2} ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»,
г. Ростов-на-Дону, Россия; ¹ iimo2@ya.ru, ² eg_2008@mail.ru

10. Сачко Александр Александрович¹, аспирант,
Сачко Анастасия Мартиновна², соискатель ученой степени
**ОГРАНИЧЕНИЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА В КОНТЕКСТЕ
СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА
ДОКУМЕНТАЦИИ**

^{1,2} Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования «Научно-образовательный центр воздушно-космической обороны
«Алмаз – Антей» им. академика В.П. Ефремова», г. Москва, Россия;
¹ a.sachko98@yandex.ru, aasachko@almaz-antey.ru, ² nastja-9900@mail.ru

11. Корнилов Максим Вячеславович, доцент кафедры высшей
математики ИФиМ¹, доцент кафедры Системного анализа и
автоматического управления КНиИТ², канд. физ.-мат. наук
**ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫМИ
РЕЖИМАМИ В КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ
С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ХОРДАЛЬНОЙ СВЯЗЬЮ
НА ОСНОВЕ ОСЦИЛЛЯТОРОВ ХОДЖКИНА ХАКСЛИ**

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

² Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия;
kornilovmv@gmail.com

12. Афанасьев Михаил Петрович¹, доцент кафедры судостроения и энергетических установок,
Скуковский Павел Алексеевич², студент кафедры системного анализа и управления

**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ИССЛЕДОВАНИЮ
ДВИЖЕНИЯ ПОЛИДИСПЕРСНЫХ КАПЕЛЬ ВОДЫ
В ВОЗДУШНОМ ПОТОКЕ ТУРБОКОМПРЕССОРА**

¹ Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова, г. Санкт-Петербург, Россия;

² Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ mikhailafanasev@yandex.ru; ² Pavel22122004@yandex.ru

13. Первухин Дмитрий Анатольевич¹, профессор кафедры системного анализа и управления, д-р техн. наук, профессор;

Миронов Константин²,

Карасева Е. Е.³

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
ОБЪЁМОВ ГРУЗОПЕРЕВОЗОК С УЧЁТОМ СЕЗОННОСТИ**

^{1,2,3} Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ pervuchin@rambler.ru; ² kmironf@mail.ru

14. Афанасьева Ольга Владимировна¹, доцент кафедры системного анализа и управления, канд. техн. наук, доцент;

Хатрусов Александр Сергеевич², студент кафедры системного анализа и управления;

Тарасенко Артем Алексеевич³, ассистент кафедры информационной безопасности;

Прокопенко Евгения Викторовна⁴, заведующий кафедрой информационной безопасности, канд. физ.-мат. наук, доцент

**МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ
ПРИ КОНТРОЛЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
СУДОВОГО ДИЗЕЛЯ**

^{1,2} Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II,

г. Санкт-Петербург, Россия;

^{3,4} Кузбасский государственный технический университет имени

Т.Ф. Горбачева (КузГТУ), г. Кемерово, Россия;

¹ afanaseva_ov@pers.spmi.ru; ² me@hatrusov.ru;

³ tarasenkoaa@kuzstu.ru; ⁴ pev.vtit@kuzstu.ru

15. Афанасьева Ольга Владимировна¹, доцент кафедры системного анализа и управления, канд. техн. наук, доцент;

Волгина Ольга Сергеевна², аспирант

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ
ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ ПО
НЕСТАЦИОНАРНЫМ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ**

^{1,2} Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ afanaseva_ov@pers.spmi.ru; ² volginaolga001@gmail.com

Секция 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ

13 октября

11:00 – 13:50

3-й учеб. корпус, ауд. 506

Сопредседатели – Черненко Людмила Васильевна,
профессор, д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ, СПбПУ;
Нестеров Сергей Александрович, доцент, канд. техн. наук,
доцент, СПбПУ;

Ученый секретарь – Астахов Артур Михайлович,
аспирант, ассистент, СПбПУ

1. Черненко Людмила Васильевна¹, профессор, д-р техн. наук,
профессор, ст. науч. сотр.

Черненко Андрей Владимирович⁴, доцент, канд. экон. наук
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ИХ
РЕАЛИЗАЦИИ**

^{1, 2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ chern_lv@spbstu.ru, ² chernenkij_av@spbstu.ru

2. Бочкарева Екатерина Павловна, директор отраслевых программ
оценки соответствия, канд. экон. наук

**ПРОГРАММНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ
ОЦЕНКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ В
ВЕРИФИКАЦИИ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА**

Ассоциация по сертификации «Русский Регистр», г. Санкт-Петербург, Россия;
Ekaterina.bochkareva@yahoo.com

3. Щербаков Николай¹, канд. техн. наук, доцент,

Пак Вадим Геннадьевич², канд. физ.-мат. наук, доцент,

Мулюха Владимир Александрович³, директор Высшей школы
технологий искусственного интеллекта, канд. техн. наук, ведущий научный
сотрудник

GENERIC DATA SERVICE FOR E-HEALTH APPLICATIONS

¹ Технический университет Граца, г. Грац, Австрия,

^{2, 3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ wbtmaster2@gmail.com, ² pak_vg@spbstu.ru

4. Давлеева Любовь Романовна¹, студент магистратуры,
Нестеров Сергей Александрович², доцент, канд. техн. наук, доцент
**АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРЫ ИНДЕКСАЦИИ
В КОЛОНОЧНОЙ СУБД CLICKHOUSE**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ davleeva.lr@edu.spbstu.ru, ² nesterov@spbstu.ru

5. Павлюченко Филип¹, студент магистратуры,
Ефремов Артём Александрович², доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент
**ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЙ
ПО ЗАШИФРОВАННОМУ СЕТЕВОМУ ТРАФИКУ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ pavlyuchenko.f@edu.spbstu.ru; ² artem.efremov@spbstu.ru

6. Кондратьев Кирилл Дмитриевич¹, студент,
Полин Максим Дмитриевич², студент,
Сорокина Наталья Владимировна³, ст. преподаватель
**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО УСИЛИЯ МЕЖДУ
ИЗБЫТОЧНЫМИ ПРИВОДАМИ: ПРОЕКЦИОННО
ОПЕРАТОРНЫЙ МЕТОД В СРАВНЕНИИ С
ПСЕВДООБРАЩЕНИЕМ И КВАДРАТИЧНЫМ
ПРОГРАММИРОВАНИЕМ**

^{1,2,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ kdkon05@gmail.com; ² polin.md@edu.spbstu.ru, ³ sorokina_nv@spbstu.ru

7. Полин Максим Дмитриевич¹, студент,
Ефремов Артём Александрович², доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент
**МОДИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С АДАПТИВНОЙ
ЗАЩИТОЙ ОТ DDoS-АТАК**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ polin.md@edu.spbstu.ru, ² artem.efremov@spbstu.ru

8. Гостев Борис Михайлович¹, студент направления подготовки
«Прикладная информатика»;
Романова Елена Владимировна², ст. преподаватель кафедры прикладной
информатики и информационной безопасности
**ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ЖИЗНЕННОГО
ЦИКЛА ТРЕБОВАНИЙ НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ПРАКТИК**

^{1,2} Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
г. Москва, Россия; ² Romanova.EV@rea.ru

9. Шпагин Владислав Александрович ¹, аспирант,
Широкова Светлана Владимировна ², доцент, канд. техн. наук, доцент,
чл.-корр. МАН ВШ

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИНФОРМАЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
В ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ**

^{1, 2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; ¹ swchirokov@mail.ru

10. Евдокимова Ксения Михайловна ¹, студент направления подготовки
«Прикладная информатика»;

Романова Елена Владимировна ², ст. преподаватель кафедры прикладной
информатики и информационной безопасности

**АРХИТЕКТУРА ИНТЕГРАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ TMS
С ГИС ЭПД: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ И МЕТОДЫ
ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

^{1, 2} Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
г. Москва, Россия; ² Romanova.EV@rea.ru

11. Янкина Ксения Сергеевна ¹, студент направления подготовки
«Прикладная информатика»;

Романова Елена Владимировна ², ст. преподаватель кафедры прикладной
информатики и информационной безопасности

**МОДЕЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ХРАНЕНИЯ
БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ИЮТ-ТЕХНОЛОГИЙ**

^{1, 2} Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,
г. Москва, Россия; ¹ yankina-k06@bk.ru, ² Romanova.EV@rea.ru

12. Сиренко Олег Сергеевич, студент магистратуры
**ДИНАМИЧЕСКОЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ
ПРИ УПРАВЛЕНИИ ГРУППОЙ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ
КАК ЗАДАЧА СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА**

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана,
г. Москва, Россия; sirenkoos@student.bmstu.ru

13. Сланик Алёна Игоревна, студент магистратуры
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ
МЕХАНИЗМОВ ХРАНЕНИЯ И ИНДЕКСИРОВАНИЯ JSON
В СУБД POSTGRESQL И РЕД БАЗА ДАННЫХ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; slapik.ai@yandex.ru

14. Елесина Юлия Владимировна¹, студент магистратуры,
Нестеров Сергей Александрович², доцент, канд. техн. наук, доцент
**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ RESTFUL API ДЛЯ
СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ elesina2.yuv@edu.spbstu.ru, ² nesterov@spbstu.ru

15. Палий Елизавета Александровна¹, студент магистратуры,
Нестеров Сергей Александрович², доцент, канд. техн. наук, доцент
**МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЙ ВЫБОР КОНФИГУРАЦИИ
ПОЛИГЛОТНОГО ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ NASA DONKI
НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ И ТОПСИС**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ palij2.ea@edu.spbstu.ru, ² nesterov@spbstu.ru

16. Коган Ольга Александровна, студент магистратуры,
Нестеров Сергей Александрович², доцент, канд. техн. наук, доцент
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВІ-РЕШЕНИЙ В YANDEX DATALENS**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ kogan.oa@edu.spbstu.ru, ² nesterov@spbstu.ru

17. Тихомирова Анастасия Олеговна, студент магистратуры,
Богодухов Данил Владимирович, студент магистратуры,
Совтус Никита Владимирович, ст. преподаватель
**ГЕНЕРАЦИЯ ЗАПОМИНАЕМЫХ КРИПТОСТОЙКИХ ПАРОЛЕЙ
НА ОСНОВЕ МАРКОВСКИХ МОДЕЛЕЙ ТЕКСТОВЫХ
КОРПУСОВ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;
tihomirova.ao@edu.spbstu.ru

18. Федоровский Артур Иванович¹, студент магистратуры,
Мелехов Даниил Дмитриевич², студент магистратуры
**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ СХОДИМОСТИ АЛГОРИТМА
MINIMAX-Q В МАРКОВСКИХ ИГРАХ С НЕПОЛНОЙ
ИНФОРМАЦИЕЙ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ fedorovskij.ai@edu.spbstu.ru, ² melehov.dd@edu.spbstu.ru

19. Фофанов Максим Сергеевич¹, студент магистратуры,
Черенькая Людмила Васильевна², профессор, д-р техн. наук,
профессор, ст. науч. сотр.

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМНОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ
СТЕПЕНИ ГЕНЕРАЦИИ АУДИОКОНТЕКТА**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ maximfofanov@yandex.ru, ² chern_lv@spbstu.ru

20. Рожицын Владислав Алексеевич¹, студент,
Ефремов Артем Александрович², доцент, канд. физ.-мат. наук
**МИКРОСЕРВИС ВЫЯВЛЕНИЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО
ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

^{1, 2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ vladrocyn@yandex.ru; ² Artem.Efremov@spbstu.ru

Секция 4

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ, КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

13 октября

12:00 – 14:30

Online

Сопредседатели – Семенов Константин Константинович,
доцент ВШКТиИС, канд. техн. наук, доцент, СПбПУ;
Сушников Виктор Александрович, доцент ВШКТиИС,
канд. техн. наук, доцент, СПбПУ

Ученый секретарь – Гаранин Владимир Александрович,
ст. преподаватель ВШКТиИС, СПбПУ

1. Касмынин Алексей Александрович¹, аспирант,
Семенов Константин Константинович², канд. техн. наук, доцент
**МОДЕРАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ НА
ВЕЛИЧИНУ ВКЛАДА СЛУЧАЙНОСТИ В УСПЕХ
В БИОЛОГИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

² semenov.k.k@gmail.com

2. Касмынин Алексей Александрович¹, аспирант,
Семенов Константин Константинович², канд. техн. наук, доцент
**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДИАТОРНОЙ РОЛИ ГРАНИЧНЫХ
УСЛОВИЙ НА УСПЕХ В КОНКУРЕНТНЫХ ИГРОВЫХ
МОДЕЛЯХ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

² semenov.k.k@gmail.com

3. Захарьян Кирилл Рубенович, аспирант
**МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ВОЛНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ
ГИДРОВОЛНОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; zaharyan.kr@edu.spbstu.ru

4. Гаранин Владимир Александрович, ст. преподаватель
**РОБАСТНЫЕ АНАЛОГИ МОМЕНТОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
СЛУЧАЙНОЙ ПОГРЕШНОСТИ В ЗАДАЧЕ СОГЛАСОВАНИЯ
НЕТОЧНЫХ ДАННЫХ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; garanin_va@spbstu.ru

5. Раимжанова Адель Бахтияровна, аспирант

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
ИНТЕРВАЛЬНЫЙ МЕТОД ХАФФМАНА ДЛЯ СЖАТИЯ
МАССИВОВ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; raimzhanova.adele@gmail.com

6. Абрамов Александр Борисович, аспирант

**ОБЗОР МЕТОДОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ С НЕТОЧНЫМИ
ДАНЫМИ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия

7. Наумов Александр Сергеевич, аспирант

**К ВОПРОСУ ОБ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМАХ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ
ИСТОЧНИКОВ РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В РАМКАХ
УМНОГО ГОРОДА**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; naumov-a-s@mail.ru

8. Наумов Александр Сергеевич, аспирант

**ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
РАДИОИЗЛУЧЕНИЯ В РАМКАХ УМНОГО ГОРОДА**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; naumov-a-s@mail.ru

9. Суродин Александр Дмитриевич, аспирант

**МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВИДЕОДАНЫХ
С СУБПИКСЕЛЬНЫМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ
ДВИЖЕНИЙ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; surodin.ad@edu.spbstu.ru

10. Соловьева Анастасия Альбертовна¹, аспирант,

Малыхина Галина Федоровна², профессор, д-р техн. наук, профессор
**ОБУЧЕНИЕ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ В МУЛЬТАГЕНТНЫХ
СИСТЕМАХ С НЕСТАЦИОНАРНОЙ СЕНСОРНОЙ СРЕДОЙ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ solovieva_aa@spbstu.ru, ² malyhina_gf@spbstu.ru

11. Ядхукришнан Чавелипарамбил Джаян, аспирант (Индия)

**МЕТОДОЛОГИЯ, ОСНОВАННАЯ НА ДАННЫХ, ДЛЯ ВЫБОРА
ОПТИМАЛЬНОЙ ПО ПАРЕТО МНОГОКОТЛОВОЙ СИСТЕМЫ
С УЧЕТОМ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,

г. Санкт-Петербург, Россия;

chaveliparambil.dya@edu.spbstu.ru

12. Данилюк Владислав Валентинович, аспирант, и. о. начальника СРБ

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ

ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ:

ВИДЕОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ И ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,

АО «НИИЭФА», г. Санкт-Петербург, Россия;

vvdanilyuk@rosatom.ru

13. Го Синь, аспирант (Китай)

МЕТОД RETRIEVAL-AUGMENTATION С КОНТРОЛЕМ

СОГЛАСОВАННОСТИ: ЛЕГКОВЕСНЫЙ ПОДХОД

К СНИЖЕНИЮ ГАЛЛЮЦИНАЦИЙ, ВЫЗВАННЫХ

ПОИСКОМ ИНФОРМАЦИИ, ПРИ ГЕНЕРАЦИИ

ОПИСАНИЙ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,

г. Санкт-Петербург, Россия

Секция 5

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

13 октября

14:00 – 16:30

3-й учеб. корпус, ауд. 506

Сопредседатели – Черненко Людмила Васильевна,

д-р техн. наук, профессор, член МАН ВШ, СПбПУ;

Станкевич Лев Александрович – канд. техн. наук, доцент, СПбПУ;

Ученый секретарь – Яркова Анастасия Владимировна,

аспирант, СПбПУ

1. Станкевич Лев Александрович¹, доцент, канд. техн. наук,
Корсаков Антон Михайлович², ст. научный сотрудник, канд. техн. наук
**ИСКУССТВЕННЫЕ КРЕАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ
В РОБОТОТЕХНИКЕ**

¹ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

² Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической
кибернетики, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ stankevich_lev@inbox.ru; ² a.korsakov@rtc.ru

2. Астахова Татьяна Николаевна, зав. кафедрой,
канд. физ.-мат. наук, доцент

**МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМИ
АГЕНТАМИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический
университет», г. Княгинино, Нижегородская область, Россия; ctn_af@mail.ru

3. Гессен Павел Алексеевич¹, аспирант,

Сараджишвили Сергей Эрикович², доцент, канд. техн. наук

**СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО
СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТА НА ПРОЦЕССОРАХ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

^{1,2} Санкт-петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ gessen.pa@edu.spbstu.ru, ² saradzh_se@spbstu.ru

4. Кублицкий Станислав Евгеньевич¹, аспирант,
Косторнова Александра Сергеевна², ст. преподаватель
**АНАЛИТИКО-ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНО
РАСПРЕДЕЛЕННОГО КЛАСТЕРА БАЗ ДАННЫХ
ПРИ ДЕГРАДАЦИИ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ kublitskij.se@edu.spbstu.ru, ² svistunova_alexandra@bk.ru

5. Яркова Анастасия Владимировна¹, аспирант,
Черненькая Людмила Васильевна², профессор, д-р техн. наук, профессор,
ст. науч. сотр.

**МЕТОД АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ
РЕЖИМАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ ya.nastey.02@gmail.com, ² chern_lv@spbstu.ru

6. Бутенко Илья, студент магистратуры
**МЕТОД ЦИФРОВОЙ СТЕГАНОГРАФИИ НА ОСНОВЕ
ПРЯМОГО РАСШИРЕНИЯ СПЕКТРА**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; ilyastudy@mail.ru

7. Смирнова Ирина Сергеевна¹, студент,
Совтус Никита Владимирович², ст. преподаватель
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗЕРКАЛИРОВАНИЯ ПОРТОВ
В ПРОМЫШЛЕННЫХ ETHERNET-КОММУТАТОРАХ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ smirnova3.is@edu.spbstu.ru, ² sovtus_nv@spbstu.ru

8. Астахов Артур Михайлович¹, аспирант, ассистент,
Черненькая Людмила Васильевна², профессор, д-р техн. наук, профессор,
ст. науч. сотр.

**АНАЛИЗ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА
МАГИСТРАЛЬНЫХ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ
ПО КРИТЕРИЮ ВЕРОЯТНОСТИ ЛОЖНОГО ДЕЙСТВИЯ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ astahov_am@spbstu.ru, ² chern_lv@spbstu.ru

9. Астахов Артур Михайлович ¹, аспирант, ассистент,
Черненко Людмила Васильевна ², профессор, д-р техн. наук, профессор,
ст. науч. сотр.

**ФОРМАЛИЗОВАННАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ
О МАКСИМАЛЬНОМ ПОТОКЕ В ГРАФАХ БОЛЬШОЙ
РАЗМЕРНОСТИ С ОГРАНИЧЕННОЙ ПРОПУСКНОЙ
СПОСОБНОСТЬЮ ДУГ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹astahov_am@spbstu.ru, ²chern_lv@spbstu.ru

10. Резников Михаил Борисович ¹, аспирант,
Сараджишвили Сергей Эрикович ², канд. техн. наук, доцент
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ НАСТРОЙКИ И БЫСТРОДЕЙСТВИЯ
АДАПТИВНОГО ДЕТЕКТОРА АНОМАЛИЙ СЕТЕВОГО
ТРАФИКА EWMA-AV**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия;

¹ reznikov.m@gmail.com, ²ssaradg@yandex.ru

11. Гудков Владислав Олегович ¹, студент,
Сараджишвили Сергей Эрикович ² канд. техн. наук, доцент
**ДИНАМИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ GUI ИЗ JSON SCHEMA КАК
МЕТОД СНИЖЕНИЯ ОШИБОК ВВОДА**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия;

¹ gudkov.vo@edu.spbstu.ru, ²ssaradg@yandex.ru

12. Матвейчук Савелий Андреевич, аспирант,
Журавская Анжелика, ст. преподаватель
**СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ И
СПЕКТРАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ МОТОРНОГО
ВООБРАЖАЕМОГО ДВИЖЕНИЯ**

^{2,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹saveliymatveychuk04@gmail.com, ²anjizhura@yandex.ru

Круглый стол

СОЦИУМ И ЭКОНОМИКА В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ – СПЕЦИФИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ, АНАЛИЗА, СИНТЕЗА И УПРАВЛЕНИЯ С СИСТЕМНЫХ ПОЗИЦИЙ

13 октября

14:00 – 15:20

Главный учебный корпус СПбПУ, ауд. 130

Сопредседатели – Щепетова Светлана Евгеньевна, д-р экон. наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия;

Збрищак Светлана Георгиевна, доцент, канд. экон. наук; Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия

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

1. Щепетова Светлана Евгеньевна, д-р экон. наук, профессор
**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ФУНДАМЕНТ СИСТЕМНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ДИНАМИКИ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИСТЕМНЫХ АРХЕТИПОВ,
ПАТТЕРНОВ И АТТРАКТОРОВ**

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
г. Москва, Россия; seshchetova@fa.ru

2. Брусакова Ирина Александровна, зав. каф. Инновационного менеджмента, д-р техн. наук, профессор
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В
УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия; brusakovai@mail.ru

3. Збрищак Светлана Георгиевна, доцент, канд. экон. наук
**СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ И КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ: КОГНИТИВНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия;
SGZbrischak@fa.ru

4. Славянов Андрей Станиславович, д-р экон. наук, профессор кафедры «Экономика и организация производства»
СЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, г. Москва, Россия; aslavianov@mail.ru

5. Козлов Вячеслав Васильевич, д-р. экон. наук, профессор
**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ФИРМЫ КАК СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ: ОТ АДАПТАЦИИ
К СТРУКТУРНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

Независимый исследователь, г. Москва, Россия; vek52@bk.ru

6. Белоусова Ольга Михайловна, д-р экон. наук, профессор, Руководитель
регионального отделения по МО
**ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ В ЖИЛИЩНОМ
ФИНАНСИРОВАНИИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ: МИРОВАЯ
ПРАКТИКА**

Общероссийская общественная организация «Союз защиты прав потребителей на
рынке финансовых услуг» (ОООП ФИНПОТРЕБСОЮЗ),
г. Москва, Россия; Morofps@mail.ru

7. Герасимов Борис Никифорович, д-р экон. наук, профессор
**ИНЖИНИРИНГ АТРИБУТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
НА ОСНОВЕ ОНТОЛОГИИ НАУКИ УПРАВЛЕНИЯ**

Самарский университет государственного управления «Международный институт
рынка», г. Самара, Россия; boris0945@mail.ru

8. Карпова Татьяна Петровна, доцент, канд. социол. наук, доцент
**ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ АТРИБУТОВ ПОДПРОЦЕССА
УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ЛИЧНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ
ОРГАНИЗАЦИИ**

Самарский университет государственного управления, «Международный институт
рынка», г. Самара, Россия; karпова-karпова-5656@mail.ru

9. Астафьева Нонна Сергеевна, ст. преподаватель
**ПОСТРОЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ
ИНФОРМАЦИЕЙ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия;
nonnaast@yandex.ru

10. Гриненко Светлана Викторовна, профессор кафедры информатики,
д-р экон. наук, профессор
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ТУРИСТСКИХ ДЕСТИНАЦИЙ:
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ, ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ
АСПЕКТЫ И МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, г. Москва, Россия;
Grinenko.sv@rea.ru

11. Пономарёв Василий Васильевич, директор по исследованиям и развитию, канд. филол. наук
О ЛОКАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ ОТ ЭКСЦЕССОВ КОНКРЕТНЫХ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (SLLM GenAI\Specific Large Language Models by Generative AI)
Научно-производственное предприятие «РУМБ», г. Ногинск, Россия;
vasily.ponomarev@gmail.com

12. Хурсин Роман Андреевич, аналитик
БИОЭТИКА В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ООО «Равелин», г. Санкт-Петербург, Россия; tempori.parere@gmail.com

13. Шошков Николай Олегович, канд. техн. наук, ст. преподаватель
ПРОБЛЕМЫ ФОРМАЛИЗОВАННОГО ОПИСАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМНОМ АНАЛИЗЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия; noshoshkov@etu.ru

14. Шошков Николай Олегович, канд. техн. наук, ст. преподаватель
СИНТЕЗ МОДЕЛЕЙ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МАРКЕТИНГА ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия; noshoshkov@etu.ru

15. Бычкова Надежда Юрьевна^{1, 2}, руководитель международного научно-исследовательского центра «Кибернетика», вице-президент Российского общества дружбы с Кубой; канд. экон. наук
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА: ИЛЛЮЗИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ И СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ
¹ Международный научно-исследовательский центр «Кибернетика»,
² Общероссийская общественная организация «Российское общество дружбы с Кубой (РОДК)»; г. Москва, Россия; bychkovanadezhda@gmail.com

16. Десятириков Феликс Андреевич¹, студент магистратуры,
Аристова Екатерина Михайловна², доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент
НЕЧЁТКАЯ ЛОГИКА В ИТ-РЕКРУТИНГЕ: ФОРМАЛИЗАЦИЯ МЕТРИК КАНДИДАТА И СРАВНЕНИЕ НЕЧЁТКИХ СИТУАЦИЙ
^{1, 2} ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия;
¹ felixdesyatirikov@gmail.com

17. Десятириков Феликс Андреевич¹, студент магистратуры,
Ухлова Вера Владимировна², доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент

**БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ В ИТ-РЕКРУТИНГЕ: КОЛИЧЕСТВЕННАЯ
ОЦЕНКА МАТРИЦЫ КОМПЕТЕНЦИЙ МЕТОДОМ АНАЛИЗА
ИЕРАРХИЙ И НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКОЙ**

^{1, 2} ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Россия;

¹ felixdesyatirikov@gmail.com

18. Шкодина Татьяна Андреевна, доцент кафедры Информационных систем и
прикладной информатики, канд. экон. наук,

Юдаков Александр Александрович, студент магистратуры

**ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМ
ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ГУМАНИТАРНОМ
РАЗМИНИРОВАНИИ**

^{1, 2} ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»,
г. Ростов-на-Дону, Россия; ¹ Seredkina.1994@yandex.ru; ² yudakov.al@yandex.ru

19. Маврин Даниил Игоревич, ассистент каф. ИТП, аспирант

**АГЕНТНОЕ ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
КОНКУРЕНТНОЙ ДИНАМИКИ НА ОЛИГОПОЛИСТИЧЕСКОМ
РЫНКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия;

daniil.mavrin02@gmail.com

20. Лямин Юрий Алексеевич¹, доцент Кафедры прикладной информатики и
информационной безопасности, главный научный сотрудник ФГАУ НИИ
«Восход», канд. техн. наук, стар. науч. сотр., доцент,

Романова Елена Владимировна², ст. преподаватель кафедры прикладной
информатики и информационной безопасности

**ИНСТРУМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ФАКТОГРАФИЧЕСКИХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

^{1, 2} Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова, г. Москва, Россия;

² Romanova.EV@rea.ru;

¹ ФГАУ НИИ «Восход»

**Заседание посвящается 45-летию работы
семинара «Системный анализ и его применение»
секции кибернетики имени академика А. И. Берга,
35-летию работы Малой секции
«Кибернетика – Информатика – Системный анализ» КИСА в Доме
ученых
им. М. Горького РАН
и 90-летию научного руководителя семинара и секции КИСА,
заслуженного работника высшей школы РФ,
доктора экономических наук, профессора
Виолетты Николаевны Волковой**

«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУК О СИСТЕМАХ»

13 октября

16:00

г. Санкт-Петербург, Дворцовая набережная, д. 26
(Дворец великого князя Владимира Александровича).

Сопредседатели – Козлов Владимир Николаевич,
д-р техн. наук, профессор, заслуженный работник высшей
школы РФ, член МАН ВШ, СПбПУ;
Логинова Александра Викторовна,
канд. экон. наук, доцент СПбПУ

Ученый секретарь – Завьялова Елизавета Вячеславовна,
аспирант СПбПУ

Козлов Владимир Николаевич¹, профессор, д-р техн. наук, профессор,
Волкова Виолетта Николаевна², профессор, д-р экон. наук, профессор,
научный руководитель семинара «Системный анализ и его применение»
**СЕМИНАР «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ» И
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ
В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ»**

^{1, 2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия; violetta_volkova@list.ru

**Научно-педагогическая школа «Системный анализ в проектировании
и управлении»**

Научные руководители:

Владимир Николаевич Козлов, доктор технических наук, профессор, Заслуженный
работник высшей школы РФ, член МАН ВШ;

Виолетта Николаевна Волкова, доктор экономических наук, профессор,
Заслуженный работник высшей школы РФ, член МАН ВШ.

Единомышленники: школы и научные коллективы, развивающие теорию систем и системный анализ

Научно-педагогическая школа «Системный анализ и космическая кибернетика в военно-космической деятельности»

Научный руководитель – **Борис Владимирович Соколов**, доктор технических наук, профессор.

Научно-педагогическая школа «Логико-лингвистическое моделирование»

Борис Леонидович Кукур, доктор экономических наук, профессор;

Елена Анатольевна Яковлева, доктор экономических наук, профессор, член МАН ВШ,

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,
г. Санкт-Петербург, Россия.

Научно-педагогическая школа «Логико-рефлексивное моделирование»

Научный руководитель – **Игорь Борисович Арефьевым**, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ. С 1996 г. – профессор, а с 2009 г. – профессор–сенатор Морской Академии Польши в Щецине. Член Академии геополитических проблем. Внесён в «Золотую книгу» «Ведущие учёные Единой Европы» (2008 г.).

Ольга Владимировна Афанасьева, кандидат технических наук, доцент, Почётный работник высшего профессионального образования РФ, заместитель заведующего Кафедрой системного анализа и управления, Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург, Россия.

Научная школа «Синергетика как теория развития систем».

Научный руководитель – **Георгий Геннадьевич Малинецкий**, доктор физико-математических наук, профессор, действительный член Академии военных наук, заведующий отделом математического моделирования нелинейных процессов Института прикладной математики (ИПМ) им. М. В. Келдыша РАН, г. Москва, Россия.

Научная школа «Системная экономика» в Финансовом университете при Правительстве Российской Федерации (г. Москва, Россия)

Иван Николаевич Дрогобыцкий, доктор экономических наук, профессор., профессор Кафедры моделирования и системного анализа Факультета информационных технологий и анализа больших данных;

Георгий Борисович Клейнер, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор;

Светлана Евгеньевна Щепетова, доктор экономических наук, профессор, профессор Кафедры моделирования и системного анализа Факультета информационных технологий и анализа больших данных.

Научная школа гибридных интеллектуальных систем

Александр Васильевич Колесников, доктор технических наук, профессор, БФУ им. И. Канта, г. Калининград, Россия;

Солдатов Сергей Александрович, архитектор программного обеспечения, канд. техн. наук., ООО Кибершеф, г. Москва, Россия.

Научная школа «Исследования в области цифровой философии»

Андрей Витальевич Колесников, канд. филос. наук, доцент, заведующий отделом философии информационных и когнитивных процессов Института философии НАН Беларуси.

Научная школа «Технологии искусственного интеллекта»

Татьяна Альбертовна Гаврилова, доктор технических наук, профессор, руководитель Санкт-Петербургского отделения российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ), член Санкт-Петербургского Союза ученых.

Концепция и школа многомерного оценивания и методологии систематизации свойств моделей

Станислав Витальевич Микони, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник, профессор, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский Центр РАН.

Научная школа когнитивного моделирования сложных систем (г. Таганрог)

Научный руководитель – **Галина Викторовна Горелова**, доктор технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, член МАН ВШ.

Научная школа когнитивного моделирования сельско-хозяйственных систем (г. Краснодар)

Научный руководитель – **Игорь Александрович Кацко**, доктор экономических наук, профессор Кубанского государственного аграрного университета.

Школа «Когнитивные (познающие) системы с использованием методов обучения роботов»

Научный руководитель – **Лев Александрович Станкевич**, доцент, кандидат технических наук, доцент, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

Антон Михайлович Корсаков, старший научный сотрудник, кандидат технических наук, Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики;

Сергей Александрович Колесов, инженер; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого;

Анжелика Журавская, ст. преподаватель, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Концепция и научная школа «Моделирование многосубъектных систем»

Александр Николаевич Данчул, доктор технических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ. Работает в Московском городском университете управления Правительства Москвы им. Ю. М. Лужкова, Российской академии народного хозяйства и государственной службы (РАГС) при Президенте РФ.

Научная школа «Технологии инжиниринга цифровых экосистем»

Научный руководитель – **Ирина Александровна Брусакова**, доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой Инновационного менеджмента, член Метрологической академии РФ и МАН ВШ, Почётный работник высшего профессионального образования РФ. Санкт-Петербургский государственный электротехнический институт «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия.

Научная школа «Системный анализ в управлении высшей школой»

Научный руководитель – **Владимир Георгиевич Халин**, кандидат физико-математических наук, доктор экономических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, член МАН ВШ.

Концепция системного подхода к разработке стратегии регионального развития

Алексей Юрьевич Скопин, доктор географических наук, профессор, г. Москва, Россия.

Концепция многомерной архитектуры предприятия

Концепцию многомерной архитектуры предприятия "3D/nD–модель предприятия" в 1999 г. предложил, в 2000 г. опубликовал основатель аналитической фирмы «Группа 24» **Евгений Захарович Зиндер**, с 2021 г. действительный член РМА.

Школа «Системные исследования в бизнес-аналитике»

Николай Борисович Паклин, кандидат технических наук, сотрудник компании Loginom (ex. BaseGroup Labs, г. Рязань).

Научно-педагогическая школа «Системный анализ информационных технологий».

Елена Николаевна Десятирикова, кандидат физико-математических наук, доктор экономических наук, профессор.

Концепции и школы системных исследований в экономике И. М. Сыроежина, Л. А. Базилевича, Д. В. Соколова

Марина Станиславовна Мотышина, доктор экономических наук, профессор.

Коммуникативные стратегии информационного общества

Научный руководитель – **Ольга Дмитриевна Шипунова**, доктор философских наук, профессор кафедры философии СПбПУ Петра Великого.

Научная школа «Системология феноменального»

Борис Федорович Фомин, доктор технических наук, профессор кафедры автоматизации и процессов управления СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и кафедры управления проектами СПбГПУ. **Тамара Леонидовна Качанова**, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры автоматизации и процессов управления СПбГЭТУ «ЛЭТИ» и кафедры управления проектами СПбГПУ.

Концепция формирования фундаментальной математической теории, Единого Знания, истории как фрактала

Войцехович Вячеслав Эмеринович, профессор, доктор философских наук, профессор, Тверской государственный университет, г. Тверь, Россия.

Концепция «сферного подхода»

Вольнов Илья Николаевич, кандидат технических наук, доцент, директор Центра технологической поддержки образования, г. Москва, Россия.

Концепция трансдисциплинарной методологии (г. Москва)

Михаил Стефанович Мокий, доктор технических наук, профессор.

Концепция системной матрицы (г. Самара)

Научный руководитель – **Леонид Аркадьевич Лыноградский**, кандидат технических наук, аналитик, руководитель проектов, преподаватель (сайт systemworld.ru);

Александра Георгиевна Мищенко, начальник отдела разработки ИТ-систем для автоматизированных складов, ССИ Решения, г. Самара, Россия;

Елена Евгеньевна Черкасская, системный аналитик, главный специалист АО «РКЦ «Прогресс», г. Самара, Россия;

Анна Леонидовна Лыноградская, руководитель направления отраслевого анализа АО «Агролизинг», г. Москва, Россия;

Алексей Антонович Ефименко, аналитик логистических систем, руководитель проектов, Компания «ССИ Решения», г. Самара, Россия;

Антон Владимирович Теплов, аспирант специальности «Системный анализ», аналитик логистических систем, Компания «ССИ Решения», г. Самара, Россия;

Валерия Андреевна Романова, аналитик Компания «ССИ Решения», г. Самара, Россия.

Концепция и школа «Математика и музыка»

Научный руководитель – **Екатерина Анатольевна Благовещенская**, доктор физико-математических наук, профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС).

Научная школа «Систематика» (г. Нижний Новгород)

Научный руководитель – **Александр Тимофеевич Надеев** (07.04.1946 – 14.03.2006), доктор технических наук, профессор, Горьковский государственный политехнический институт им. А. А. Жданова, Волго-Вятская академия государственной службы;

Галина Александровна Малиновская, доцент, канд. техн. наук, доцент, Нижегородский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Нижний Новгород, Россия;

Евгения Сергеевна Прохорова, доцент, канд. техн. наук, доцент, Нижегородский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Нижний Новгород, Россия;

Марианна Константиновна Тюсова, доцент, канд. соц. наук, доцент, Нижегородский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Нижний Новгород, Россия.

Научная школа «Адаптивное и эволюционное управление социально-экономическими системами».

Валерий Анастасиевич Долятовский, доктор экономических наук, доктор биологических наук, кандидат технических наук, PhD (экономика, информатика, образование), Заслуженный деятель науки России.

Концепция и научная школа структурно-целевого анализа организационно-технических комплексов

Людмила Михайловна Лукьянова, доктор технических наук, профессор Балтийского федерального университета им. И. Канта, г. Калининград, Россия.

Научная школа «Автоматизированные системы обработки информации и управления в пищевой и перерабатывающей промышленности».

Валерий Иванович Карпов, доктор технических наук, профессор.

Лингво-комбинаторное моделирование

Михаил Борисович Игнатьев, председатель секции кибернетики им. Академика А. И. Берга (с 1999 по 2019 гг.), доктор технических наук, профессор;

Татьяна Сергеевна Катермина, канд. техн. наук, доцент, Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск, Россия

Системно-структурный метод системного анализа

Идеи системно-структурного подхода развивал **Л. А. Растрин**.

Структурно-функциональный подход, основанный на порождающем механизме, разработан **А. С. Казарновским**. Теорию системно-структурного синтеза, основанную на многоуровневой модели, постепенно сужающей предложил в СПбПУ Петра Великого доктор технических наук, профессор **Юрий Иванович Лыпарь**.

Идеи системно-структурного подхода продолжает развивать в Кубанском государственном аграрном университете доктор технических наук, профессор **Игорь Александрович Кацко**, в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого – **Александра Викторовна Логинова**, канд. экон. наук, доцент СПбПУ.

Многокритериальный выбор на основе предпочтений ЛПР в интерактивном режиме

Владимир Дмитриевич Ногин, доктор физико-математических наук, профессор. Известный ученый в области теоретических, алгоритмических и прикладных вопросов теории принятия решений в многокритериальной среде.

Концепция и школа «Управление слабоструктурированными системами, основанную на активном использовании знаний о природе»

Галина Ивановна Москинова, кандидат технических наук, профессор, г. Москва, Россия.

Информационно-синергетическая концепция А. А. Белова

Александр Аркадьевич Белов, кандидат технических наук, доцент, почетный работник высшего профессионального образования.

Маргинальность в социокультурной системе

Жанна Бобер, психолог, аналитик, исследователь, г. Нарва, г. Санкт-Петербург.

Концепция «живой» клетки Э. Бауэра

Александр Львович Шамис, кандидат технических наук, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники.

Выступления членов разных лет Малой секции Дома ученых им. М. Горького РАН «Кибернетика – Информатика – Системный анализ» (КИСА):

Алексей Панков, канд. экон. наук, первый председатель секции КИСА (1991 г.);

Роман Хурсин, PhD, аналитик ООО «Равелин»;

Ольга Мамутова, канд. техн. наук;

Олеся Калашиникова, главный бухгалтер;

Александр Федотов, ст. преподаватель, СПбПУ;

Сергей Васильев, преподаватель колледжа;

Юлия Голуб, преподаватель информатики и информационных технологий,
разработчик образовательных платформ.

Круглый стол
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
И УПРАВЛЕНИИ ВЫСШЕЙ ШКОЛОЙ

14 октября
10:00 – 13:00

Главный учебный корпус СПбПУ, ауд. 130

Председатель – Халин Владимир Георгиевич,
д-р экон. наук, профессор, член МАН ВШ,
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных
технологий и дизайна;

Ученый секретарь – Слепова Ксения Андреевна, студент, СПбПУ

1. Сиренко Светлана Николаевна, заведующий кафедрой педагогики,
канд. пед. наук, доцент

ДЕКОМПОЗИЦИЯ И СИНТЕЗ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ
КОМПЛЕКСНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ НОВАЦИЙ:
ПОЗИЦИИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

УО «Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка», г. Минск, Беларусь; ssn27@mail.ru

2. Халин Владимир Георгиевич¹, профессор, д-р экон. наук, профессор,
Чернова Галина Васильевна², профессор, д-р экон. наук, профессор,
Юрков Александр Васильевич³ профессор, д-р физ.-мат. наук, профессор,
Калайда Светлана Александровна⁴, доцент, д-р экон. наук, доцент
РИСКИ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА НА УРОВНЕ РОССИЙСКОГО ВУЗА

^{1,3} Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий
и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия;

^{2,4} Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ vhalin@yandex.ru, ² chernovagalina@yandex.ru,

³ ayurkov@yandex.ru, ⁴ s.kalayda@spbu.ru

3. Моргунов Евгений Павлович¹ доцент кафедры информатики
и вычислительной техники, канд. техн. наук, доцент

Моргунова Ольга Николаевна² доцент кафедры информатики
и вычислительной техники, канд. техн. наук, доцент

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК В ВУЗАХ ПО ЗАДАНИЯМ IT-КОМПАНИЙ

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени
академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск, Россия;

¹ emorgunov@mail.ru, ² olgamorgunova@mail.ru

4. Бадулин Николай Александрович, канд. техн. наук,
бизнес-ангел 20+ проектов, лектор программы DBA «Управление
взаимодействием и технологическим развитием бизнеса, государства,
общества» при МГУ

**КОГДА КОЗЕРУ СКУЧНО, ИЛИ - ИЗ РОЩ АКАДНМІА
ПЛАТОНА В ЛУКЕІОН АРИСТОТЕЛЯ!**

МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия; nick-badu@yandex.ru

5. Рожков Николай Николаевич¹, д-р техн. наук, доцент, зав. каф.
математики;

Мерзлякова Наталья Алексеевна², канд. техн. наук, доцент каф.
математики

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ВНЕУЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ РЕЙТИНГА
СТУДЕНТОВ**

^{1,2} ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна», г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ nnr29@bk.ru, ² nataly.orlova92@gmail.com

6. Щербаков Николай¹, канд. техн. наук, доцент,

Пак Вадим Геннадьевич², канд. физ.-мат. наук, доцент,

Мулюха Владимир Александрович³, директор Высшей школы
технологий искусственного интеллекта, канд. техн. наук, ведущий научный
сотрудник

**AI-POWERED ANNOTATIONS IN E-LEARNING
(АННОТАЦИИ НА ОСНОВЕ ИИ В ЭЛЕКТРОННОМ
ОБУЧЕНИИ)**

¹ Технический университет Граца, г. Грац, Австрия,

^{2,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ wbtmaster2@gmail.com, ² pak_vg@spbstu.ru

7. Jahanara Fardous Chowdhury, PhD Researcher

**A SYSTEM-ORIENTED BUSINESS MODELING FRAMEWORK
FOR HUMAN-CENTERED AI IN EDUCATIONAL PLATFORMS
(СИСТЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ БИЗНЕС-
МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПЛАТФОРМАХ)**

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия;
jahanarafardouschowdhury@yandex.ru

8. Романович Михаил Андреевич¹, студент,
Салех Лабиб Омар Абдулла², преподаватель теоретического курса,
магистр,

Хлопин Сергей Владимирович³, доцент, канд. техн. наук, доцент
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА РАСПОЗНАВАНИЯ
И ПЕРЕВОДА ЛЕКЦИОННОЙ РЕЧИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ**

^{1,3} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

² Университет Аль-Рази, г. Сана, Йемен,

¹ wrf.reg@yandex.ru, ² labib_saleh_92@yahoo.com, ³ x@spbstu.ru

9. Щербаков Сергей Михайлович¹, профессор кафедры Информационных
систем и прикладной информатики, д-р экон. наук, доцент,

Синявская Татьяна Геннадьевна², доцент кафедры Статистики,
эконометрики и оценки рисков, канд. экон. наук, доцент,

Калугян Каринэ Хачересовна³, доцент кафедры Информационных систем
и прикладной информатики, канд. экон. наук, доцент

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ФАКТОРЫ
НАСТОРОЖЕННОГО ОТНОШЕНИЯ**

^{1,2,3} ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет
(РИНХ)», г. Ростов-на-Дону, Россия;

¹ sergwood@mail.ru, ² sin-ta@yandex.ru, ³ kalugyan@yandex.ru

10. Слепова Ксения Андреевна¹, студент магистратуры,

Волкова Виолетта Николаевна², профессор, д-р экон. наук, профессор

**ОЦЕНКА ФУНКЦИЙ СИСТЕМНОГО АНАЛИТИКА
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

^{1,2} Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,
г. Санкт-Петербург, Россия;

¹ semenova3.ka@edu.spbstu.ru, ² violetta_volkova@list.ru

Заседание
КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ
СИСТЕМ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

14 октября
г. Ростов-на-Дону, г. Таганрог (ЮФУ)
11:00

Председатель – Горелова Галина Викторовна,
д-р техн. наук, проф., научный руководитель ИУЭС ЮФУ,
г. Таганрог, Россия

Ученый секретарь – Пахомов Евгений Вячеславович,
канд. экон. наук, доцент кафедры «Государственное и муниципальное
управление», ИУЭС ИТА ЮФУ, г. Таганрог, Россия

Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, д-р техн. наук, проф., научный
руководитель направления

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону – г. Таганрог, Россия

Боровская Марина Александровна¹, д-р экон. наук, профессор, академик
РАО, президент Южного федерального университета

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону – г. Таганрог, Россия

1. Горелова Галина Викторовна, член МАН ВШ, д-р техн. наук,
профессор, Научный руководитель Института управления в экономических,
социальных и экологических системах

ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА
ОСНОВЕ КОГНИТИВНОГО ИМИТАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия; gorelova-37@mail.ru

2. Байрашева Венера Рустамовна, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры
теоретической кибернетики

Соловьев Валерий Дмитриевич, докт. физ.-мат. наук, проф., главный
научный сотрудник, , первый вице-президент Межрегиональной ассоциации
когнитивных исследований, Председатель программного комитета межд.
конф. Когнитивное моделирование в лингвистике, Председатель оргкомитета
межд. конференции «Современные информационные технологии и
письменное наследие»

КОГНИТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА
И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия; vbayrasheva@gmail.com

3. Папченко Елена Викторовна, д-р философск. наук, профессор
КОГНИТИВНЫЕ НАУКИ И ФИЛОСОФИЯ: КОНВЕРГЕНТНЫЙ ПОДХОД

Институт управления в экономических, социальных и экологических системах,
Южный федеральный университет; г. Таганрог, Россия; evparchenko@sfedu.ru

4. Авдеева Зинаида Константиновна, канд. техн. наук, ст. научный
сотрудник

**ФОРМИРОВАНИЕ И АКТУАЛИЗАЦИЯ КОГНИТИВНЫХ КАРТ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ (LLM):
СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ**

ИПУ РАН, г. Москва, Россия; avdeeva@ipu.ru

5. Астратова Галина Владимировна¹, д-р экон. наук, канд. техн. наук,
профессор кафедры региональной экономики, инновационного
предпринимательства и экономики

Атаян Владимир Владимирович², канд. филос. наук, доцент кафедры
психологии образования и организационной психологии

Горелова Галина Викторовна³, член МАН ВШ, д-р техн. наук,
профессор, Научный руководитель Института управления в экономических,
социальных и экологических системах

**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОГНИТИВНОГО ПОДХОДА В
АНАЛИЗЕ НЕКОТОРЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ**

¹ Уральский Федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.
Ельцина,

² Донской государственный технический университет,

³ Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия;

¹ galina_28@mail.ru, ² vvatayan@mail.ru, ³ gorelova-37@mail.ru

6. Горелова Галина Викторовна¹, член МАН ВШ, д-р техн. наук,
профессор, Научный руководитель Института управления в экономических,
социальных и экологических системах

Кадобнова Антонина Станиславовна², учредитель и директор
АНО «Пространство свободного искусства», арт-директор проекта «Школа
вокального мастерства, пианистка, органистка, композитор

**АВТОНОМНЫЕ ТВОРЧЕСКИЕ НЕКОММЕРЧЕСКИЕ
ОРГАНИЗАЦИИ, КОГНИТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

¹ Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия;

² г. Москва, Россия;

¹ gorelova-37@mail.ru, ² akadobnova-77@inbox.ru

7. Муха Валерия Николаевна, канд. соц. наук, доцент, руководитель научно-исследовательской лаборатории ИДПО Департамент труда и социальной защиты населения города Москвы

**КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАКТОРОВ
ПОЛИВАРИАТИВНОСТИ ЭТНОНАЦИОНАЛЬНОГО
САМОСОЗНАНИЯ РУССКИХ В РЕГИОНАЛЬНОМ
СОЦИОКУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, Россия;
v.mukha@bk.ru

8. Россинская Светлана Александровна, канд. пед. наук, зав. кафедрой естественнонаучного и географического образования

**РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
МЕТАКОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА, КОГНИТИВНЫЙ
ПОДХОД**

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования»,
г. Ростов-на-Дону, Россия; svetross@mail.ru

9. Назарова Вероника Сергеевна, канд. филос. наук, преподаватель

**СУБЪЕКТ, ЦЕЛЬ, СМЫСЛ: АНТРОПОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ
ТЕОРИИ Н. ЛУМАНА ДЛЯ СИСТЕМНОГО МЫШЛЕНИЯ**

Южный федеральный университет, ИУЭС,
г. Ростов-на-Дону, Россия; vsnazarova@sfedu.ru

10. Дедюлина Марина Анатольевна, канд. филос. наук, доцент

**КОГНИТИВНЫЕ НИШИ И МОРАЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ
В ТЕХНОЛОГИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА:
АРХИТЕКТУРА МОРАЛЬНОГО ПОСРЕДНИЧЕСТВА И ЕЕ
АМБИВАЛЕНТНАЯ ПРИРОДА**

Южный федеральный университет, ИУЭС,
г. Ростов-на-Дону, Россия; madedyulina@sfedu.ru

11. Абдулкеримов Фарид Курбанисмаилович, соискатель кафедры Инженерной экономики,

Макареня Татьяна Анатольевна, д-р экон. наук., доцент, заведующий кафедрой Инженерной экономики

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ РАЗВИТИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия; mta-76@inbox.ru

12. Макареня Татьяна Анатольевна¹, д-р экон. наук., доцент,
заведующий кафедрой Инженерной экономики,
Вознесенский Сергей Геннадьевич², специалист по планированию
производства

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ: ОПЫТ РОССИИ И КИТАЯ**

¹ Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия; mta-76@inbox.ru;

² АО «ТАНТК им. Г.М. Бериева», г. Таганрог, Россия;

^{1, 2} mta-76@inbox.ru

13. Куренкова Вероника Юрьевна¹, студент,
Макарова Елена Львовна, канд. экон. наук, доцент
**КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКИХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ ПРИНЯТИИ
УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

¹ Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия;

² Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия;

¹ kurenkova@sfedu.ru, ² elmakarova@sfedu.ru

14. Макарова Елена Львовна¹, канд. экон. наук, доцент,
Макарова Елена Александровна², проф., докт. психол. наук,
канд. пед. наук
**ПРЕДМЕТНО-ЯЗЫКОВОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ:
КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД**

¹ Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия;

² Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия;

¹ elmakarova@sfedu.ru, ² makarova.h@gmail.com

15. Косинова Наталья Николаевна¹, д-р экон. наук, профессор,
Молоткова В. Е.², студент-магистр,
Трофимова Алина Александровна³, студент магистратуры
**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: КОГНИТИВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

Волгоградский государственный медицинский университет,
г. Волгоград, Россия; natalia.kosinova@volgmed.ru

16. Коваленко Наталья Валерьевна¹, д-р экон. наук, профессор,
Тимошенко Анна Геннадьевна², ассистент каф. экономики и управления
**ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА, КОГНИТИВНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ**

Донбасский государственный технический университет,
г. Алчевск, ЛНР, Россия;

¹ sonatak96@gmail.com, ² timoschenko.anechka@yandex.ru

17. Рябцев Владимир Николаевич¹, канд. филос. наук, доцент, зав. лабораторией геополитических проблем Черноморско-Кавказского региона Северо-Кавказского научного центра,

Горелова Галина Викторовна², член МАН ВШ, д-р техн. наук, профессор, Научный руководитель Института управления в экономических, социальных и экологических системах

КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ГИБРИДНЫХ ВОЙН

^{1,2} Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия;

¹v_ryabtsev@mail.ru, ²gorelova-37@mail.ru

18. Кацко Игорь Александрович¹, профессор, д-р. экон. наук, профессор,

Кацко Светлана Александровна², канд. экон. наук, доцент,

Кацко Александр Игоревич³, аспирант,

Кацко Дмитрий Игоревич⁴, аспирант

ИЕРАРХИЧЕСКАЯ КОГНИТИВНАЯ МОДЕЛЬ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ОПОЛЗНЕВЫМ ПРОЦЕССАМ

^{1,2,3,4} Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия; ¹ingward@mail.ru

19. Масленникова Анна Викторовна канд. экон. наук, доцент, зав.каф.

ВНЕДРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО И КОГНИТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Российский новый университет, г. Москва, Россия; annuchka15@gmail.com

20. Захарова Елена Николаевна, д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры экономики и управления

СЦЕНАРИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА, КОГНИТИВНОЕ ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Адыгейский государственный университет, г. Майкоп, Россия; zahar-e@yandex.ru

21. Клочко Елена Николаевна¹, профессор кафедры менеджмента, д-р экон. наук,

Коваленко Лидия Владимировна², доцент кафедры менеджмента, канд. филос. наук,

Хачак Зарема Адамовна³, ст. преподаватель кафедры менеджмента

ИССЛЕДОВАНИЕ СЕКТОРА КРЕАТИВНЫХ УСЛУГ КАК СЛОЖНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

^{1,2,3} Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар, Россия;

¹magadan.79@mail.ru, ²kovalenko0801@yandex.ru, ³zarema97kh@mail.ru

22. Ткаченко Юлия Григорьевна канд. экон. наук, доцент
**КОГНИТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В
МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Южный федеральный университет, г. Таганрог, Россия; julikatka@yandex.ru

23. Щербаков Сергей Михайлович¹, профессор кафедры Информационных систем и прикладной информатики, д-р экон. наук, доцент,
Синявская Татьяна Геннадьевна², доцент кафедры Статистики, эконометрики и оценки рисков, канд. экон. наук, доцент,
Калугян Каринэ Хачересовна³, доцент кафедры Информационных систем и прикладной информатики, канд. экон. наук, доцент

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ТРУДА В ИТ-СФЕРЕ:
КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

^{1, 2, 3} ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», г. Ростов-на-Дону, Россия;

¹sergwood@mail.ru, ²sin-ta@yandex.ru, ³kalugyan@yandex.ru

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ

Программа
XXX Международной научно-практической
конференции

12 – 14 октября 2026 года

Подписано в печать 12.10.2026. Формат 60x84/16. Печать цифровая
Усл. печ. л. 3,188. Тираж 50. Заказ 4248.

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного организационным комитетом конференции,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.