



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)

SAINT PETERSBURG ELECTROTECHNICAL UNIVERSITY «LETI»

*XXI Международная конференция
по мягким вычислениям и измерениям*

*XXI International Conference
on Soft Computing and Measurements*

SCM`2018

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
PROGRAMME OF CONFERENCE



IEEE

23-25 *Мая* 2018
May

Санкт-Петербург

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО МЯГКИМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ**

**INTERNATIONAL CONFERENCE
ON SOFT COMPUTING AND MEASUREMENTS**

Организаторы конференции

Международная ассоциация нечетких систем
Министерство образования и науки РФ
Научный совет по искусственному интеллекту РАН
Российская Северо-Западная секция IEEE
Санкт-Петербургский государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
Научно-производственная корпорация «НПК Интеллектуальные системы»
ОАО «Трансфер-Инновации»

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований

Международный программный комитет

Почетный председатель – проф. Л. А. Заде, США
Председатель – проф. В. М. Кутузов, Россия
Со-председатель – проф. С. В. Прокопчина, Россия
доц. А. Н. Аверкин, Россия

Программный комитет

чл.-корр. РАН Г. Б. Клейнер, Россия
проф. О. Аумала, Финляндия
проф. В. Г. Кнорринг, Россия
проф. Г. Рескони, Италия
проф. М. С. Куприянов, Россия
проф. М. Сюгено, Япония
проф. И. А. Брусакова, Россия
проф. В. М. Курейчик, Россия

проф. В. Б. Тарасов, Россия
проф. И. В. Герасимов, Россия
проф. Й. Назарко, Польша
проф. И. Б. Турксен, Канада
проф. Д. Дюбуа, Франция
проф. В. Новак, Чехия
проф. Л. В. Уткин, Россия
проф. К. Карлссон, Финляндия

проф. Б. В. Палюх, Россия
проф. А. К. Керимов, Азербайджан
проф. Ю. П. Пытьев, Россия
проф. Т. Б. Чистякова, Россия
проф. Л. Резник, Австралия
проф. В. Н. Шелудько, Россия
доц. М. Ю. Шестопалов, Россия

Организационный комитет

Председатель – доц. Д. В. Гайворонский, Россия
Зам. председателя – доц. С. О. Шапошников, Россия

доц. Л. С. Звягин, Россия
доц. А. Д. Стоцкая, Россия

доц. Е. Е. Котова, Россия
О. Н. Журавлева, Россия

ПРОГРАММА

**XXI Международной конференции
по мягким вычислениям и измерениям (SCM – 2018)**

23 – 25 мая 2018

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

ул. Профессора Попова, д.5

23 мая 2018 г.

Регистрация участников с 9:30 до 10:20, холл зала видеоконференций 5 корп.

23 мая 2018 г.

10:30–12:30

Пленарное заседание

Plenary session

Актовый зал 3 корпуса

Шелудько В.Н.

Вступительное слово ректора СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Максимов А.С.

Вступительное слово Председателя Комитета по науке и высшей школе Администрации Санкт-Петербурга

Прокопчина С.В.

Современная теория измерений: классификация типов измерений

Тарасов В.Б.

Когнитивные измерения

Щеголева Н.Л.

Методы двумерной проекции цифровых изображений в собственные подпространства: особенности реализации и применение

Тюгашев А.А.

Адаптивные расписания как семантическая модель управляющих алгоритмов реального времени

Фьонг Ч.Х., Белов М.П., Тхань Н.Д.

Применение нейронных сетей в задачах идентификации систем управления электроприводами крупного радиотелескопа

23 мая 2018 г.

13:30–17:30

Секция 1

Неопределенность в измерениях и вычислениях. Вероятностные методы в обработке информации. Байесовский подход

Session 1

The uncertainty in the measurements and calculations. Probabilistic methods in the processing of information.

The Bayesian approach

*Арсеньев В.Н., Силантьев С.Б.,
Хомоненко А.Д., Ададунов С.Е.*

Определение вероятности выполнения задачи сложной системой при ограниченном объеме опытной информации

*Полещук О.М., Комаров Е.Г.,
Ashraf Darwish*

Нелинейная нечеткая регрессионная модель для интервальных нечетких множеств второго типа

*Полещук О.М., Комаров Е.Г.,
Ashraf Darwish*

Определение аналога показателя надежности для моделей экспертного оценивания характеристик

Постников Е.В.

Расходимость алгоритмов динамической фильтрации

*Казиева Н., Бурамбаева Н.А.,
Щеголева Н.Л.*

Луценко М.М.

Игнатъев М.Б., Катермина Т.С.

*Лютин В.И., Шипилова Е.А.,
Магер В.Е., Черненко Л.В.,
Десятирикова Е.Н., Макеева О.Б.*

Лазарев В.Л.

Лазарев В.Л.

*Каширская Е.Н., Холопов В.А.,
Курнасов Е.В., Кушнир А.П.*

*Сидельников К.А., Куприянов М.С.,
Сенилов М.А.*

*Чернецова Е.А., Куракина Н.И.,
Кузьмина А.Д.*

Экало А.В., Беляев С.А.

Звягин Л.С.

*Федоренко В.В., Винограденко А.М.,
Самойленко В.В., Самойленко И.В.,
Шарипов И.К.*

*Федоренко В.В., Винограденко А.М.,
Самойленко В.В., Самойленко И.В.,
Аникуев С.В.*

Бурков Е.А., Падерно П.И.

*Бушмелев Ф.В., Тулупьева Т.В.,
Азаров А.А.*

*Власова К.В., Клионский Д.М.,
Пахотин В.А.*

Кожомбердиева Г.И., Бураков Д.П.

Тамазян А.С., Пантелеев В.С.

**23 мая 2018 г.,
17:30–18:30**

Штриховое кодирование и биометрия: состояние и развитие

ЕГЭ по математике. Расчет ошибок ранжирования

Моделирование системы с коррекцией аргумента

Эффективность комплексированной обработки сигналов от датчиков наблюдения объектов в различных физических полях

Исследование вариаций параметров на основе значений энтропийного коэффициента

Робастные модели эволюций состояний неопределенности систем на основе понятий энтропийных потенциалов

Методика вероятностной оценки приоритета направлений исследований при решении прикладных научных задач

Нечеткий метод определения материального баланса для моделирования процессов разработки месторождений углеводородов

Метод уменьшения неопределенности при оценке взаимовлияния процессов

Обнаружение информационных трендов на русском языке в сети интернет

Практические вопросы оценивания стандартной неопределенности

Минимизация области параметрической неопределенности для ремонтируемой системы

Обеспечение условной корректности задачи диагностики формирователя сигналов по комплексному показателю

О корректности линейных преобразований экспертных оценок

Подход к оценке защищенности критических документов на основе профиля компетенций злоумышленника

Применение метода максимального правдоподобия для получения сверхразрешения в задачах обработки сигналов

Энтропийно-информационный анализ эффективности модульного тестирования программных средств

Анализ и моделирование пользовательской активности в социальной новостной сети Reddit

Круглый стол памяти Л. Заде

23 мая 2018 г.
13:30–19:00

Ефимушкина Н.В., Орлов С.П.

Кутузов О.И., Татарникова Т.М.

*Марков А.С., Марков Г.А.,
Петренко С.А.*

Соловьева Е.Б., Агеев А.Н.

*Бычков Ю.А., Соловьева Е.Б.,
Щербаков С.В.*

Котова Е.Е., Степанов А.Г.

*Мусаев А.А., Ананченко И.В.,
Трофимов В.В., Газуль С.М.
Нечаев Ю.И.*

*Птицына Л.К.,
Н.Н. Эль Сабаяр Шевченко,
Белов М.П., Птицын А.В.*

*Имаев Д.Х., Квашинин С.В.,
Черников А.В., Шестопалов М.Ю.*

*Воробьев Е.Г., Петренко С.А.,
Jon A. Olaode, Альшанская Т.В.*

*Сольнищев Р.И., Матвеева И.В.,
Грачева Д.А., Ханьков В.Ю.*

Верхова Г.В., Акимов С.В.

*Виноградов В.В., Абдулаева З.И.,
Шматко А.Д.*

*Спесивцев А.В., Шифф В.К.,
Астанков А.М., Демидов Н.С.*

*Воробьев Е.Г., Jon A. Olaode,
Альшанская Т.В.*

Аязян Г.К., Таушева Е.В.

*Герасимов И.В., Кузьмин С.А.,
Ли А.В., Рудинский А.В.*

*Горячев Н.В., Рыбаков И.М.,
Юрков Н.К.*

Секция 2

Моделирование систем. Управление сложными объектами в условиях неопределенности

Session 2

Systems simulation. Complex objects control in the condition of uncertainty

Комплекс имитационных моделей вычислительных систем и сетей

К ускорению имитационного моделирования

Моделирование испытаний программных средств с использованием методов мягких вычислений

Архитектура глобально рекуррентных нейронных моделей динамических систем

Аналитически-численный метод анализа нелинейных моделей динамических систем

Постановка задачи оценивания компетенций выпускника методами мягких измерений

Моделирование хаотических процессов на рынках: краткий обзор и критический анализ

Нечеткая формальная система как интерпретирующая теория эволюционной динамики сложных систем

Моделирование сервис-ориентированных систем в условиях неопределенности

Проектирование систем отказоустойчивого управления сложными техническими объектами

Методика самовосстановления вычислений в условиях возмущений

Управление организациями по результатам путем раскрытия неопределенностей

Сквозное моделирование наукоемкой продукции на этапах жизненного цикла

Нечеткая оценка функциональной живучести технической системы

Полимодельный подход к диагностированию насосных агрегатов заправочного оборудования ракетно-космических комплексов

Создание алгоритмического базиса самовосстанавливающихся вычислений

Параметрический синтез ПИД-регуляторов с ограничениями

Асинхронная системотехника. «Мягкая» координация межкомпонентных взаимодействий в аналогово-цифровой аппаратуре организационного плана

Методика однокритериального выбора теплоотвода дискретного теплонагруженного электрорадиоизделия

*Андреев А.В., Гомазов Ф.А.,
Грачев М.И.*

*Гришко А.К., Юрков Н.К.,
Лысенко А.В.*

Канаев А.К., Сахарова М.А.

Десницкий В.А., Котенко И.В.

*Курушин Д.С., Долгова Е.В.,
Файзрахманов Р.А.*

Постников Е.В., Матросов В.В.

*Логин Э.В., Канаев А.К.,
Сахарова М.А.*

*Шестопалов М.Ю., Каплун Д.И.,
Синица А.М., Жеронкин К.М.,
Ельшин М.А.*

*Чернов А.В., Бутакова М.А.,
Верескун В.Д.*

Щепетова С.Е.

*Беляев С.А., Коробов Д.А.,
Экало А.В.*

*Каширская Е.Н., Холопов В.А.,
Курнасов Е.В., Сигов А.С.*

Нечаев Ю.И., Петров О.Н.

*Макаров А.М., Сердобинцев Ю.П.,
Кухтик М.П., Мушкин О.В.,
Латиков М.А.*

*Тутубалин П.И., Новикова С.В.,
Александров А.Ю.*

Суляев И.И., Имаев Д.Х.

23 мая 2018 г.

13:30–19:30

*Анисимов В.И., Дмитриевич Г.Д.,
Гридин В.Н.*

Метод управления социально-экономическими системами в условиях неопределенности

Методика оптимизации проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности

Управление состоянием сети передачи данных оперативно-технологического назначения

Обнаружение атак Denial-of-Sleep в беспроводных сетях кризисного управления на основе машинного обучения

Моделирование визуальной одометрии мобильного робота в среде Blender Game Engine

Компьютерное моделирование сложных натуральных экспериментов на основе HLA-технологии

Модель системы управления сетью связи на основе Carrier Ethernet

Разработка программно-алгоритмического комплекса для оценки надежности и оптимизации систем с ЗИП

Методы распределенных рассуждений в интеллектуальных системах ситуационной осведомленности об инцидентах в критической информационной инфраструктуре

Синтез гибких социально-экономических систем: моделирование информационного контура управления

Подход к созданию алгоритма управления в играх Atari

Динамика работы механизма привода продольной подачи металлорежущего станка

Многорезимный принцип нечеткого управления аварийным судном в нестационарной среде

Диагностика процесса автоматического манипулирования гибким контейнером при его наполнении сыпучим материалом в условиях неопределенности

Математическая модель алгоритмического обеспечения перспективных изделий запрос-ответной аппаратуры

Математическое моделирование подсистемы загрузки медеплавильной печи

Секция 3

Нейрокомпьютерные сети, генетические алгоритмы и их применения

Session 3

Neurocomputing networks, genetic algorithms and their applications

Методы повышения эффективности распределенных систем моделирования

- Калиниченко А.Н., М.А. Аль-Гаули,
Боброва Ю.О.* Применение искусственной нейронной сети для оценки глубины анестезии по электроэнцефалограмме
- Инишев Д.А., Лавров А.А.,
Липатов А.А.* Выбор и обоснование методов интеллектуального планирования мониторинга пространства с помощью группировок беспилотных летательных аппаратов
- Уткин Л.В., Рябинин М.А., Жук К.Д.,
Жук Ю.А.* Классификация на основе композиции случайных лесов и параллельных нейронных сетей
- Котенко И.В., Паращук И.Б.* Нейросетевая идентификация элементов стохастической матрицы для моделирования процессов защиты информации
- Старых В.А., Сорокин А.Б.* Ситуационно-деятельностный подход для проектирования синергетических комбинаций интеллектуальных моделей
- Четырбок П.В.* Нейротехнология обработки больших данных с использованием векторного критерия
- Гладков Л.А., Гладкова Н.В.,
Лейба С.Н.* Разработка гибридного подхода к решению оптимизационных задач автоматизированного проектирования
- Литвинов В.Л., Филиппов Ф.В.* Использование сингулярного разложения для оценки информационной емкости компонент изображения
- Благовещенская Е.А., Павлова Н.Г.,
Гарбарук В.В., Тихомиров С.А.,
Трифонов А.Е., Яковлев В.В.* Алгоритмы и графы в теории прямых разложений алгебраических структур, приложения к распараллеливанию вычислений
- Греков А.В., Южаков А.А.,
Березняков С.В., Поляхов Д.М.* Алгоритм определения вероятностно-временных характеристик устройств динамического приоритета нейронных сетей
- Гладков Л.А., Гладкова Н.В.* Гибридная модель формирования агентов на основе методов эволюционного проектирования и нечетких правил
- Чермошенцев С.Ф.,
Гайнутдинов Р.Р., Суздальцев И.В.* Генетический алгоритм для оптимизации размещения антенн на летательном аппарате
- Бова В.В., Щеглов С.Н.,
Лещанов Д.В.* Применение методов генетического поиска для задач обработки ассоциативных правил
- Запорожец Д.Ю., Заруба Д.В.,
Кулиева Н.В.* Двухуровневый биоинспирированный алгоритм размещения фрагментов СБИС
- Кравченко Ю.А., Нацкевич А.Н.,
Курситыс И.О.* Бустинг биоинспирированных алгоритмов для решения задачи кластеризации
- Кулиев Э.В., Курейчик В.В.,
Курситыс И.О.* Принятие решений в задаче размещения компонентов СБИС на основе модели поведения стаи волков
- Мандрикова О.В., Заляев Т.Л.,
Мандрикова Б.С., Куприянов М.С.* Анализ динамики космических лучей на основе нейронных сетей
- Мокишин В.В., Якимов И.М.,
Тутубалин П.И., Суздальцев В.А.,
Зарайский И.А., Тахавова Э.Г.* Параллельный генетический алгоритм отбора значимых признаков в задаче формирования мероприятий для нефтяных скважин

<i>Никифоров И.В., Воинов Н.В., Дробинцев П.Д.</i>	Прототип системы автоматического определения несоответствий в текстовых данных в реальном времени
<i>Воевода А.А., Романников Д.О., Трошина Г.В. Романов А.М.</i>	Метод синтеза нейронной сети для аппроксимации поверхностей двух переменных Аппаратная реализация нейронных сетей и нейро-нечетких преобразований на ПЛИС
<i>Рукавицын А.Н., Холод И.И., Шоров А.В.</i>	Обучение нейронных сетей по распределенным данным
<i>Винокуров С.Ф., Казимиров А.С., Францева А.С.</i>	Представление многовыходных булевых функций обратимыми схемами в базисе Тоффли
<i>Винокуров С.Ф., Казимиров А.С., Францева А.С.</i>	Рекурсивный генетический алгоритм минимизации частично заданных булевых функций
<i>Курейчик В.В., Курейчик Вл.Вл., Заруба Д.В.</i>	Компоновка блоков ЭВА на основе двухуровневого подхода
<i>Тур А.И., Кокоулин А.Н., Южаков А.А., Лукичев А.Н.</i>	Подготовка системы распознавания объектов на базе TensorFlow и Keras
<i>Ахметзянов К.Р., Кокоулин А.Н., Южаков А.А., Филатов Д.М.</i>	Обработка изображений с помощью сверточных нейронных сетей для задач по сортировке мусорных отходов
<i>Тарасов А.В., Савченко А.В.</i>	Распознавание эмоций на групповых фотографиях лиц на основе глубоких сверточных нейронных сетей
<i>Мельник В.С.</i>	Исследование алгоритмов для решения задачи маршрутизации пакетов в компьютерной сети
<i>Мусаид А.М.О., Лячек Ю.Т., Б.М. Мустафа Ахмед</i>	Алгоритмическое обеспечение коррекции линейных размерных обозначений при модификации чертежей
<i>Носиров И.С., Белов А.М.</i>	Разработка нейросетевой системы управления для электропривода подачи токарного станка
<i>Бендерская Е.Н., Никитин К.В., Сазанов А.М.</i>	Особенности управления распознаванием статических образов в синергетической нейронной сети
<i>Михайлов В.Н., Хачатурян А.Б., Виноградов Н.В., Михайлова Н.Ю.</i>	Синтез фазоманипулированных сигналов с помощью эвристических алгоритмов
<i>Жуков Д.О., Андрианова Е.Г., Истратов Л.А.</i>	Моделирование распределенной памяти, обучения и распознавания образов в случайных нейросетевых структурах
<i>Ямаев М.И., Шипицын С.П., Филатова Е.С.</i>	Нейронные сети для классификации ЭЭГ: от перцептрона до сверточной LSTM-сети
<i>Янчин И.А., Петров О.Н.</i>	Прогнозирование изменения глубин как периодической функции в задаче поиска пути судна

23 мая 2018 г.

13:30–19:30

*Васильев Ю.С., Волкова В.Н.,
Козлов В.Н., Ефремов А.А.
Дорофеева А.А.*

*Волкова В.Н., Логина А.В.,
Леонова А.Е., Черный Ю.Ю.*

Брусакова И.А.

Дорофеева А.А.

Кустов В.Н., Станкевич Т.Л.

Кустов В.Н., Станкевич Т.Л.

*Карлик А.Е., Яковлева Е.А.,
Козловская Э.А.*

*Карлик А.Е., Яковлева Е.А.,
Платонов В.В., Козловская Э.А.
Рытова Е.В., Гутман С.С.,
Козлов А.В.*

*Козловский А.Н., Недосекин А.О.,
Рейшахрит Е.И.*

*Звонцов А.В., Лемешкин Р.Н.,
Будрин А.Г., Соловьева Д.В.,
Солдатова А.В., Солдатов И.К.*

*Покровская Н.Н., Маргулян Я.А.,
Булатецкая А.Ю.*

*Покровская Н.Н., Бразевич Д.С.,
Сафронова Ж.С.*

*Семенов В.П., Андреевский И.Л.,
Соколов Р.В.*

Волкова Е.С., Гисин В.Б.

Пузыня Н.Ю., Кораблева О.Н.

Секция 7

**Приложения систем поддержки принятия
решений в экономике и социальной сфере**

Session 7

**Application of decision support systems in the
economy and the social sphere**

Развитие теории систем для принятия решений при
управлении предприятиями и организациями

Проблемные аспекты моделирования
реинвестиционных процессов в деятельности
туристской дестинации

Подход к сравнительному анализу и выбору
технологических инноваций третьей и четвертой
промышленных революций

Проблемы внедрения технологических инноваций
на цифровом предприятии

Маркетинговый анализ интернет-спроса на
туристские услуги черноморских курортов

Трансграничное пространство доверия как
составная часть soft-инфраструктуры
международной электронной коммерции

К мировой интеграции, преодолевая все
препятствия

Двухуровневая модель управления национальной
инновационной системой в условиях цифровой
экономики

Модель взаимодействия предпринимательских
структур в условиях сетевой экономики

Оценка финансового потенциала региона на основе
нечетко-множественных методов (на примере
ЯНАО)

Применение методов системной живучести к
нечеткой оценке экономической устойчивости

Сценарное моделирование прогноза исходов у
пораженных в челюстно-лицевую область при
чрезвычайных ситуациях социального характера

Вопросы применения нейро-нечетких подходов
для оценки интеллектуального капитала

Инструментарий интеллектуальных систем для
анализа эмоционального интеллекта в бизнесе

Оценка гибкости стратегического управления
портфелем проектов цифровизации

Нечеткая регрессия в оценке показателей
трансмиссионного механизма кредитной системы

Формализация определений понятия
интеллектуального капитала как условие
повышения качества оценочных моделей

<i>Мельникова Л.Н., Макаrenchко М.А., Салиенко Н.В.</i>	Обоснование выбора ценностного подхода к формированию устойчивой бизнес-модели развития предприятия
<i>Назаров Д.М.</i>	Нечеткая модель плохо формализуемых факторов
<i>Назаров Д.М., Бегичева С.В., Силин Я.П.</i>	Нечеткая модель экспертной оценки плохо формализуемых факторов в экономике
<i>Недосекин А.О., Рейшахрит Е.И., Козловский А.Н.</i>	Криптовалюта как механизм обеспечения экономической устойчивости
<i>Соколова В.А., Чудесова Г.П.</i>	Преобразование системы организационного управления инновационным предприятием
<i>Семенов В.П., Хайкин М.М., Латинскас А.А.</i>	К вопросу о поддержке принятия решений в сфере социальных услуг
<i>Семенов В.П., Хайкин М.М., Латинскас А.А.</i>	Проблемы развития системы поддержки принятия решений в минерально-сырьевой логистике
<i>Трифонова Н.В., Эпштейн М.З., Родионова Е.А., Швецова О.А.</i>	Прогнозирование адаптируемости арктических проектов к изменениям параметров в условиях интервальной неопределённости
<i>Горохов В.Л., Холодняк Д.В.</i>	Сопоставление онтологических и когнитивных метафор сложных систем
<i>Иванова В.Н., Карпов В.И., Сидоренко Ю.И., Жученко Н.А.</i>	Задача кластеризации генотипов в системе поддержки принятия решений при управлении персонализированным питанием
<i>Черненькая Л.В., Магер В.Е., Черненький А.В., Десятириков Ф.А.</i>	Повышение надежности образовательной системы путем оценки рисков вуза
<i>Китова О.В., Нечаев Д.Ю.</i>	Теоретические и методологические основы экономико-математического моделирования задач управления на основе фрактальной технологии построения и анализа развитой структуры системы базисных отношений конфликта
<i>Брусакова И.А., Фомин В.И., Шепелев Р.Е.</i>	Проблемы оценки коммерческой эффективности инновационного проекта
<i>Айрапетова А.Г., Космачева Н.М.</i>	Механизм управления деловыми процессами в системе корпоративного менеджмента
<i>Айрапетова А.Г., Корелин В.В.</i>	Роль управленческого консалтинга в решении проблемы создания системы управления затратами и производственными результатами бизнеса
<i>Кулешов С.В., Зайцева А.А., Аксенов А.Ю., Кораблева О.Н., Калимуллина О.В.</i>	Инструментарий оценки инновационной активности на основе семантического анализа информационных текстов
<i>Баркалов С.А., Белоусов В.Е., Калинина Н.Ю., Насонова Т.В., Фомина М.А., Лексахов А.В.</i>	Моделирование системы оценки компетенций в управлении профессорско-преподавательским составом вуза
<i>Будрин А.Г., Будрина Е.В., Лебедева А.С., Рогавичене Л.И., Квитко К.Б.</i>	Исследование перспективы внедрения ВСМ в СЗФО РФ
<i>Ветрова Е.Н., Люблинский М.С., Чащин Е.А., Клеветов Д.В.</i>	Концептуальная модель поддержки оперативных управленческих решений на промышленном предприятии

23 мая 2018 г.

13:30–18:30

Астахова И.И.

Алякина В.В.

Баранов И.Д.

Ефанов Н.А.

Макарова А.С.

Зарубина Я.И.

Митякина А.В.

Мищенко С.Н.

Надуваев Р.

Чуева Е.С.

Селезнев И.А.

Соколова Ю.М.

Миланова К.С.

Тоноян Р.Г.

Фомина Ю.В.

Савин А.В.

Селезнева М.А.

Кочарова М.А.

Шелкова П.А.

Лановская А.Ю.

Горемыкина П.В.

Королева Д.А.

Секция 8 для студентов и аспирантов

Session 8 for students and post-graduates

Теория комплексного моделирования сложных объектов, квалиметрии моделей и полимодельных комплексов

Ситуационное моделирование и мультиагентный подход в задачах построения моделей

Байесовская стратегия оценки достоверности и метод байесовских сетей

Управление объектами реального мира на основе нейросетевых технологий

Принципы работы и структура современной экспертной системы

Многомерные экспертные методы и использование симантических сетей

Прикладные методы СППР и роль человека при принятии решений

Символьная модель простого генетического алгоритма и нейрокомпьютерные сети

Интеллектуальные информационные системы как основа новых технологий

Квалиметрия и анализ качества моделей и полимодельных комплексов

Концепция моделирования сложных систем в рамках цифровизации экономики

Применение различной априорной информации относительно параметров байесовской модели

Моделирование системной стратегии развития транспортно-логистического бизнеса

Моделирование и системный анализа в современном менеджменте и управлении

Многокритериальная оценка качества моделей: проблемы и решения

Байесовский подход в современном анализе: алгоритмы и синтез

Моделирование с применением нечетких множеств для определения границ качества обслуживания

Компонентная структура современного имитационного моделирования

Методология построения экспертных систем современных условиях активности рынка

Комплексный подход и устойчивость результатов моделирования

Информационные процессы и их оценка на основе измерительного подхода

Основы построения и структура интеллектуальных измерительных средств

<i>Буданицкий А.В.</i>	Характеристика систем поддержки принятия решений и их анализ
<i>Таиполатова Б.Б.</i>	Методы анализа случайных данных и их алгоритмизация
<i>Щелканова Д.Д.</i>	Решение неструктурированных и слабоструктурированных многокритериальных задач субъектов экономики с помощью современных СППР
<i>Федоров Е.А.</i>	Практика и особенности оценки неопределенности и ее аналитического расчета

24 мая 2018 г.

**24 мая 2018 г.
10:00–15:00**

Мальчевская Е.А., Столярова В.Ф.

Секция 1

Неопределенность в измерениях и вычислениях. Вероятностные методы в обработке информации. Байесовский подход

Session 1

The uncertainty in the measurements and calculations. Probabilistic methods in the processing of information. The Bayesian approach

Чувствительность оценки вероятности свидетельства локального апостериорного вывода в алгебраических байесовских сетях: вычислительные эксперименты

*Мальшев В.Н., Рогачев В.А.,
Цыцулин А.К., Бобровский А.И.
Чернышев К.Р.*

Специфика прецизионных телевизионных систем обнаружения

Один подход к статистической линеаризации, основанный на квадратической взаимной информации Йенсена–Цаллиса

*Козловский В.Н., Шакурский М.В.,
Газизулина А.Ю., Диденко Н.И.,
Крыльцов С.Б.*

Инвариантный алгоритм сокрытия информации для электротехнических систем

Азаров А.А., Суворова А.В.

Агрегированные оценки вероятности успеха социоинженерной атаки: устойчивость структуры политик доступа

*Шевченко М.Е., Мальшев В.Н.,
Подкопаев Б.П., Задирако Д.О.,
Файзуллина Д.Н., Черепанов А.С.*

Формирование устойчивых оценок направления источников радиоизлучения

Алюшин А.М.

Технология измерения биометрических параметров автора важных бумажных документов и их использование для защиты документов от подделок и фальсификации

*Лапшенков Е.М., Кулагин В.П.,
Волков В.Я.*

Особенности синтеза образов сигнала спада свободной индукции ядерного магнитного резонанса для их распознавания нейронной сетью в интеллектуальных устройствах типа «электронный язык»

Писарев А.С., Писарев И.А.

Структуры и алгоритмы для повышения производительности классификации данных на основе байесовского подхода

- Мирошников А.И., Сараев П.В.,
Галкин А.В.
Таран В.Н.*
- Петухов А.Н., Пилюгин П.Л.,
Гуснин С.Ю.
Шелюг С.Н., Шитикова Я.В.*
- Абросимов И.К., Молдовян Д.Н.,
Молдовян Н.А.
Боброва М.Н., Сулоева Е.С.,
Царева А.В., Цветков Э.И.*
- Королев П.Г., Костыря В.А.,
Кук С.А., Микус О.А.
Боровицкий Д.С., Жестерев А.Е.,
Ипатов В.П., Мамчур Р.М.*
- Мельников В.О., Волков В.Ю.,
Маркелов О.А., Богачев М.И.
Волхонская Е.В., Коротей Е.В.,
Власова К.В., Рушко М.В.*
- Абрамов М.В., Слезкин Н.Е.,
Тулупьева Т.В.*
- Столярова В.Ф.*
- Сулейманов А.А., Абрамов М.В.,
Тулупьев А.Л.*
- Торопова А.В., Суворова А.В.*
- Харитонов Н.А., Березин А.И.*
- Шляк А.В., Золотин А.А.,
Тулупьев А.Л.
Штучный А.М., Курейчик В.М.*
- Попов А.П., Шмидт И.А.*
- Золотухин Я.В., Пыко Н.С.*
- Волков В.Ю., Булякулов Р.Р.,
Маркелов О.А., Богачев М.И.*
- Использование объектно-ориентированной технологии доступа к данным интервального типа
- Сети доверия Байеса при моделировании сложных природных процессов Южного берега Крыма
- Энтропия как мера конфиденциальности
- Расчет потерь электроэнергии в условиях вероятностного характера исходной нагрузки
- Рандомизированный алгоритм для псевдо-вероятностного шифрования
- Метрологические испытания средств измерений вероятностных характеристик случайных процессов
- Оценка дефектов железнодорожного полотна. Исследование критерия
- Временной дискриминатор бортовой системы слежения за запаздыванием эхосигнала высотомера спутникового базирования
- Селекция и анализ объектов при многопороговой обработке изображений
- Алгоритм оценки помехоустойчивости приема сигналов с восьмиуровневой фазовой манипуляцией
- Агрегация данных из социальных сетей для определения наиболее вероятной конфигурации пропущенных значений параметров мета-профиля пользователя
- Моделирование копулы зависимости длин интервалов между последовательными эпизодами поведения индивида в гамма-пуассоновской модели
- Оценка вероятности поражения критичного документа при многоходовых социоинженерных атаках
- Подходы к обработке зашумленных данных в модели социально-значимого поведения
- Синтез математического представления ациклической алгебраической байесовской сети
- Задача распространения виртуального свидетельства в алгебраической байесовской сети
- Сегментация изображений биоинспирированным нечетким алгоритмом паукообразных обезьян
- Оптимизация хранения данных испытания сложных технических изделий в документо-ориентированной базе данных
- Определение связности геомагнитной сети: синхронизация с глобальными солнечными индексами
- Обнаружитель объектов на изображении при действии нестационарного фона

24 мая 2018 г.,
10:00–16:30

Звягин Л.С.

Селюнин Д.М., Королев В.В.

Одинцов И.С., Королев В.В.

*Смычкова А.Г., Жуков Д.О.,
Истратов Л.А.*

*Краснов С.В., Сергеев С.М.,
Краснов А.С., Краснова С.А.
Жариков В.В., Пазников А.А.*

*Файзрахманов Р.А.,
Полевицков И.С.*

Степанов А.Б.

*Талалаева Ю.А., Бабенко М.Г.,
Кучуков В.А., Черных А.Н.,
Радченко Г.И.*

Трошина Г.В., Воевода А.А.

Горячев А.В., Новакова Н.Е.

Лесько С.А., Алёшкин А.С.

Уразаева Л.Ю., Дацун Н.Н.

*Рыбаков И.М., Горячев Н.В.,
Кочегаров И.И., Гришко А.К.,
Прошин А.А.*

*Скобелев П.О., Сусарев С.В.,
Губанов Н.Г., Мельникова Д.А.,
Кожевников С.С., Сарбитова Ю.В.*

Секция 2

Моделирование систем. Управление сложными объектами в условиях неопределенности

Session 2

Systems simulation. Complex objects control in the condition of uncertainty

Эффективность функционирования систем и анализ критериев безопасности

Моделирование электропривода рулевого управления

Моделирование электропусковой системы автомобиля при ограничении пускового тока

Моделирование неопределенности группового поведения с помощью стохастических клеточных автоматов с памятью и дифференциальных кинетических уравнений

Моделирование сложных дистрибьюторских сетей в условиях рыночной неопределенности

Адаптивный алгоритм барьерной синхронизации процессов в MPI-программах на основе аналитических оценок времени выполнения информационных обменов в модели LogP

Моделирование процесса управления формированием сенсомоторных навыков у операторов технологических установок на основе мягких измерений

Вычисление непрерывного вейвлет-преобразования группой датчиков в составе отведения при автоматическом анализе биомедицинских сигналов

Умный магазин: автоматическое детектирование пустот в товарной выкладке на основе данных системы видеонаблюдения

Параметрическая идентификация многоканального объекта на основе итерационного метода наименьших квадратов

Имитационное моделирование и оптимизация сетевого трафика

Моделирование транспортной сети и управления потоками на основе методов стохастической динамики и теории перколяции

Построение сценариев принятия решений на основе будстреп-моделирования

Система измерения теплопроводности тел с внутренними источниками теплоты для контроля работоспособности современной ракетно-космической техники

Разработка эко-системы умных сервисов и интеллектуальной цифровой платформы для управления сельскохозяйственными предприятиями

*Абдулаева З.И., Виноградов В.В.,
Макаренко Д.П.*

*Абрамкин С.Е., Душин С.Е.,
Сердитов Ю.Н.*

Лесько С.А., Алёшкин А.С.

Алибалаева Л.И.

*Амосов О.С., Амосова С.Г.,
Иванов Ю.С.*

*Баушев А.Н., Семенова О.Л.,
Утепбергенов И.Т.,
Ахмедиярова А.Т.*

Бендерская Е.Н.

*Червяков Н.И., Бережной В.В.,
Дерябин М.А., Кучеров Н.Н.,
Кучукова Н.Н., Дворянинова И.В.*

*Червяков Н.И., Бережной В.В.,
Дерябин М.А., Кучеров Н.Н.,
Назаров А.С., Дворянинова И.В.*

*Козлова Л.П., Морозова Е.В.,
Козлова О.А.*

*Стародубцев Ю.И., Бречко А.А.,
Давлятова М.А.*

Горячев А.В., Новакова Н.Е.

Грызунов В.В., Яготинцева Н.В.

*Данилова Е.А., Кочегаров И.И.,
Лысенко А.В.*

*Золотов О.И., Новожилов И.М.
Жукова Н.А., Водяхо А.И.,
Левоневский Д.К., Симоненко А.С.*

*Иванов С.И., Лавров А.П.,
Молодяков С.А., Саенко И.И.*

Ильющин Ю.В., Новожилов И.М.

Нечеткая модель функционально-эксплуатационного риска (ФЭР) технической системы

Исследование взаимосвязанных тепло- и массообменных процессов в ректификационной колонне

Алгоритм поиска оптимальных маршрутов в транспортных сетях, учитывающий их перколяционные свойства и неопределенности состояния узлов

Нечетко-множественные методы в построении модели развития агропромышленного комплекса региона на примере Республики Дагестан

Интеллектуальная система контроля и управления доступом физических лиц

О задаче поиска оптимальных маршрутов

Применение хаотизации для преодоления неопределённости в задачах моделирования

Анализ корректирующих свойств кода системы остаточных классов для проектирования надежных облачных хранилищ

Метод анализа корректирующих способностей кода системы остаточных классов

Имитационное моделирование процессов стеклотарного производства

Способ моделирования сетей связи, функционирующих при наличии множественных центров прямого и косвенного управления

Интегрированная САПР технологических процессов производства

Управление ресурсами информационно-вычислительных систем в условиях неопределённости

Анализ влияния вибрационных воздействий на усталостные характеристики бортовой радиоэлектронной аппаратуры

Системы управления со стабилизацией структур

Метод трансформации данных для моделирования технических объектов

Использование полных достаточных статистик для оценки поляризационных параметров радиоизлучения пульсаров двухкоординатным акустооптическим процессором

Моделирование распределенной импульсной системы управления на гибридном суперкомпьютере

*Богаевский Д.В., Ежов С.Н.,
Каплун Д.И., Кошкин А.Д.,
Шахов А.Д.*

*Луковенкова О.О., Марапулец Ю.В.,
Ким А.А., Тристанов А.Б.*

*Матвеева И.В., Калмычков В.А.,
Дорохов А.В.*

*Миронов С.Э., Васильев А.Ю.,
Мурсаев А.Х.*

24 мая 2018 г.

12:00–16:30

*Чистякова Т.Б., Макарук Р.В.,
Мусаев Э.Э., Белахов В.В.*

*Чистякова Т.Б., Новожилова И.В.,
Кудлай В.А., Козлов В.В.*

*Уткин Л.В., Рябинин М.А.,
Мелдо А.А.*

*Тычков А.Ю., Чураков П.П.,
Агейкин А.В., Тычкова А.Н.*

*Беляков С.Л., Боженюк А.В.,
Зубков С.А.*

*Боженюк А.В., Беляков С.Л.,
Косенко О.В., Князева М.В.*

*Симанков В.С., Черкасов А.Н.,
Бучацкий П.Ю., Бучацкая В.В.,
Теплоухов С.В.*

*Гаршина В.В., Илларионов И.В.,
Алгазинов Э.К., Десятирикова Е.Н.,
Чепелев С.А., Акимов В.И.*

Попов А.А., Кузьмина А.О.

Герасимов И.В., Анкудинов И.Г.

*Sam Emmanuel, Basterrech Sebastian,
Ярушев С.А., Аверкин А.Н.*

*Балахонцева М.А., Ковальчук С.В.,
Ховричев М.А., Кисляковский И.О.*

Модельное профилирование при построении векторных архитектур процессоров

Сравнение численных схем итерационного уточнения словаря в задачах разреженной аппроксимации

Проектирование компактных квантовых цепей в ЛБС-нотации на основе шаблонов для последовательностей SWAPs

Модели и средства проектирования сложных топологических объектов микроэлектронных систем в условиях неопределенности проектных норм

Секция 4

Методы и средства проектирования экспертных систем и систем поддержки принятия решений

Session 4

Methods and tools for the design of expert systems and decision support systems

Интеллектуальная среда прогнозирования свойств антибиотиков по их химической структуре

Интеллектуальный анализ промышленных данных для ресурсосберегающего управления сталеплавильным конвертерным производством

Случайные леса и метод хорд для интеллектуальной диагностики рака легких

Измерение информативных параметров ЭЭГ сигналов для подавления помех от движения глаз

Нечеткая геоинформационная модель прецедента для оценки решений в логистике

Интуиционистский подход к решению распределительных задач в условиях неопределенности

Методы и средства создания интеллектуальных систем поддержки принятия решений на основе ситуационных центров

Разработка системы семантического анализа слабо структурированной информации на основе онтологического подхода

Программное приложение для определения комфортных условий распознавания символов на пользовательском интерфейсе информационной системы

Гармонизация решений в управлении и проектировании

Прогнозирование метрики Facebook на основе машинного обучения

Интеллектуальная интеграция разнородных источников данных в задачах медицины и здравоохранения

Власенко С.В.

Применение концептуальных графов в частных задачах представления знаний при моделировании цифровых производств

Елтышев Д.К., Гнutowa К.А.

Обработка экспертных данных в интеллектуальных системах поддержки принятия решений при эксплуатации энергооборудования

*Суздальцев В.А., Тахавова Э.Г.,
Зарайский С.А., Мокишин В.В.*

Извлечение экспертных знаний при построении систем прогнозной диагностики

*Яготинцева Н.В., Грызунов В.В.,
Татарникова Т.М.*

Экспертная система принятия решения по выбору структуры геоинформационной системы корабля

Брускин С.Н., Савинова В.М.

Управление операционной эффективностью корпорации с использованием моделей и инструментов интеллектуального анализа данных

*Качанова Т.Л., Фомин Б.Ф.,
Турачьчук К.А.*

Системная онтология классов в задаче обнаружения негодных изделий в полупроводниковом производстве

*Бекенева Я.А., Лебедев С.И.,
Холод И.И., Шоров А.В.,
Новикова Е.С.*

Метод преобразования данных от разнородных средств контроля для выявления нарушений

Арефьева А.В., Петроченков А.Б.

Разработка системы диспетчеризации автоматической промывки подачи жидких химикатов на целлюлозно-бумажном предприятии

*Гаврилов М.М., Павлов В.Ю.,
Аверкин А.Н.*

Синтез распределенной нечеткой иерархической модели в когнитивных сетях поддержки принятия решений в нечеткой среде

*Кусакин А.В., Петроченков А.Б.,
Лузянин И.С.*

Формирование базы знаний для системы поддержки принятия решений по подбору погружного оборудования нефтяных скважин с учетом электрических параметров

*Макаров А.С., Болсуновская М.В.,
Широкова С.В., Успенский М.Б.,
Кузьмичев А.А.*

Анализ подходов к диагностике систем хранения данных

*Гараева А.Р., Махмутова Ф.Т.,
Аникин И.В.*

Интеллектуальный анализ больших пространственных данных в условиях неопределенности

*Курейчик В.М., Сафроненкова И.Б.,
Варламов О.О.*

Двухкомпонентный метод автоматической кластеризации задач компоновки конструктивных узлов

24 мая 2018 г.

12:00–16:30

Секция 5

Интеллектуальные измерительные системы.

Новые подходы в измерениях:

интеллектуальные, нечеткие и мягкие измерения

Session 5

Intelligent measurements systems. New approaches in measurements: intellectual, soft and fuzzy measurements

Орлов С.П., Гириh P.В.

Интеллектуализация контроля и диагностики электронных приборов на основе нейронных сетей

<i>Совлуков А.С., Терешин В.И.</i>	Интеллектуальная радиочастотная система измерения массы сжиженных углеводородных газов в резервуарах
<i>Алимурадов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П.</i>	Способ адаптивного измерения просодических характеристик речевых сигналов
<i>Антонюк Е.М., Антонюк П.Е., Варшавский И.Е.</i>	Мультиплицированное адаптивное передающее устройство
<i>Манило Л.А., Немирко А.П.</i>	Интеллектуальный анализ аритмий по спектральному описанию электрокардиосигнала
<i>Немирко А.П., Манило Л.А.</i>	Визуализация классов в интеллектуальных системах на основе распознающих процедур
<i>Глухов Д.О., Глухова Т.М., Богуш Р.П., Трофимов В.В., Трофимова Л.А.</i>	Мягкие вычисления для аппроксимации дискретных данных большой размерности на примере обработки сигналов эхолота
<i>Мурсаев А.Х., Буренева О.И.</i>	Устройства бит-поточковой обработки данных в следящих измерительных системах
<i>Алимурадов А.К., Агейкин А.В.</i>	Алгоритм измерения акустических паттернов речевых сигналов естественно выраженных психоэмоциональных состояний
<i>Иванов С.И., Дрожжов К.А., Ильин Г.Н.</i>	Технология нечеткой логики для обработки сигналов наземного радиометрического комплекса дистанционного зондирования тропосферы
<i>Алюшин М.В.</i>	Повышение достоверности измерения уровня стресса оператора управления опасным объектом при обработке виброизображения его лица
<i>Алюшин М.В., Колобашкина Л.В.</i>	Селективная компенсация наведенных искажений виброизображения лица оператора управления опасным объектом при наличии внешних помех
<i>Козлова Л.П., Козлова О.А.</i>	Возможности применения нечетких алгоритмов в системе распознавания образов
<i>Баракова Н.В., Ломаченко А.А., Романцов С.В., Романцова Н.В.</i>	Обоснование необходимости составления расписания работы измерительной системы мониторинга железнодорожного полотна
<i>Бачурин А.А., Игольницин С.А., Джамоус Н., Леготкин Ю.Н.</i>	Мониторинг качества работы наружного освещения с использованием технологий Интернета вещей
<i>Гаврилова Н.М., Дейлид И.А., Молодяков С.А., Болтенкова Е.О., Никитин Д.А., Попов П.А.</i>	Применение алгоритмов машинного обучения для поиска рельсовой колеи
<i>Боброва Ю.О., Живолупова Ю.А.</i>	Особенности применения нечеткой логики в системах удаленного мониторинга течения беременности
<i>Иночкин Ф.М.</i>	Регуляризация решения в задаче сверхразрешающего восстановления контура объекта
<i>Королева М.Н.</i>	О системе онтологий измерений
<i>Баракова Н.В., Ломаченко А.А., Романцов С.В., Романцова Н.В.</i>	Организация передачи данных в информационно-измерительных системах
<i>Панкратьев Д.А., Стоцкая А.Д., Поликов А.В.</i>	Устройство определения оптимальных мест установки альтернативных источников энергии

Чонг Хыу Чан

*Кузьмин А.В., Сафронов М.И.,
Чувькин Б.В., Ровнягин М.М.*

*Гуревич Б.С., Шаповалов В.В.,
Дудников С.Ю., Боброва Ю.О.,
Загорский И.Г.*

**24 мая 2018 г.
10:00–12:00**

*Григорьева Н.Ю., Чистякова Л.В.,
Лисс А.А., Клионский Д.М.,
Перков А.С., Жангиров Т.Р.*

*Мандрикова О.В., Полозов Ю.А.,
Фетисова Н.В., Геппенер В.В.*

*Богомолов А.В., Драган С.П.,
Зинкин В.Н., Загребина С.А.,
Свиридюк Г.А., Ларкин Е.В.*

*Попов В.Д., Сухопаров А.И.,
Ружьёв В.А., Спесивцев А.В.,
Спесивцев В.А.*

Куприянов Г.А., Сольнищев Р.И.

*Абрамов В.М., Шилин М.Б.,
Попов Н.Н.*

*Алексеев В.В., Орлова Н.В.,
Седунова Е.Н.*

Жданова Е.Н., Минина А.А.

Куракина Н.И., Кузьмина А.Д.

*Орлова Н.В., Королев П.Г.,
Пименов Д.В.*

Усовершенствование метода фильтрации
биомедицинских сигналов при непрерывном
поступлении данных

Алгоритм обработки данных пульсовой волны для
интеллектуальных систем измерения
артериального давления на базе
осциллометрического метода

Спектроскопический метод неинвазивного
определения содержания глюкозы в крови
человека

Секция 6

Экологические информационные системы

Session 6

Environmental information systems

Применение нейронных сетей для автоматизации
экологического мониторинга цианобактериальных
«цветений» водоемов

Алгоритм анализа параметров ионосферы и
выделения ионосферных возмущений

Информационная система поддержки принятия
решений при мониторинге акустической
безопасности профессиональной деятельности
авиационных специалистов

Оценка использования потенциала
сельскохозяйственных угодий

Задачи проектирования и эксплуатации
природоохранной инфраструктуры как единой
сложной системы

Модель экологической информационной системы в
рамках геоинформационного менеджмента при
выборе приемлемых маршрутов морских
трубопроводов

Модель территориального объекта,
обеспечивающая решение задач оценки состояния
и идентификации ситуаций на основе данных
дистанционных измерений

Программно-алгоритмическое обеспечение для
оценки влияния прилегающих территорий и
чрезвычайных ситуаций при проектировании и
эксплуатации железнодорожного пути на базе ГИС

Геоинформационная система мониторинга
экологической ситуации в ЯНАО

Геоинформационная система оценки состояния
трамвайных путей

24 мая 2018 г.
10:30–16:30

*Ершова С.А., Орловская Т.Н.,
Звонцов А.В., Никитина М.Г.*

Игнатъев М.Б., Катермина Т.С.

*Лаиманова Н.В., Сыроватская О.Ю.,
Садырин И.А.*

*Хакимова Г.Р., Какава Л.О.,
Киреенкова А.Ш., Лапочкина Л.В.*

Батаев А.В.

Волкова Е.С., Гисин В.Б.

*Карпенко П.А., Газизулина А.Ю.,
Киккас К.Н., Акри Е.П.,
Шарок В.В., Папич Любиша
Казак А.Н.*

Казак А.Н.

*Бурков Е.А., Падерно П.И.,
Петрова А.К.*

*Сулейманкадиева А.Э., Петров А.Н.,
Фомичева Н.М.*

Щепетова С.Е., Трухинова О.Л.

*Абрамов В.М., Истомин Е.П.,
Бурлов В.Г., Фокичева А.А.,
Попов Н.Н.*

*Болсуновская М. В., Широкова С.В.,
Логина А.В., Фомина М.А.,
Кузьмичев А.А., Смолина Е.М.*

*Альгина Т.Б., Тишков П.И.,
Котов В.В., Шемонаева Л.И.,
Мельникова Л.Н.*

Секция 7

**Приложения систем поддержки принятия
решений в экономике и социальной сфере**

Session 7

**Application of decision support systems in the
economy and the social sphere**

Функционально-атрибутивный подход к
комплексности и устойчивости территории для
моделирования пространственного развития России
Мягкое прогнозирование и планирование развития
сложных систем на основе лингво-комбинаторного
подхода

Решение задач оптимизации инновационно-
инвестиционного проектирования

Формирование портфеля инвестиционных
проектов с использованием теории нечетких
множеств

Цифровая трансформация финансового сектора:
виртуальные банки

Системы нечеткого логического вывода в
кредитном скоринге

Анализ качества работы персонала на основе
социальных характеристик

Моделирование процессов использования
элементов smart-туризма в курортном регионе

Применение дискретно-событийного
моделирования в гостиничной деятельности

Подход к оцениванию компетенций руководящих
работников на основе анализа речевых
особенностей

Перспективы стратегического развития
магистерского образования в концепции «Lifelong
Learning»

Формирование системных механизмов
взаимодействия участников инвестиционного
процесса с учетом неопределенности

Геоинформационная поддержка принятия решений
при управлении природными рисками

Проект разработки системы хранения данных:
формирование команды проекта

Автоматизация системы информационной
поддержки принятия управленческих решений
на промышленном предприятии

*Баркалов С.А., Свиридова Т.А.,
Золотарев В.Н., Черненький А.В.,
Федосова С.П., Десятириков Ф.А.
Гладышева И.В.*

*Глушенко С.А., Шполянская И.Ю.,
Долженко А.И., Прохорова А.М.
Гусаков А.А., Гладышева И.В.*

*Клеветов Д.В., Тихомиров Н.Н.,
Соколовский М.А., Минченко Л.В.
Манюкова Н.В., Уразаева Л.Ю.*

Моргунов Е.П., Моргунова О.Н.

*Китова О.В., Савинова В.М.,
Дьяконова Л.П.,
Бесхмельницкий А.А.
Семенов В.П., Чернокульский В.В.,
Размочаева Н.В.*

*Соснило А.И., Креер М.Я.,
Петрова В.В.
Фомина И.Г.*

Фомина И.Г.

Щербаков А.П., Богомолов Е.В.

Батаев А.В.

Вирьянский З.Я., Шапошников С.О.

Лукьянова Е.Ю.

Лукьянова Е.Ю.

*Гинцяк А.М., Баринов Д.С.,
Абрамов Н.А., Никитина А.В.,
Ростова О.В., Сомов Я.М.
Варшавская В.В., Аркин П.А.*

Актуализация распределения инвестиций методом динамического программирования

Применение формата XBRL в системе поддержки управленческих решений промышленных предприятий

Нечёткая модель оценки качества веб-сайта для электронного обучения

Новые источники данных для муниципальных информационных систем

Совершенствование бизнес-модели логистической системы распределения продукции компании

Проектирование систем принятия решений для прогнозирования сценариев миграционных процессов

Модификация методики компании Quacquarelli Symonds для оценки систем высшего образования стран мира

Информационно-аналитическая система на основе гибридных моделей прогнозирования показателей социальной сферы РФ

Программное приложение для оптимизации розничных продаж

Технологии виртуальной и дополненной реальности: перспективы и опыт внедрения

Особенности внедрения автоматизированной системы внутрицехового планирования

Система управления конструкторско-технологической информацией производственного предприятия

Анализ экономических и социальных результатов системы поддержки принятия решений

Оценка перспектив развития цифровых финансовых институтов

Применение фаззи-технологий в менеджменте качества

Специфика имплементации процессного менеджмента на предприятиях курортно-рекреационной сферы в условиях неопределённости

Подбор инструментов решения задачи формирования ССП-ориентированного процессного менеджмента предприятий курортно-рекреационной сферы в условиях неопределённости

Разработка алгоритмов и программной подсистемы для подготовки видеолекций «Автослайд»

Результаты реализации проекта разработки и внедрения автоматизированной программы организации производства машиностроительного предприятия

24 мая 2018 г.
10:00–12:00

Коротков А.П.

Петяева С.А.

Ализода Ф.С.

Чумаков П.А.

Котов П.С.

Хоконов А.А.
Динисламов Д.М.

Шептаев А.К.

Абражевич И.В.

Смирнова А.А.

Поляков В.Д.

Евстафьева Е.А.

Уракова М.А.

Секция 8 для студентов и аспирантов
Session 8 for students and post-graduates

Средства и методы распределенного и имитационного моделирования

Актуальные исследования безопасности эффективности функционирования систем

Построение системы поддержки принятия решений в современных условиях

Структура системного анализа и их взаимосвязь в современной науке

Проблемы управления объектами в условиях неопределённости

Современные процедуры анализа сложных систем

Имитационное моделирование и структурный анализ исследуемых процессов

Методы прогнозирования поведения сложных экономических объектов с использованием СППР

Системно-аналитические технологии и их исследование

Математическое моделирование экономического эффекта проведения налоговых маневров в современных экономических условиях

Корреляционный и регрессионный анализ в использовании факторного планирования экспериментов

Экономико-математическое моделирование как актуальный инструмент управления

Функциональные особенности интеллектуальных измерительных систем и их использование

25 мая 2018 г.

25 мая 2018 г.
10:30–17:30

Кораблев Ю.А., Лосева Д.М.

*Котова Е.Е., Писарев А.С.,
Писарев И.А.*

*Антинескул А.В., Харитонов В.А.,
Кривогина Д.Н., Курзанов А.Д.*

Секция 2

Моделирование систем. Управление сложными объектами в условиях неопределенности

Session 2

Systems simulation. Complex objects control in the condition of uncertainty

Разработка benchmark-модели перевернутого маятника для исследования отказоустойчивых систем управления в среде AnyLogic

Сетевой метод автоматизации интеллектуального анализа данных в научных исследованиях

Методологические основы интеллектуальной поддержки управления технологическими процессами производства строительных материалов в условиях неопределенности

- Крылова Е.В., Жигулина Е.В.,
Вихров М. Е., Погребиский М.Я.
Курочкин Л.М., Чуватов М.В.,
Глазунов В.В., Чернышев А.С.*
- Кузнецов А.А., Шелудько В.Н.,
Русяева Т.Л., Копычев М.М.,
Сколяров Я.Н.*
- Леготкина Т.С., Толчанов Е.А.,
Горожанкин А.И.,
Безукладников И.И.,
Нгуен Вьет Фьонг*
- Кходер Хабиб Мухссен,
Верхова Г.В., Акимов С.В.*
- Безюков О.К., Афанасьев М.П.,
Афанасьев П.М., Сердитов Ю.Н.*
- Баденко В.Л., Беляевский К.О.,
Волгин Д.Ю., Зотов Д.К.,
Федотов А.А.*
- Копычев М.М., Серых Е.В.,
Друян Е.В., Лукичев А.Н.,
Бельский Г.В., Гончаровский О.В.*
- Леута А.А., Кузнецов М.А.,
Лямин К.В., Хижняков Ю.Н.*
- Андриевская Н.В.,
Андриевский О.А., Друян Е.В.
Лилло А.В., Стоцкая А.Д.*
- Бондарева А.Д., Созинова Е.Н.,
Заколдаев Д.А., Жакиш М.*
- Бутусов Д.Н., Горяинов С.В.,
Андреев В.С., Барашок К.И.,
Козак М.Н.*
- Стародубцев Ю.И., Давлятова М.А.*
- Десяткин А.В., Сагаян Т.М.,
Сорокина Н.П., Руднева Т.П.,
Mina T., Волкова М.С.*
- Филатов Д.М., Десяткин А.В.,
Серых Е.В., Heikkinen J.,
Шабуров А.С.*
- Донецкая Ю.В., Тушканов Е.В.,
Кузнецова О.В., Кузнецов А.Ю.,
Гатчин Ю.А.*
- Дурукан Я.*
- Ключевые технологии повышения энергоэффективности энергоемких производств
- Сравнение результатов моделирования транспортных потоков сплошносредними и дискретно-событийным методами
- Концептуальная модель самоходной измерительной лаборатории контроля состояния аэродромных покрытий
- Исследование нечеткого регулятора для линейного двигателя
- Программное обеспечение многоаспектного параметрического моделирования
- Моделирование параметров работы центробежного компрессора агрегата наддува ДВС при испарительном охлаждении воздуха
- Гибридный подход к 3D реконструкции сложных промышленных объектов из облака точек и изображения
- Система управления балансирующим на шаре роботом
- Применение теории нечетких выводов в системе управления статическим преобразователем электроэнергии
- Анализ устойчивости систем с нечетким управлением
- Разработка и исследование системы управления преобразованием электроэнергии
- Угрозы информационной безопасности систем типа «Умный дом», возникающие при управлении системой через Интернет
- Фрактальные композиционные методы интегрирования на основе полуявных алгоритмов
- Модель процесса управления предоставлением логистических услуг в условиях переменной информационной неопределенности
- Система управления положением шара на наклонной плоскости
- Система распознавания дорожных знаков на основе методов машинного обучения
- Математическая модель цифрового паспорта электронного изделия
- Моделирование акустического тракта методом волновых уравнений

- Жакиш М., Созинова Е.Н.,
Бондарева А.Д.*
- Царева А.В., Журбило П.Г.,
Гостева Д.Р.*
- Леута А.А., Кузнецов М.А.,
Исаков Е.С., Южаков А.А.*
- Кахоров Р.А., Новиков В.А.,
Прокопов А.А., Белов А.М.*
- Андреанов Д.Е., Еремеев С.В.,
Ковалёв Ю.А.*
- Кучукова Е.А., Аль-Гальда С.,
Гудиева Н.Г., Андрухив Л.В.,
Шаньгина А.Е., Абдулина Е.Р.*
- Малофей О.П., Малофей А.О.,
Шаньгина А.Е., Кучукова Е.А.*
- Махмутова А.З., Аникин И.В.,
Kai-Uwe Sattler*
- Головин О.Л., Андреанова Е.Г.,
Болбаков Р.Г., Миронов А.Н.*
- Моторин Д.Е., Попов С.Г.,
Курочкин М.А., Тучков А.С.*
- Лузянин И.С., Пахаруков А.Г.,
Калоша Ю.В., Ляхомский А.В.*
- Путов В.В., Шелудько В.Н.,
Путов А.В., Нгуен Т.Т.*
- Мыльников Л.А., Садиахматов М.В.*
- Манько С.В., Слепынина Е.А.*
- Смирнов В.А., Омельниченко А.Р.,
Пазников А.А.*
- Кузнецов А.Ю., Тушканов Е.В.,
Кузнецова О.В., Донецкая Ю.В.,
Заколдаев Д.А.*
- Бутусов Д.Н., Фёдоров М.О.,
Чернышов А.А., Тутуева А.В.,
Рыбин В.Г.*
- Функнер А.А., Кисляковский И.О.,
Мецкер О.Г., Яковлев А.Н.*
- Анализ DDoS атак, проводимых с помощью устройств IoT
- Исследование кинематического портрета нижних конечностей
- Компьютерная модель статического преобразователя со встроенной нечеткой системой управления
- Вариативная оптимизация электроприводных систем насосных станций
- Алгоритм поиска различий у пространственных объектов, изменяемых во времени, на основе Баркода
- Распределенный метод хранения больших данных в облаках с использованием системы остаточных классов
- Сравнительный анализ помехоустойчивых алгоритмов цикловой синхронизации
- Кластеризация неопределенного потока данных в режиме реального времени
- Об управлении гетерогенными доверенными блокчейн-средами нового технологического уклада
- Исследование алгоритма согласования глобальных и локальных траекторий движения робота на разномасштабных картах
- Исследование режимов функционирования нефтяных скважин с применением кластерного анализа
- Адаптивные электромеханические системы управления упругими манипуляционными роботами: точный и приближенный подходы
- Использование нечетких чисел в динамических предиктивных моделях для решения задач управления производственными системами
- Модели и алгоритмы управления мобильным роботом с элементами самообучения на базе конечных автоматов
- Моделирование и оптимизация выполнения транзакционных секций на примере потокобезопасных хеш-таблиц и деревьев поиска
- Метод автоматизации проектирования средств обработки информации в дифракционных гиперспектральных системах дистанционного зондирования Земли
- Исследование системы Декуана Ли с использованием полуявных методов интегрирования
- Эволюционные подходы в задачах моделирования клинических путей с использованием статической и динамической идентификации моделей

Хиврич М.А., Шевченко С.Ю.

*Шилова Ю.А., Безукладников И.И.,
Бельский Г.В.*

Щеголева Н.Л., Петрова В.А.

*Гомазов Ф.А., Андреев А.В.,
Грачев М.И.*

*Путов В.В., Нгуен В.Ф.,
Путов А.В., Занеский Э.С.*

25 мая 2018 г.

10:30–12:30

*Алексеев В.В., Гавриленко С.И.,
Седунова Е.Н.*

Ефимов Ю.В., Прокопчина С.В.

*Киреевкова А.Ш., Ветрова Е.Н.,
Хакимова Г.Р., Какава Л.О.*

*Конников Е.А., Конникова О.А.,
Шматко А.Д.*

*Конников Е.А., Левенцов В.А.,
Конникова О.А.*

*Кречко С.А., Платонов В.В.,
Тихонова М.В., Синов В.В.*

*Макаров А.С., Лексашов А.В.,
Одоевский А.С., Беляевский К.О.,
Беляевский А.О.*

Толстов А.В., Филь Л.

*Чусов Р.Д., Васильченко А.В.,
Воинов Н.В., Дробинцев П.Д.*

*Юшина К.С., Колесников А.Н.,
Антохина Ю.А.*

Моделирование чувствительного элемента
микромеханического акселерометра для
высокодинамичных объектов методом конечных
элементов

Индукционный нагрев сопла 3D принтера с FDM
технологией

Адаптация систем распознавания изображений лиц
к условиям эксплуатации при помощи Simulink

Повышение показателя безопасности дорожного
движения в условиях неопределенности за счет
использования оптического эффекта 3D

Адаптивные и робастные электромеханические
системы управления упругими летательными
аппаратами (по состоянию и по выходу)

Секция 7

**Приложения систем поддержки принятия
решений в экономике и социальной сфере**

Session 7

**Application of decision support systems in the
economy and the social sphere**

Методика расчета приемлемых рисков линейного
участка газопровода

Оценка себестоимости судостроительной
продукции на основе регуляризирующего
байесовского подхода

Модель принятия инвестиционного решения
малого предприятия в полимерной
промышленности

Нечетко-множественный подход к анализу
инвестиционного климата нефтегазовых рынков
АТР

Опцион на финансовое состояние как инструмент
повышения инвестиционной привлекательности
высокотехнологичного сектора промышленности

Информационная управленческая система
бенчмаркинга для измерения организационно-
управленческих инноваций

Разработка программной системы 3D имитации
дорожных ситуаций

Оценка финансовой устойчивости предприятия в
условиях информационной неопределенности на
основе регуляризирующего байесовского подхода

Программно-аппаратная платформа для контроля
функционирования промышленных объектов

Применение теории нечетких множеств при
анализе рисков инвестиционных проектов

25 мая 2018 г.

10:30–12:30

Дьякова Т.Ю.

Панков И.Ю.

Скурихин Н.Р.

Грачев И.О.

Лободинский В.К.

Вышковская П.К.

Мальшко М.В.

Данилов В.С.

Дружинина Н.М.

Большаков И.Н.

Мусаева А.Д.

Камченкова А.А.

Канаева М.Д.

25 мая 2018 г.

13:30–14:00

Секция 8 для студентов и аспирантов

Session 8 for students and post-graduates

Современная практика использования
распределенного моделирования и управления
временем

Применение различной априорной информации
относительно параметров байесовской модели

Вероятностный и аналитический подход в
современном анализе и моделировании

Системный подход и концепция анализа
экономических систем

Процесс визуализации имитационного
моделирования

Системный анализ на основе концепции
байесовского подхода

Байесовские модели как основа принятия
аналитических решений

Дискретно-событийное и агентное моделирование
как прикладной инструмент управления

Концепция байесовского подхода и методов в
современном анализе

Имитационное моделирование бизнес-процессов и
экономических систем

Имитационное моделирование в глобальных
экономических системах

Методологический анализ системотехники и
моделирование

Социально-технические подходы к
проектированию систем

Подведение итогов конференции.

Заккрытие конференции

Для заметок

Для заметок

SCM.ELTECH.RU

197376, Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д.5
Санкт-Петербургский государственный
электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)