

Программный комитет конференции

Председатель-координатор: **Массель Л.В.**, д.т.н., ИСЭМ СО РАН, Иркутск

Сопредседатели программного комитета:

Абламейко С.В., академик НАН Беларуси, Минск, Белорусский государственный университет

Воеводин В.В., чл.-корр. РАН, Москва, НИВЦ МГУ

Донской В.И., акад. Крымской АН, Крым, Симферополь, Таврический университет им. В.И. Вернадского

Члены программного комитета:

Андрианов А.Н. д.ф.-м.н., Москва, ИПМ РАН

Бухановский А.В., д.т.н., Санкт-Петербург, НИУ ИТМО

Вольфенгаген В.Э., д.т.н., Москва, МИФИ

Грибова В.В., д.т.н., Владивосток, ИАПУ ДВО РАН

Елисеев С.В., д.т.н., Иркутск, ИрГУПС

Москвичев В.В., д.т.н., Красноярск, СКТБ «Наука» СО РАН

Карпенко А.П., д.ф.-м.н., Москва, МГТУ им. Баумана

Мельников А.В., д.т.н., Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ

Смирнов С.В., д.т.н., Самара, ИПУСС РАН

Чубаров Л.Б., д.ф.-м.н., Новосибирск, ИВТ СО РАН

Оргкомитет конференции

Председатель:

Массель Л.В., д.т.н., ИСЭМ СО РАН

Ученый секретарь конференции:

Макагонова Н.Н., к.т.н., ИСЭМ СО РАН

Ученый секретарь школы научной молодежи:

Массель А.Г. к.т.н., ИСЭМ СО РАН

Члены оргкомитета:

Бычков И.В., академик РАН, Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Воропай Н.И. чл.-корр. РАН, Иркутск, ИСЭМ СО РАН

Федотов А.М., чл.-корр. РАН, Новосибирск, ИВТ СО РАН

Аршинский Л.В., д.т.н., Иркутск, ИрГУПС

Берестнева О.Г., д.т.н., Томск, ТПУ

Горнов А.Ю., д.т.н., Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Дунаев М.П., д.т.н., Иркутск, ИРНITU

Загорюлько Ю.А., к.т.н., Новосибирск, ИСИ СО РАН

Мохор В.В., д.т.н., Киев, ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины

Силич В.А., д.т.н., Томск, ТПУ

Ходашинский И.А., д.т.н., Томск, ТУСУР

Хамисов О.В., д.ф.-м.н., Иркутск, ИСЭМ СО РАН

Юсупова Н.И., д.т.н., Уфа, УГАТУ

Зам. председателя:

Бахвалов С.В., к.т.н., ИрГТУ

ИСЭМ СО РАН	Ворожцова Т.Н. , к.т.н.	ИРНITU	Аршинский В.Л. , к.т.н.
	Иванов Р.А. , к.т.н.		Бахвалова З.А. , к.т.н.
	Копайгородский А.Н. , к.т.н.		Дедюхина О.А.
	Гаськова Д.А. , Кузьмин В.Р. Пестерев Д.В. , аспиранты	ИДСТУ СО РАН	Лемперт А.А. , к.ф.-м.н.

ИРКУТСКАЯ СЕССИЯ		
29 июня	ИСЭМ СО РАН (Академгородок, Лермонтова, 130)	
09:00 – 10:00	Регистрация участников конференции (фойе института)	
10:00 – 11:30	Открытие конференции и пленарное заседание (большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН)	
11:30 - 12:00 кофе-брейк		
12:00 – 16:00	Секция «Математическое моделирование» (большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН)	
12:00 – 16:00	Секция «Информационные и интеллектуальные технологии» (малый конференц-зал (355) ИСЭМ СО РАН)	
БАЙКАЛЬСКАЯ СЕССИЯ		
1 июля	10:00	Улан-Удэ, отъезд на Байкал автобусами от ж/д вокзала и из аэропорта
	18:00	Регистрация участников Байкальской сессии (т/б «Энхалук»)
	20:00	Представление делегаций и участников
2 июля	9:30	Открытие Байкальской сессии и пленарное заседание Секция «Информационные и интеллектуальные технологии в энергетике» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Круглый стол «Цифровая энергетика»
3 июля	9:30	Секция «Методы искусственного интеллекта» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секция «Онтологическое моделирование» / Школа-семинар научной молодежи
4 июля	9:30	Секции «Математическое моделирование» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секции «Методы искусственного интеллекта» / Школа-семинар научной молодежи
5 июля	9:30	Секция «Методы визуализации» Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секция «Кибербезопасность» / Школа-семинар научной молодежи Мастер-класс по теме «Аудит безопасности информационных ресурсов КИИ»
6 июля	9:30	Секция «Информационные технологии и программные комплексы» / Школа-семинар научной молодежи
	19:00	Подведение итогов конференции
7 июля	9:30	Экскурсии
	20:00	Заккрытие конференции
8 июля	11:00	Возвращение в Улан-Удэ (прибытие ориентировочно в 13:00)

Время на пленарный доклад – 40 мин., секционное сообщение – 15 мин.

* означает участие автора в конкурсе на лучший доклад Школы-семинара научной молодежи (МШС)

ИРКУТСКАЯ СЕССИЯ

29 июня 10:00 Большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Николайчук О.А.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Принципы информационной технологии решения меж- и дисциплинарных задач обеспечения техногенной безопасности на основе самоорганизации
2. **Черкашин А.К.** (Иркутск, ИГ СО РАН) Векторные поля геонтологического вывода

29 июня 12:00 Большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН

Секция «Математическое моделирование»

Председатель: к.ф.-м.н. Лемперт А.А.

1. **Агафонов Г.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) О применении методологии системной динамики при прогнозировании развития энергетики и экономики на уровне страны и отдельных регионов
2. **Бахвалов К.С.,** Массель А.Г. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Применение интеллектуальных технологий для решения проблемы научного обоснования стратегических решений по цифровой трансформации энергетики (МШС)
3. **Дзюбина Т.В.,** Илькевич Н.И., Сурнин Н.В. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Оценка структурной надежности газотранспортной системы, формируемой на востоке России
4. **Корнилов В.Н.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Краткосрочное прогнозирование потребления электроэнергии в крупных энергосистемах и разработка метода почасового прогнозирования потребления Иркутской области повышенной точности (МШС)
5. **Мядзелец А.В.,** Черкашин А.К. (Иркутск, ИГ СО РАН) Методы статистической оптимизации для оценки эффективности местной экономики с точки зрения ее средосистемной сбалансированности
6. **Петрова С.А.,** Полковская М.Н., Иваньо Я.М. (Иркутск, Иркутский ГАУ) Особенности многолетних рядов производственно-экономических и климатических параметров для обеспечения моделей оптимизации получения аграрной продукции
7. **Ковалева Е.А.,** Иваньо Я.М. (Иркутск, Иркутский ГАУ) Модели минимизации ущерба окружающей среде в планировании аграрного производства (МШС)
8. **Попкова Ю.А.,** Иваньо Я.М. (Иркутск, Иркутский ГАУ) Прикладные экстремальные задачи в планировании производства для засушливых районов региона (МШС)
9. **Барсукова М.Н.,** Белякова А.Ю., Федурин Н.И., Иваньо Я.М. (Иркутск, Иркутский ГАУ) Об экстремальных задачах планирования сочетания получения аграрной и пищевой дикорастущей продукции
10. **Столопова Ю.В.,** Иваньо Я.М. (Иркутск, Иркутский ГАУ) Информационное обеспечение моделей прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур (МШС)

29 июня 12:00 Малый конференц-зал (355) ИСЭМ СО РАН

Секция «Информационные и интеллектуальные технологии»

Председатель: д.т.н. Дунаев М.П.

1. **Дородных Н.О.**, Николайчук О.А., Юрин А.Ю., Коршунов С.А. (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Разработка и использование метамodelей для синтеза спецификаций и кодов проблемно-ориентированных интеллектуальных систем
2. Аршинский Л.В., **Нитежук М.С.** (Иркутск, ИрГУПС) Обнаружение противоречий в продукционной базе знаний средствами V^{TF} -логик (МШС)
3. Лемперт А.А., **Столбов А.Б.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Об интеллектуализации процесса распределения неоднородных инфраструктурных объектов транспортно-логистической системы
4. **Воскобойников М.Л.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Актуализация данных об использовании сервисов, получаемых с датчиков мобильного устройства (МШС)
5. Богданова В.Г., **Горский С.А.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Конструктивный подход к решению задачи проверки тождественной истинности квантифицированных булевых формул в решателе Hrc2qall
6. Опарин Г.А., Богданова В.Г., **Пашинин А.А.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Управление конвейерно-параллельными вычислениями при решении задач качественного исследования двоичных динамических систем на основе метода булевых ограничений
7. **Шурховецкий Г.Н.**, Аршинский Л.В. (Иркутск, ИрГУПС) Защищенное хранение информации во внешних хранилищах данных (МШС)
8. **Маланова Т.В.**, Куцый Н.Н. (Иркутск, ИРНИТУ) Синтез малочувствительных систем
9. **Куликов В.В.**, Куцый Н.Н. (Иркутск, ИРНИТУ) Бесписковый алгоритм параметрической оптимизации ПИ-регулятора с переменными параметрами (МШС)
10. **Довудов С.У.**, Дунаев М.П. (Иркутск, ИРНИТУ) Моделирование схемы частотно-импульсного преобразователя (МШС)
11. **Кузьменко В.В.**, Курганская Г.С. (Иркутск, ИГМАПО, ИГУ) Моделирование показателей липидного обмена

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Белоус В.В., Грошев С.В., Карпенко А.П. (Москва, МГТУ) WEB-ориентированная система оценки качества Парето-аппроксимации в задачах многоцелевой оптимизации
2. Богданова А.Д. (Санкт-Петербург, СПбГУАП) Формализация модели эксперимента «Вселенная 25»
3. Булатов Ю.Н., Крюков А.В. (Иркутск, ИрГУПС) Противоаварийное управление в промышленных электрических сетях с установками распределенной генерации
4. Витова Т., Кирик Е., Малышев А. (Красноярск, ИВМ СО РАН) Адаптация параметров дискретно-непрерывной модели движения людей под пространственную ситуацию
5. Вольфенгаген В.Э., Слепцов И.О., Косиков С.В. (Москва, НИЯУ МИФИ) Обработка сообщений на основе канализированных информационных графов
6. Доронин С.В., Рейзмунт Е.М., Филиппова Ю.Ф. (Красноярск, ИВТ СО РАН) Построение информационно-вычислительной метамodelи деформирования и разрушения структурно-сложных конструкций
7. Ермак М.Ю., Исмаилова Л.Ю., Парфенова И.А. (Москва, НИЯУ МИФИ) Средства поддержки среды параметризованных информационных графов
8. Журавлева О.О., Холодов В.А., Маренков А.В. (Москва, Институт "ЮрИнфоР-МГУ") Средства типизации компонентов пространства данных
9. Зайцев А.Е., Косиков С.В., Исмаилова Л.Ю. (Москва, Институт "ЮрИнфоР-МГУ") Средства сетевого моделирования на основе варьируемых типов

10. Кабанов А., Симонов К., Кругляков А. (Красноярск, СФУ) Спектральная декомпозиция неоднородностей геосреды по космоснимкам на основе шварц-преобразования
11. Калинина Ж.В., Илькевич Н.И., Дзюбина Т.В. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Особенности агрегирования мировых газовых рынков
12. Карпенко А.П., Кузьмина И.А. (Москва МГТУ) Синтез популяционных алгоритмов глобальной оптимизации
13. Касекеева А.Б., Мурзин Ф.А. (Казахстан, Астана, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, ИСИ СО РАН) Перефразирования предложений в естественном языке
14. Ключарёв П.Г. (Москва, МГТУ) Обобщенные клеточные автоматы и их использование в некоторых задачах обработки информации
15. Колесникова С.И. (Санкт-Петербург, СПбГУАП) Дискретный стохастический регулятор с минимальной дисперсией и его применение в многомерных задачах нелинейного управления разной прикладной направленности
16. Любимова Е.В. (Новосибирск, ИЭОПП СО РАН) Влияние целей и задач экономического анализа на агрегирование экзогенных показателей модели топливно-энергетического баланса
17. Махажанова У., Мурзин Ф.А. (Казахстан, Астана, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, ИСИ СО РАН) Алгоритм решения задачи определения целесообразности кредитования малых предприятий на основе размытой логики Заде
18. Никулина Н.О., Черняховская Л.Р., Малахова А.И., Нагимов Т.Р. (Уфа, УГАТУ) Имитационное моделирование системы управления бизнес-процессами на основе онтологического анализа предметной области
19. Попова Т. (Якутск, СВФУ) Задача о тонком упругом включении Тимошенко в двумерном вязкоупругом теле
20. Соловьев В.И. (Новосибирск, НГУЭУ) Цифровая трансформация систем теплоснабжения муниципального образования
21. Черняховская Л.Р., Малахова А.И. (Уфа, УГАТУ) Интеллектуальная поддержка принятия решений при реализации инновационных проектов в условиях единого информационного пространства предприятия энергетики

ДЛЯ ЗАМЕТОК

БАЙКАЛЬСКАЯ СЕССИЯ

1 июля 10.00 Трансфер из Улан-Удэ к месту проведения конференции (от ж/д вокзала и из аэропорта).

Регистрация участников на т/б «Энхалук» (после прибытия, в течение дня).

20.00 Приветственная церемония на т/б «Энхалук».

2 июля 9.30

Открытие конференции

09.30 **Массель Л.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Качество жизни как фактор интеграции технических и социальных наук

10.10 **Зорина Т.Г.** (Минск, ИЭ НАН Беларуси) Прогнозирование оптимальной структуры энергопроизводства Республики Беларусь с использованием методов нечеткого математического программирования

Кофе-брейк 10.50 – 11.05

Секция «Информационные и интеллектуальные технологии в энергетике».

Председатель секции Массель Л.В.

11.05 **Александрович С.А.** (Минск, ИЭ НАН Беларуси) Влияние энергетики на геоэкологию регионов (Российская федерация и Беларусь) (МШС)

11.25 **Копайгородский А.Н.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Применение технологий BigData в научно-технологическом прогнозировании энергетики

11.45 **Пестерев Д.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Технология перехода от анализа когнитивных карт к выводу на производственных базах знаний (МШС)

12.05 **Кузьмин В.Р.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Типовая интеллектуальная система поддержки принятия стратегических решений в энергетике и примеры ее конкретизации на основе агентно-сервисного подхода (МШС)

12.25 **Марков Р.Ю.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Разработка и применение инструмента тепловых карт для исследований в энергетике (МШС)

12.45 **Бахвалов С.В., Бахвалова З.А., Погребняк С.Е.** (Иркутск, ИРНТУ) Архитектура информационной системы мониторинга обслуживания мостовых сооружений

2 июля 17.00

Круглый стол «Цифровая энергетика»

- **Массель Л.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Проблемы развития цифровой энергетики в России
- **Колосок И.Н., Коркина Е.С.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Анализ кибербезопасности цифровой подстанции с позиций киберфизической системы
- **Гальперова Е.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Цифровые технологии в экономике: влияние на энергопотребление

3 июля 9.30

Пленарные доклады

- 09.30 Михеенкова М.А.,** Финн В.К., Забежайло М.И. (Москва, ФИЦ ИУ РАН) Реализация интеллектуального процесса в интеллектуальных системах
- 10.10 Ходашинский И.А.,** Сарин К.С. (Томск, ТУСУР) Нечеткие системы, основанные на правилах. Замечательное прошлое и светлое будущее.

Кофе-брейк 10.50 – 11.05

Секция «Методы искусственного интеллекта».

Председатель секции Ходашинский И.А.

- 11.05 Миронов К.В.** (Уфа, УГАТУ) Интеллектуальные технологии анализа данных в робототехнической системе для захвата брошенных объектов в воздухе
- 11.25 Аристов А.И.** (Тюмень, ТИУ) Применение нейронных сетей в задачах геофизики (МШС)
- 11.45 Аксёнов С.В.** (Томск, ТПУ) Использование инструментов машинного обучения для классификации блоков документа "Осмотр пациента при поступлении лечащим врачом"
- 12.05 Проскуряков Д.П.** (Иркутск, ИРНИТУ) Формализация контекста в задаче поиска и устранения противоречий в продукционных базах знаний (МШС)
- 12.25 Дунаев М.П., Дунаев А.М.** (Иркутск, ИРНИТУ) Экспертная система для диагностирования АСУ ТП сушки древесины (МШС)
- 12.40 Ан Г.В.,** Васильев И.В. (Иркутск, ИРГУПС) Разработка экспертной системы на основе алгоритма сопоставления с образцом (МШС)
- 12.55 Махнев А.С.,** Деканова Н.П. (Иркутск, ИРГУПС) Экспертная система анализа и прогнозирования численности абитуриентов и студентов университета (МШС)

3 июля 17.00

Пленарный доклад

- 17.00 Грибова В.В.,** Шалфеева Е.А. (Владивосток, ИАПУ ДВО РАН) Онтологическая инфраструктура для предметно-ориентированной диагностики процессов

Секция «Онтологическое моделирование».

Председатель секции Грибова В.В.

- 17.40 Михеев А.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Система онтологий для прогнозирования путей инновационного развития энергетики
- 18.00 Ворожцова Т.Н.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Онтологические аспекты исследования взаимовлияния энергетики и геоэкологии
- 18.20 Макагонова Н.Н.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Онтологический подход к проектированию базы данных для оценки воздействия энергетических объектов на окружающую среду
- 18.40 Гуляева К.,** Артемьева И.Л. (Владивосток, ДВФУ) Интеллектуальная система для определения реакционных способностей химических соединений. Онтологический подход в моделировании (МШС)
- 19.00 Ерженин Р.В.** (Москва, НПЦ ГОСУЧЕТ) Стратифицированная модель эффективности функционирования системы управления государственным бюджетом

4 июля 9.30

Пленарные доклады

09.30 Попков Ю.С. (Москва, ИСА ФИЦ ИУ) Концепция энтропии в системном анализе

10.10 Массель А.Г. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Методы и технологии поддержки обоснования и принятия стратегических решений по развитию цифровой энергетики

Кофе-брейк 10.50 – 11.05

Секция «Математическое моделирование»

Председатели секции Попков Ю.С., Михеенкова М.А.

11.05 Pyung Hwang (Republic of Korea, Yeungnam University), Polina Khan (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Modeling of annular-thrust porous air bearing in COMSOL Multiphysics software

11.25 Коваль К.А., Сухоруков А.Л. (Санкт-Петербург, АО "ЦКБ МТ "Рубин") Численное моделирование колебаний составного плавникового движителя в потоке жидкости

11.45 Зароднюк М.С., Моложникова Е., Кучменко Е.В. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Математическое моделирование и геоинформационные средства мониторинга загрязнения центральной экологической зоны оз. Байкал

12.05 Мусакаев Э., Родионов С. (Тюмень, ТюмФ ИТПМ СОРАН) Оптимизация системы разработки нефтяного месторождения на основе методов теории оптимального управления и гидродинамического моделирования (МШС)

12.25 Еремин Н.В. (Красноярск, ИВТ СО РАН) Численное моделирование разрушения композиционного материала металлокомпозитного бака высокого давления (МШС)

4 июля 17.00

Пленарные доклады

17.00 Тарасов В.Б. (Москва, МГТУ) Биполярные шкалы, средства универсальной логики и искусственный обобщенный интеллект

17.40 Мельников А.В. (Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ) Графово-статистические модели естественного языка для извлечения фактов при решении задач использования Интернет ресурсов при автоматической настройке рекомендательных систем

Секция «Методы искусственного интеллекта».

Председатель секции Тарасов В.Б.

18.20 Артемьева И.Л., Завьялова В.Л., Макушева Н.В. (Владивосток, ДВФУ) Моделирование производства и восприятия речи с признаками иноязычного акцента (МШС)

18.40 Кулик Б.А. (Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения РАН) Анализ противоречий в логических моделях метафор и пресубпозиций

5 июля 9.30

Пленарные доклады

09.30 Попков Ю.С. (Москва, ИСА ФИЦ ИУ) Рандомизированное прогнозирование

10.10. Мельников А.В. (Ханты-Мансийск, ЮНИИ ИТ) Современные модели бизнес процессов для органов государственной власти

Кофе-брейк 10.50 – 11.05

Пленарный доклад

11.05 Захарова А.А., Подвесовский А.Г. (Брянск, БГТУ) Визуальная аналитика и когнитивные методы для обработки и анализа гетерогенных данных мультисенсорных систем: проблемы и тенденции

Секция «Методы визуализации»

Председатель секции Захарова А.А.

11.45 Захарова А.А., Шкляр А.В., Вехтер Е.В. (Томск, ТПУ) Проектирование и контроль результатов информационных процессов средствами визуализации

12.05 Прозорова Г.В., Туренко С.К., Шпильман А.В. (Тюмень, ТИУ) Использование геоинформационных технологий для планирования и оперативного сопровождения геолого-разведочных работ

12.25 Рейхерт В.С., Прозорова Г.В. (Тюмень, ТИУ) Система 3-d-визуализации и сравнения альтернативных решений по реконструкции ливневой канализации (МШС)

12.45 Марухина О.В., Жаркова О.С., Лызин И.А. (Томск, ТПУ) Применение методов визуализации для анализа многомерных медицинских данных

5 июля 17.00

Секция «Кибербезопасность»

Председатель секции Марков А.С.

17.00 Малышев А.А., Кулагин А.В., Сагун Д.Ю. (Москва, ФГУП "ВНИИА") Подход к моделированию нештатных ситуаций с использованием виртуального тренажера для обучения персонала

17.20 Вербов Д.В., Лавринчук Р.В. (Москва, ФГУП "ВНИИА") Влияние искажений источников данных на функционирование и интеграцию информационных систем

17.40 Гурина Л.А., Колосок И.Н. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Оценка рисков кибербезопасности информационно-коммуникационной инфраструктуры интеллектуальной энергетической системы

18.00 Гаськова Д.А. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Разработка методов анализа рисков нарушения кибербезопасности энергетической инфраструктуры (МШС)

18.20 Горбылев А.Л. (Иркутск, ИРНТИУ) Шестикомпонентная динамическая модель угроз безопасности информации

18.40 Мастер-класс по теме «Аудит безопасности информационных ресурсов КИИ»

Марков А.С., Рауткин Ю.В. (Москва, АО "НПО "Эшелон")

6 июля 9.30

Пленарные доклады

09.30 Марухина О.В. (Томск, ТПУ) Интеллектуальная система поддержки принятия решений для выбора персонализированной траектории лечения

Секция «Информационные технологии и программные комплексы»

Председатель секции Мельников А.В.

10.10 Аксёнов С.В., Берестнева О.Г., Жаркова О.С., Марухина О.В. (Томск, ТПУ) Обзор современных тенденций в развитии научно-медицинских центров

10.30 Иванова И.Ю., Тугузова Т.Ф. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Проблемы обоснования и мониторинга реализации проектов возобновляемой энергетики

Кофе-брейк 10.50 – 11.05

11.05 Иванов Р.А. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Разработка научно-исследовательского стенда для обоснования целесообразности применения солнечных трекеров

11.25 Антонов А.С. (Москва, НИВЦ МГУ имени М.В. Ломоносова) Информационная структура алгоритмов и Открытая энциклопедия AlgoWiki

11.45 Башуров В.В., Губанов Д.А., Запрягаев В.И., Киселев Н.П., **Певзнер А.С.** (Новосибирск, ИТПМ СО РАН) Разработка автоматизированного координатного устройства для экспериментального исследования струйных течений

12.05 Попова О.М. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Особенности построения прототипа программно-вычислительного комплекса для задачи развития системообразующей электрической сети в условиях интеллектуальной ЭЭС

12.25 Дайнеко Д.В., Дайнеко В.В. (Иркутск, ОРЭСИ ИНЦ СО РАН) Метод социологического опроса и регрессионного анализа для оценки роли и эффективности экологического туризма в Байкальском регионе

12.45 Соснин П., **Ивасев А.,** Шумилов С., Аглиуллин А. (Ульяновск, УлГТУ) Управление проектным мышлением в концептуальном решении задач архитектурного моделирования автоматизированных систем (МШС)

6 июля 19.00

Подведение итогов конференции

7 июля 10.00

ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ

7 июля 20.00

Общая дискуссия

Заккрытие конференции

Список участников

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Агафонов Глеб Владимирович	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Аксёнов Сергей Владимирович	Томск	ТПУ	доцент, к.т.н.
Александрович Сергей Александрович	Минск	ИЭ НАН Беларуси	аспирант
Ан Глеб Владимирович	Иркутск	ИРГУПС	магистрант
Антонов Александр Сергеевич	Москва	НИВЦ МГУ	в.н.с., к.ф.-м.н.
Аристов Артем Игоревич	Тюмень	ТИУ	студент
Артемьева Ирина Леонидовна	Владивосток	ДФУ	зав. кафедрой, д.т.н., профессор
Аршинский Леонид Вадимович	Иркутск	ИРГУПС	зав. кафедрой, д.т.н., профессор
Бадыма Севил Кечилооловна	Красноярск	СФУ	магистрант
Бакановская Людмила Николаевна	Тюмень	ТИУ	доцент, к.т.н.
Барсукова Маргарита Николаевна	Иркутск	Иркутский ГАУ	доцент, к.т.н.
Бахвалов Сергей Владимирович	Иркутск	ИРНТУ	зав. кафедрой, к.т.н.
Бахвалова Зинаида Андреевна	Иркутск	ИРНТУ	доцент, к.т.н.
Бахвалов Кирилл Сергеевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	соискатель
Башуров Валерий Витальевич	Новосибирск	ИТПМ СО РАН	вед. инженер
Белоус Валентина Владимировна	Москва	МГТУ	ст. преподаватель, к.т.н.
Белякова Анна Юрьевна	Иркутск	Иркутский ГАУ	доцент, к.т.н.
Берестнева Ольга Григорьевна	Томск	ТПУ	профессор, д.т.н.
Берман Александр Фишелевич	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	гл.н.с., д.т.н.
Богданова Алина Дмитриевна	Санкт-Петербург	СпБГУАП	магистрант
Богданова Вера Геннадьевна	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	с.н.с., к.ф.-м.н.
Булатов Юрий Николаевич	Братск	БрГУ	доцент, к.т.н.
Бутин Алексей Александрович	Иркутск	ИРГУПС	доцент, к.ф.-м.н.

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Вербов Денис Валерьевич	Москва	ВНИИА	нач. НИО
Вехтер Евгения Викторовна	Томск	ТПУ	доцент
Вольфенгаген Вячеслав Эрнстович	Москва	НИЯУ МИФИ	профессор, д.ф.-м.н.
Ворожцова Татьяна Николаевна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	вед. инженер, к.т.н.
Воскобойников Михаил Леонтьевич	Иркутск	ИРНТУ	программист
Гальперова Елена Васильевна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	в.н.с., к.т.н.
Гаськова Дарья Александровна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	аспирант
Горбылев Александр Леонидович	Иркутск	ИРНТУ	аспирант
Горский Сергей Алексеевич	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	н.с., к.т.н.
Грибова Валерия Викторовна	Владивосток	ИАПУ ДВО РАН	зам. дир. по научной работе, д.т.н.
Грошев Сергей Владимирович	Москва	МГТУ	ст. преподаватель
Губанов Дмитрий Андреевич	Новосибирск	ИТПМ СО РАН	м.н.с.
Гурина Людмила Александровна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	н.с., к.т.н.
Дегтярева Анна Харитоновна	Новосибирск	ИТПМ СО РАН	инженер
Дедюхина Ольга Алексеевна	Иркутск	ИРНТУ	преподаватель
Деканова Нина Петровна	Иркутск	ИРГУПС	профессор, д.т.н.
Дзюбина Татьяна Владимировна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Довудов Сарфароз Умедович	Иркутск	ИРНТУ	аспирант
Дородных Никита Олегович	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	м.н.с., к.т.н.
Доронин Сергей Владимирович	Красноярск	ИВТ СО РАН	в.н.с., к.т.н.
Дунаев Андрей Михайлович	Иркутск	ИРНТУ	аспирант
Дунаев Михаил Павлович	Иркутск	ИРНТУ	профессор, д.т.н.
Дунаева Янина Олеговна	Иркутск	БМБШ ИГУ	преподаватель
Еремин Никита Викторович	Красноярск	ИВТ СО РАН	м.н.с.
Ерженин Роман Валерьевич	Москва	НПЦ ГОСУЧЕТ	директор, к.э.н.

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Ермак Михаил Юриевич	Москва	НИЯУ МИФИ	аспирант
Жаркова Оксана Станиславовна	Томск	ТПУ	преподаватель
Жидков Игорь Васильевич	Москва	ФГБУ «3 ЦНИИ» МО РФ	зам. нач. управления, к.т.н.
Журавлева Оксана Олеговна	Москва	Институт "ЮрИнфоР-МГУ"	в.н.с.
Завьялова Виктория Львовна	Владивосток	ДВФУ	зав. кафедрой, к.ф.н.
Зайцев Анатолий Евгеньевич	Москва	Институт "ЮрИнфоР-МГУ"	вед. программист
Запрягаев Валерий Иванович	Новосибирск	ИТПМ СО РАН	зав. лабораторией
Зароднюк Максим Сергеевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Захарова Алена Александровна	Брянск	БГТУ	профессор, д.т.н.
Зорина Татьяна Геннадьевна	Минск	БГЭУ, ИЭ НАН Беларуси	профессор, д.т.н.
Зубарев Игорь Витальевич	Москва	3 ЦНИИ МО РФ	зам. нач. института, к.т.н.
Иванов Андрей Адиевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	инженер
Иванов Артем Андреевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	студент
Иванов Роман Андреевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	н.с., к.т.н.
Иванова Елена Васильевна	Иркутск	ИОХ СО РАН	н.с., к.х.н.
Иванова Ирина Юрьевна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	в.н.с., к.т.н.
Иванько Ярослав Михайлович	Иркутск	Иркутский ГАУ	профессор, д.т.н.
Ивасев Александр Е.	Ульяновск	УлГТУ	аспирант
Илькевич Николай Иванович	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	гл.н.с., д.т.н.
Исмаилова Лариса Юсифовна	Москва	НИЯУ МИФИ	в.н.с., к.ф.-м.н.
Кадушкин Иван Викторович	Москва	ФГБУ «3 ЦНИИ» МО РФ	нач. отдела
Калинина Жанна Вадимовна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	н.с., к.т.н.
Карпенко Анатолий Павлович	Москва	МГТУ	зав. кафедрой, профессор, к.т.н.
Картусова Светлана Алексеевна	Тюмень	ТИУ	студент

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Касекеева Айслу	Астана, Казахстан	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	докторант
Киселев Николай Петрович	Новосибирск	ИТПМ СО РАН	научный сотрудник
Ключарёв Петр Георгиевич	Москва	МГТУ	доцент, к.т.н.
Ковалева Евгения Александровна	Иркутск	Иркутский ГАУ	соискатель
Коваль Кирилл Алексеевич	Санкт- Петербург	АО «ЦКБ МТ «Рубин»	инженер
Козырев Денис Борисович	Москва	ВНИИА	зам. нач. НИО
Колесникова Светлана Ивановна	Санкт- Петербург	СпБГУАП	профессор, д.ф.-м.н.
Колосок Ирина Николаевна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	в.н.с., д.т.н.
Копайгородский Алексей Николаевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	вед. спец. по ИТ, к.т.н.
Корнилов Владимир Николаевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	аспирант
Коршунов Сергей Андреевич	Иркутск	ООО ЦентраСиб	программист
Косиков Сергей Владимирович	Москва	НАО "ЮрИнфоР"	вед. специалист
Костромин Роман Олегович	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	аспирант
Крюков Андрей Васильевич	Иркутск	ИРГУПС	профессор, д.т.н.
Кузьменко Владимир Викторович	Иркутск	ИГИУВ	преподаватель, к.м.н.
Кузьмин Владимир Русланович	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	аспирант
Куликов Владимир Валерьевич	Иркутск	ИРНITU	соискатель
Курганская Галина Сергеевна	Иркутск	БМБШ ИГУ	профессор, д.ф.-м.н.
Куцкий Николай Николаевич	Иркутск	ИРНITU	профессор, д.т.н.
Кучменко Екатерина Владимировна	Иркутск	СО ФГБУ "Росгеолфонд"	зам. директора филиала, к.г.н.
Лавринчук Роман Владимирович	Москва	ВНИИА	вед. специалист по администрированию БД
Лемперт Анна Ананьевна	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	зав. лаб., к.ф.-м.н.
Любимова Екатерина Владимировна	Новосибирск	ИЭОПИ СО РАН	в.н.с., к.т.н.

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Майзель Александр Борисович	Санкт-Петербург	АО "ЦКБ МТ "Рубин"	начальник отдела, д.т.н.
Макагонова Надежда Николаевна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	гл. спец. по ИТ, к.т.н.
Макушева Наталья Владимировна	Владивосток	ДВФУ	аспирант
Маланова Татьяна Валерьевна	Иркутск	ИРНТУ	доцент, к.т.н.
Малахова Анна Ивановна	Уфа	УГАТУ	доцент, к.т.н.
Мальшев Александр Анатольевич	Москва	ВНИИА	нач. НИО
Маренков Александр Владимирович	Москва	НИЯУ МИФИ	ассистент
Марков Алексей Сергеевич	Москва	АО «НПО «Эшелон»	президент АО, д.т.н.
Марков Родион Юрьевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	аспирант
Марухина Ольга Владимировна	Томск	ТПУ	доцент, к.т.н.
Массель Алексей Геннадьевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Массель Людмила Васильевна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	г.н.с., д.т.н., профессор
Махажанова Улжан	Астана, Казахстан	ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	аспирант
Махнев Александр Сергеевич	Иркутск	ИРГУПС	аспирант
Мельников Андрей Витальевич	Ханты-Мансийск	ЮР НИИ ИТ	директор, д.т.н.
Миронов Константин Валерьевич	Уфа	УГАТУ	ст. преподаватель, PhD.
Михеев Алексей Валерьевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	ученый секретарь ИСЭМ СО РАН, к.т.н.
Михеенкова Мария Анатольевна	Москва	ФИЦ ИУ РАН	в.н.с., д.т.н.
Мурзин Федор Александрович	Новосибирск	ИСИ СО РАН	зам. директора, к.ф-м.н.
Мядзелец Анастасия Викторовна	Иркутск	ИГ СО РАН	с.н.с., к.г.н.
Нагимов Тимур Ришатович	Уфа	УГАТУ	магистрант
Наймушина Алла Геннадьевна	Тюмень	ТИУ	профессор каф. физического воспитания, д.м.н.
Николайчук Ольга Анатольевна	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	с.н.с., д.т.н.

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Никулина Наталья Олеговна	Уфа	УГАТУ	доцент, к.т.н.
Никульцев Виталий Сергеевич	Новосибирск	ИВТ СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Никульцева Елена Васильевна	Новосибирск	ИВТ СО РАН	инженер
Нитежук Марина Сергеевна	Иркутск	ИРГУПС	аспирант
Павлов Александр Иннокентьевич	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Парфенова Ирина Александровна	Москва	Институт "ЮрИнфоР-МГУ"	м.н.с.
Пашинин Антон Алексеевич	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	аспирант
Певзнер Анна Самуиловна	Новосибирск	ИТПМ СО РАН	ведущий инженер
Пестерев Дмитрий Вячеславович	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	инженер
Петрова Софья Андреевна	Иркутск	Иркутский ГАУ	доцент, к.т.н.
Полковская Марина Николаевна	Иркутск	Иркутский ГАУ	доцент, к.т.н.
Попков Юрий Соломонович	Москва	ИСА ФИЦ ИУ РАН	директор, академик РАН
Попкова Юлия Алексеевна	Иркутск	Иркутский ГАУ	аспирант
Попова Ольга Михайловна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	с.н.с., к.э.н.
Попова Татьяна	Якутск	ВСФУ	доцент-исследователь, к.ф.-м.н.
Прозорова Галина Владимировна	Тюмень	ТИУ	доцент, к.п.н.
Проскураков Дмитрий Павлович	Иркутск	ИРНТУ	ассистент кафедры
Рауткин Юрий Владимирович	Москва	АО «НПО «Эшелон»	эксперт, к.т.н.
Рейзмунт Елена Михайловна	Красноярск	ИВТ СО РАН	н.с.
Рейхерт Вадим Сергеевич	Тюмень	ТИУ	магистрант
Скоробогатова Марина Викторовна	Иркутск	ИФ МГТУ ГА	ст. преподаватель
Слепцов Игорь Олегович	Москва	НИЯУ МИФИ	аспирант
Соловьев Василий Иванович	Новосибирск	НГУЭУ	профессор, к.т.н.
Столбов Александр Борисович	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	н.с., к.т.н.

ФИО	Город	Организация	Должность, степень
Столопова Юлиана Владимировна	Иркутск	Иркутский ГАУ	аспирант
Сурнин Николай Валерьевич	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	инженер
Сухоруков Андрей Львович	Санкт-Петербург	АО «ЦКБ МТ «Рубин»	зам. начальника отдела, д.т.н.
Тарасов Валерий Борисович	Москва	МГТУ	доцент, к.т.н.
Федурина Нина Ивановна	Иркутск	Иркутский ГАУ	доцент, к.т.н.
Филиппова Юлия Федоровна	Красноярск	ИВТ СО РАН	м.н.с.
Хан Полина Вениаминовна	Иркутск	ИСЭМ СО РАН	н.с., к.ф.-м.н.
Хванг Пёнг	Кёнсан, Корея	Йоннамский университет	доктор, профессор
Ходашинский Илья Александрович	Томск	ТУСУР	профессор, д.т.н.
Холодов Виктор Алексеевич	Москва	АО "Центр ЮрИнфоР"	вед. программист
Черкашин Александр Константинович	Иркутск	ИГ СО РАН	зав. лаб., д.г.н.
Черняховская Лилия Рашитовна	Уфа	УГАТУ	профессор, д.т.н.
Чипанина Елена Владимировна	Иркутск	ЛИН СО РАН	с.н.с., к.т.н.
Шарипова Миляуша Амировна	Уфа	УГАТУ	Преподаватель
Шкляр Алексей Викторович	Томск	ТПУ	ст. преподаватель
Шлаустас Ромас Юргевич	Иркутск	ИРГУПС	доцент, к.ф.-м.н.
Шурховецкий Георгий Николаевич	Иркутск	ИРГУПС	аспирант
Юрин Александр Юрьевич	Иркутск	ИДСТУ СО РАН	зав. лаб., к.т.н.

Название организаций

БГТУ	Брянский государственный технический университет (Брянск)
БМБШ ИГУ	Байкальская международная бизнес школа Иркутского государственного университета (Иркутск)
БрГУ	ФГБОУ ВО "Братский государственный университет" (Братск)
ВНИИА	Всероссийский НИИ автоматики им. Духова (Москва)
ДВФУ	Дальневосточный федеральный университет (Владивосток)
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	Евразийский Национальный Университет им. Л.Н. Гумилева (Астана, Казахстан)
ИАПУ ДВО РАН	Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН
ИВТ СО РАН	Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск)

ИГ СО РАН	Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (Иркутск)
ИГИУВ	Иркутский государственный институт усовершенствования врачей (Иркутск)
ИГУ	Иркутский государственный университет (Иркутск)
ИДСТУ СО РАН	Институт динамики систем и теории управления СО РАН (Иркутск)
ИрГУПС	Иркутский государственный университет путей сообщения (Иркутск)
Иркутский ГАУ	Иркутский государственный аграрный университет (Иркутск)
ИРНТУ	Иркутский национальный исследовательский технический университет (Иркутск)
ИСИ СО РАН	Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН (Новосибирск)
ИСЭМ СО РАН	Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Иркутск)
ИТПМ СО РАН	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск)
ИЭ НАН Беларуси	Институт экономики Национальной академии наук Беларуси (Минск)
МГТУ	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (Москва)
МФИ	Московский физико-технический институт (Москва)
НГУЭУ	Новосибирский университет экономики и управления «НИНХ» (Новосибирск)
НИВЦ МГУ	Научно-исследовательский Вычислительный Центр МГУ им. М.В. Ломоносова
НИЯУ МИФИ	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Москва)
СВФУ	Северо-Восточный федеральный университет (Якутск)
СО ФГБУ «Росгеолфонд»	Сибирское отделение ФГБУ "Росгеолфонд" (Иркутск)
СпБГУАП	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (Санкт-Петербург)
СФУ	Сибирский федеральный университет (Красноярск)
ТИУ	Тюменский индустриальный университет
ТПУ	Национальный исследовательский Томский политехнический университет (Томск)
ТУСУР	ФГБОУ ВПО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (Томск)
УГАТУ	ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет» (Уфа)
УлГТУ	Ульяновский государственный технический университет (Ульяновск)
ФГКУ 3-ЦНИИ МО РФ	Федеральное государственное казенное учреждение "3 центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации" (Москва)

**Список статей, опубликованных в журнале «Информационные и
математические технологии в науке и управлении»
Выпуск № 1 (13) , 2019**

Методы искусственного интеллекта

- Тучкова Н.П.** Роль и возможности специализированных тезаурусов в когнитивных технологиях 5
- Гальперова Е.В., Гальперов В.И., Локтионов В.И., Макагонова Н.Н.** Применение интеллектуальных методов для моделирования влияния новых факторов в развитии энергетики на спрос на электроэнергию 16
- Гвоздев В.Е., Черняховская Л.Р., Мухаметьянова Р.И.** Интеллектуальная поддержка при управлении персоналом развивающегося промышленного предприятия 30
- Ворожцова Т.Н., Пяткова Н.И.** Концептуальная модель знаний для исследований критических инфраструктур энергетики 38
- Массель А.Г., Бахвалов К.С.** Применение интеллектуальных технологий для решения проблемы научного обоснования стратегических решений по цифровой трансформации энергетики 47

Методы математического моделирования

- Черкашин А.К.** Метатеоретическое системное моделирование природных и социальных процессов и явлений в неоднородной среде 61
- Якубовский Д.В., Крупнев Д.С., Бояркин Д.А.** Применение двухэтапной оптимизации в модели потокораспределения при оценке балансовой надёжности ЭЭС 85

Программные системы и комплексы

- Соколов Д.В., Барахтенко Е.А.** Применение метапрограммирования в интегрированной графической среде для моделирования трубопроводных систем энергетики 96
- Федоров Р.К., Шумилов А.С.** Представление устройств интернета вещей в виде веб-сервисов и автоматизация их взаимодействия 105
- Хан П.В., Таиров Э.А.** Автоматизация обработки и визуализации многопараметрических числовых данных при помощи GNUPLOT, GAWK и конвейеров данных 114
- Кабанов А.А., Кругляков А.С., Бадыма С.К., Пилимонкин Н.С., Симонов К.В.** Информационное и алгоритмическое обеспечение геомониторинга землетрясений на территории Тывы 124
- Махмутов А.Р., Высоцкий Н.И., Миронов К.В., Marcus Meisel, Thilo Sauter** Технология безопасной коммуникации устройств с ограниченными ресурсами 133

List of articles published in the journal "Information and mathematical technologies in science and management"
Issue № 1 (13), 2019

Mathematical modeling methods

- Tuchkova N.P.**
The role and capacity of specialized thesauruses in cognitive technologies 5
- Galperova E.V., Galperov V.I., Loktionov V.I., Makagonova N.N.**
Application of intellectual methods for modeling of the influence of new factors of energy sector development on electricity demand 16
- Gvozdev V.E., Chernyahovskaya L.R., Mykhametyanova R.I.**
Intelligent support in the personnel management of a developing industrial enterprise 30
- Vorozhtsova T.N., Pyatkova N.I.**
A conceptual knowledge model for research of critical energy infrastructures 38
- Massel A.G., Bakhvalov K.S.**
Application of intellectual technologies to solve the problem of scientific substantiation of strategic decisions on the digital transformation of energy sector 47

Program systems and complex

- Cherkashin A.K.**
Metatheoretical system modelling of natural and social processes and phenomena in heterogenous environment 61
- Iakubovskii D.V., Krupenev D.S., Boyarkin D.A.**
Application of two-stage optimization in the power flow distributing model while assessing the adequacy of electric power systems 85

Methods of artificial intelligence

- Sokolov D.V., Barakhtenko E.A.**
Automation of the integrated graphical environment construction for computer modeling of energy pipeline systems 96
- Fedorov R.K., Shumilov A.S.**
Implementation of smart devices as web-services and automation of theirs interactions 105
- Khan P.V., Tairov E.A.**
Automatization of multivariable numerical data processing and visualization with GNUPLOT, GAWK and data pipes 114
- Kabanov A.A., Kruglyakov A.S., Badima S.K., Pilimonkin N.S., Simonov K.S.**
Information and algorithmic provision of earthquake geomonitoring in the Tyva territory 124
- Makhmutov A.R., Vysotskiy N.I., Mironov K.V., Marcus Meisel, Thilo Sauter**
Secure communication technology for devices with limited resources 133

**Список статей, принятых к публикации в журнале «Информационные и математические технологии в науке и управлении»
Выпуск № 2 (14) , 2019**

Дородных Н.В., Николайчук О.А., Юрин А.Ю., Коршунов С.А.

Разработка и использование метамоделей для синтеза спецификаций и кодов баз знаний

Аршинский Л.В., Нитежук М.С., Шлаустас Р.Ю.

Обнаружение противоречий в продукционной базе знаний средствами V^{tf}-логик

Берман А.Ф., Николайчук О.А., Юрин А.Ю., Павлов А.И.

Принципы информационной технологии решения междисциплинарных задач обеспечения техногенной безопасности на основе самоорганизации

Доронин С.В., Рейзмунт Е.М., Филиппова Ю.Ф.

Построение информационно-вычислительной метамоделей деформирования и разрушения структурно-сложных конструкций

Черкашин А.К.

Инновационная математика: поиск оснований и ограничений моделирования реальности

Агафонов Г.В.

О применении единой динамической модели для прогнозирования развития энергетики и экономики на уровне страны и отдельных регионов

Дзюбина Т.В., Илькевич Н.И., Сурнин Н.В.

Оценка структурной надежности газотранспортной системы, формируемой на востоке России

Антонов А.С.

Информационная структура алгоритмов и открытая энциклопедия ALGOWIKI

Попова О.М. Разработка прототипа программно-вычислительного комплекса для задачи развития системообразующей электрической сети в условиях интеллектуальной ЭЭС

Белоус В.В., Грошев С.В., Карпенко А.П.

Web-ориентированная система оценки качества Парето-аппроксимации в задачах многоцелевой оптимизации

Дунаев М.П., Дунаев А.М.

Автоматизированная система научных исследований процессов сушки древесины

Соловьев В.И.

Цифровая трансформация систем теплоснабжения муниципального образования

Колосок И.Н., Гурина Л.А.

Оценка рисков кибербезопасности информационно-коммуникационной инфраструктуры интеллектуальной энергетической системы

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК