

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

Смирнов С.В., д.т.н.,

Самара, ИПУСС РАН

Чубаров Л.Б., д.ф.-м.н.,

Новосибирск, ИВТ СО РАН

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, ИрГТУ

Карпенко А.П., д.ф.-м.н.,

Москва, МГТУ им. Баумана

Мохор В.В., д.т.н., Киев,

ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН

Украины

Силич В.А., д.т.н.,

Томск, ТПУ

Хамисов О.В., д.ф.-м.н.,

Иркутск, ИСЭМ СО РАН

Юсупова Н.И., д.т.н.,

Уфа, УГАТУ

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:

Зам. председателя:

Бахвалов С.В., к.т.н., ИрГТУ

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

ИРКУТСКАЯ СЕССИЯ		
29 июня		ИСЭМ СО РАН (Академгородок, Лермонтова, 130)
13:00 – 14:00		Регистрация участников конференции (фойе института)
14:00 – 17:00		Открытие конференции и пленарное заседание (большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН)
30 июня		ИСЭМ СО РАН (Академгородок, Лермонтова, 130)
8:30 – 09:00		Регистрация участников конференции (большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН)
09:00 – 10:00		Пленарное заседание
10:00 – 13:00		Секция «Информационные и вычислительные технологии» (большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН)
10:00 – 13:00		Секция «Интеллектуальные технологии» (малый конференц-зал (355) ИСЭМ СО РАН)
БАЙКАЛЬСКАЯ СЕССИЯ		
1 июля	9:00	Отъезд на Байкал от ИСЭМ СО РАН, Академгородок, ул. Лермонтова, 130
	18:00	Регистрация участников Байкальской сессии (т/б «Тогот»)
	20:00	Представление делегаций и участников
2 июля	10:00	Открытие Байкальской сессии и пленарное заседание Секция «Интеллектуальные технологии в энергетике» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секция «Математические и информационные технологии в энергетике» / Школа-семинар научной молодежи Круглый стол: «Геоовизуализация и визуальная аналитика на примере обоснования развития энергетической инфраструктуры центральной экологической зоны Байкальской природной территории»
3 июля	10:00	Секция «Системы поддержки принятия решений» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секция «Кибербезопасность» / Школа-семинар научной молодежи Круглый стол: «Умный город» и кибербезопасность
4 июля	10:00	Секции «Математическое моделирование» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секции «Автоматизированные системы и программные комплексы» / Школа-семинар научной молодежи
	20:00	Вечер памяти Л.Н. Столярова (1937-2010)
5 июля	10:00	Секция «Искусственный интеллект» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Секция «Информационные технологии и инновации» Круглый стол: «Искусственный интеллект: светлое будущее или закат человечества?»
6 июля	10:00	Секция «Вычислительные технологии» / Школа-семинар научной молодежи
	17:00	Обсуждение кандидатской диссертации
	19:00	Подведение итогов конференции
7 июля	9:30	Экскурсии
	20:00	Закрытие конференции
8 июля	10:00	Возвращение в Иркутск (прибытие ориентировочно в 17:00)

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

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

ИРКУТСКАЯ СЕССИЯ

29 июня 14:00 Большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Массель Л.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Интеллектуальная поддержка принятия решений на основе концепций управления знаниями и онтологического инжиниринга
2. **Ходашинский И.А.** (Томск, ТУСУР) Современные направления исследований в области природообусловленных технологий
3. **Булатов Ю.Н.** (Братск, БрГУ) Интеллектуальные технологии управления установками малой распределенной генерации

30 июня 9:00 Большой конференц-зал ИСЭМ СО РАН

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

1. **Черкашин А.К.** (Иркутск, ИГ СО РАН) Инновационная математика: технология формирования новых знаний через поиск естественных ограничений.

Секция «Математические и вычислительные технологии»

Председатель: д.г.н. Черкашин А.К.

1. **Мядзелец А.В., Черкашин А.К.** (Иркутск, ИГ СО РАН) Прогнозирование развития инвестиционных процессов в регионах с использованием метода огибающих кривых
2. Черкашин А.К., **Красноштанова Н.Е.** (Иркутск, ИГ СО РАН) ГИС-технология создания оценочных карт опасности возникновения кризисных ситуаций
3. **Лесных С.И., Черкашин А.К.** (Иркутск, ИГ СО РАН) Функциональные оценки территории (риск и устойчивость функционирования)
4. Булатов Ю.Н., Крюков А.В., **Алексеенко Е.А.** (Братск, ФГБОУ ВО "Братский государственный университет") Моделирование аварийных режимов в системах электроснабжения с установками распределенной генерации
5. **Воскобойников М.Л., Федоров Р.К.** (Иркутск, ИРНТУ) Методы расчета средней скорости движения транспорта по дорогам Иркутской области
6. **Носырева Е.В.** (Иркутск, ИРНТУ) Применение мер центральности для выявления критически важных объектов
7. Опарин Г.А., Богданова В.Г., **Пашинин А.А.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Сервис-ориентированные средства распределенного решения декомпозируемых вычислительных задач
8. **Горский С.А., Богданова В.Г.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Web-сервис синтеза линейной обратной связи для двоичных динамических систем
9. **Кузьменко В.В., Горнов А.Ю., Аникин А.С.** (Иркутск, ИГМАПО) Методика моделирования показателей липидного обмена
10. Черкашин А.К., **Бибаева А.Ю.** (Иркутск, ИГ СО РАН) Количественные меры формирования и наблюдения красоты ландшафтов

30 июня 10:00 Малый конференц-зал (355) ИСЭМ СО РАН

Секция «Искусственный интеллект»

Председатель: д.т.н. Аршинский Л.В.

1. **Беломестных Д.А.** (Иркутск, ИрГУПС) Экспертная система комплексной оценки информационной защищенности предприятия
2. **Дородных Н.О.,** Николайчук О.А., Юрин А.Ю. (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Автоматизированное создание продукционных баз знаний на основе деревьев событий
3. **Благодарный Н.С.** (Ангарск, АГТУ) Интеллектуальная система оценки компьютерного тренинга операторов
4. **Феоктистов А.Г., Костромин Р.О.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Извлечение знаний агентами в системе управления распределенными вычислениями
5. **Игумнов И.В.,** Куцый Н.Н. (Иркутск, ИРНITU) Параметрическая оптимизация автоматических систем с нейросетевыми регуляторами
6. **Истомина А.А.,** Бадеников В.Я., Истомин А.Л. (Ангарск, АГТУ) Поддержка принятия решений по управлению запасами в условиях неопределенности
7. **Блохин А.А.** (Ангарск, ВСИМЭИ) Когнитивное моделирование качества жизни
8. **Жилев А.С.** (Иркутск, ИРНITU) Применение семантических технологий для анализа технологичности конструкций изделий самолетостроения

Стендовые доклады

1. Белоус В.В., Грошев С.В., Карпенко А.П. (Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана) Веб-ориентированная среда визуализации многомерного фронта Парето
2. Берестнева О.Г., Жаркова О.С., Маклакова Т.Г., Шухарев С.О. (Томск, ТПУ) Создание онтологий в медицине с использованием программы PROTEGE
3. Быков А.А., Курако М.А., Симонов К.В. (Красноярск, СФУ) Алгоритмы аппроксимации и кластеризации данных геомониторинга для оценки параметров источника цунами
4. Виноградов Г.П., Ганичев А.В., Кошкина Г.В. (Тверь, ТГТУ) Принятие решений с выбираемой структурой представлений в условиях неопределенности
5. Ворожцова Т.Н. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Онтологии, моделирование ситуаций и ситуационное исчисление в ситуационном управлении
6. Гальперова Е.В., Гальперов В.И. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Моделирование поведения активного потребителя на основе агентного подхода
7. Горский С.А. (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Применение инструментального комплекса ORLANDO для разработки пакетов распределенных программ
8. Ерженин Р.В. (Москва, ООО «Научно-практический госучет») Интеллектуальная поддержка принятия решений в процессе аудита федеральных информационных систем и проектов
9. Клименко О.А., Рычкова Е.В., Шабальников И.В. (Новосибирск, ИВТ СО РАН) Корпоративный портал Сибирского отделения РАН: модель, аналитика, вебометрика
10. Колосов А.Д. (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Сервис для решения SAT-задач на основе гибридного подхода
11. Кузьменко Н.В., Куликов В.В. (Ангарск, АНГТУ) Модель системы поддержки принятия решений на основании оценки показателей качества сложной технической системы (нефтехимическая промышленность)
12. Марченко О.В., Соломин С.В., Лебедев А.В. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Математическое моделирование энергосистем с возобновляемыми источниками энергии
13. Рейзмунт Е.М. (Красноярск, ИВТ СО РАН) Разработка инструментальных средств анализа живучести и безопасности оболочечных конструкций технических объектов
14. Симонов В.Н., Лошманов Л.П., Гольцев В.Ю. (Москва, НИЯУ «МИФИ») Моделирование продольных колебаний упругой пластины с пленкой из «мягкого» материала

15. Скоробогатова М.В. (Иркутск, Иркутский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации) Сравнительный анализ оптимальной геометрии нижней поверхности низколетящего крыла, полученной в результате решения оптимизационной задачи аналитическим и численным методами
16. Скрипкин С.К. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Метатеоретические уровни научных исследований систем энергетики
17. Сухоплюева В.С., Сотников М.Ю., Кузнецов Д.Ю. (Томск, ТПУ) Система поддержки пользователей в корпоративном портале ТПУ
18. Филиппова Ю.Ф. (Красноярск, ИВТ СО РАН) Многовариантное моделирование при практической оптимизации стержневого каркаса крупногабаритного рефлектора
19. Черкашин А.К., Бибаева А.Ю. (Иркутск, ИГ СО РАН) Количественные меры формирования и наблюдения красоты ландшафтов

БАЙКАЛЬСКАЯ СЕССИЯ

2.07.2017 : 10:00

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Л.Н. СТОЛЯРОВУ – 80 ЛЕТ (Массель Л.В.)

Приветственное слово конференции – Андрианов А.Н., Берестнева О.Г., Комендантова Н.П., Марков А.С., Сидорова Е.А., Юсупова Н.И.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Массель А.Г.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Методы, модели и инструментальные средства ситуационного управления развитием интеллектуальной энергетики
2. **Копайгородский А.Н.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Поддержка коллективной экспертной деятельности и научно-технологического прогнозирования

Секция «Интеллектуальные технологии в энергетике»

Председатель: д.т.н. Массель Л.В.

1. **Михеев А.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Проблемы анализа научно-технологических данных для поддержки обоснования путей инновационного развития энергетики РФ
2. **Ворожцова Т.Н.,** Пяткова Н.И. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Онтологический инжиниринг проблемы энергетической безопасности России
3. **Кузьмин В.Р. *** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Ситуационное исчисление как развитие семиотического подхода к разработке интеллектуальных СППР
4. **Пестерев Д.В. *** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Когнитивные модели в энергетике, автоматизация их анализа с использованием продукционных экспертных систем
5. **Михеев А.В.,** Массель А.Г., Ворожцова Т.Н. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Онтологическое моделирование энергетических технологий и взаимосвязей между ними

2.07.2017 : 17:00

Секция «Математические и информационные технологии в энергетике»

Председатель: д.т.н. Колосок И.Н.

1. **Гальперова Е.В.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Методический инструментарий для долгосрочного прогнозирования спроса на энергоносители для разных временных стадий исследований
2. **Попова О.М.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Проблемы программного и информационного обеспечения задачи оптимизации структуры системообразующей электрической сети в условиях интеллектуальной ЭЭС
3. **Трофимов И.Л. *,** Трофимов Л.Н. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Современные проблемы поиска и верификации данных об электростанциях Китая и других стран
4. **Дунаев М.П.** (Иркутск, ИРНИТУ) Математическое и физическое моделирование электромобиля
5. **Дунаев А.М. *** (Иркутск, ИРНИТУ) Автоматизация синтеза оптимального алгоритма диагностирования преобразователей частоты

Круглый стол: Геовизуализация и визуальная аналитика на примере обоснования развития энергетической инфраструктуры центральной экологической зоны Байкальской природной территории

Ведущие: к.т.н. Иванова И.Ю., к.т.н. Иванов Р.А. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН)

207.2017: 20:00

Продолжение Круглого стола

3.07.2017 : 10:00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Юсупова Н.И.** (Уфа, УГАТУ) Основные тенденции развития отрасли информационных технологий
2. **Комендантова Н.П.** (Австрия) Экономическое моделирование энергетической безопасности на региональном уровне на примере регионов Австрии

Секция «Системы поддержки принятия решений»

**Председатели: д.т.н. Юсупова Н.И.,
к.т.н. Массель А.Г.**

1. **Ризванов Д.А.** (Уфа, УГАТУ) Оценка эффективности концепции информационной поддержки принятия решений для управления ресурсами сложных систем
2. **Сидорова Е.А.**, Гаранина Н., Кононенко И.С. (Новосибирск, ИСИ СО РАН) Подход к разрешению референциальной неоднозначности текста при пополнении онтологии
3. **Ахмадеева И.Р., Серый А.С. ***, Шестаков В.К. (Новосибирск, ИСИ СО РАН) Некоторые особенности реализации платформы для построения информационно-аналитических интернет-ресурсов
4. **Боровикова О.И., Загорулько Г.Б., Загорулько Ю.А., Шестаков В.К. *** (Новосибирск, ИСИ СО РАН) Использование паттернов для разработки онтологии информационно-аналитического интернет-ресурса «Поддержка принятия решений»
5. **Алексеев А.О., Алексеева И.Е.** (Пермь, ПНИПУ) Возможности ситуационного центра имитационных деловых игр в образовании
6. **Спирина В.С. *** (Пермь, ПНИПУ) Система поддержки принятия индивидуальных решений экономических субъектов при управлении коммерческой недвижимостью
7. **Берестнева О.Г., Марухина О.В.** (Томск, НИ ТПУ) Информационные технологии этнологического мониторинга

3.07.2017: 17:00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Марков А.С.**, Рауткин Ю.В. (Москва, АО «НПО «Эшелон») Требования и практика создания ситуационных центров по кибербезопасности
2. **Колосок И.Н.**, Коркина Е.С., Гурина Л.А. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Статистические методы обработки данных как средство повышения кибер-физической надежности ИЭС

Секция «Кибербезопасность»

Председатель: д.т.н. Марков А.С.

1. **Колосок И.Н., Гурина Л.А.** (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Достоверизация данных синхронизированных векторных измерений при кибератаках на СМПР
2. **Гаськова Д.А.***, Массель А.Г. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Риск-ориентированный подход к определению критически важных объектов в энергетике с учетом угроз кибербезопасности
3. **Кадушкин И.В., Жидков И.В.** (Москва, ЗЦНИИ МО России) Автоматизированные системы в защищенном исполнении
4. **Офицера Т.Н.** (Саров, ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ) Создание импортонезависимой системы управления производственными процессами в составе системы полного жизненного цикла "Цифровое предприятие"
5. **Борисова Е.И.** (Саров, ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ) Практика реализации проекта по внедрению системы управления производством в РФЯЦ-ВНИИЭФ

Круглый стол: «Умный город» и кибербезопасность

Ведущие: д.т.н. Марков А.С., д.т.н. Массель Л.В.

3.07.2017: 20:00

Продолжение Круглого стола

4.07.2017 : 10:00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Казаков А.Л.**, Жарков М.Л. (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Многофазные системы массового обслуживания и их применение в логистике
2. **Аршинский Л.В.** (Иркутск, ИрГУПС) Векторные формализмы в логике и логико-математическом моделировании

Секция «Математическое моделирование»

**Председатель: д.ф.-м.н. Казаков А.Л.
к.ф.-м.н. Лемперт А.А.**

1. **Лемперт А.А.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) О задаче упаковки кругов двух типов в неевклидовой метрике
2. **Гурова Ю.Е.**, Кадинцев М.В., Сайдуллин М.М. (Снежинск, ФГУП «РФЯЦ - ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина») Вероятностно-статистический метод оценки налогового риска
3. Романчуков С.В., **Берестнева Е.В.** *, Маклакова Т.Г. (Томск, НИ ТПУ) Анализ социологических данных на основе корреляционного и факторного анализа
4. **Хан П.В.**, Таиров Э.А. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН) Технология многофакторного регрессионного анализа данных физического и математического моделирования на основе программы Gnuplot
5. Коваль К.А., **Сухоруков А.Л.** (Санкт-Петербург, АО «ЦКБ МТ «Рубин») О вибрациях подъемно-мачтовых устройств в потоке жидкости

4.07.2017 : 17:00

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

1. **Харитонов В.А.**, Кривоги́на Д.Н., Сафонов Н.И. (Пермь, ПНИПУ) Укroщение субъективности в задачах автоматизации и управления технологическими процессами

Секция «Автоматизированные системы и программные комплексы»

**Председатели: д.т.н. Дунаев М.П.,
к.т.н. Копайгородский А.Н.**

1. **Сбитнев С.В.** (Москва, ВНИИА) Особенности внедрения систем управления производством на предприятиях ядерного приборостроения
2. **Вербов Д.В.**, Лавринчук Р.В. (Москва, ВНИИА) Автоматизированное построение имитационной модели информационной системы в двухзвенной архитектуре
3. Александров А.В., Бенеш П.Б., **Малышев А.А.**, Отставнова В.А. (Москва, ВНИИА) Математическое моделирование электрических схем на основе отечественной САПР с использованием функции распараллеливания
4. Хан В.В., Деканова Н.П., **Хан П.В.** (Иркутск, ИрНИТУ, ИрГУПС, ИСЭМ СО РАН). Автоматизированная система мониторинга состояния объектов энергоресурсов потребления с учетом нечеткой информации.
5. Локотко А.В., **Певзнер А.С.**, Яковлева Н.В. (Новосибирск, ИТПМ СО РАН) Программный комплекс сбора, обработки и хранения данных аэродинамического эксперимента
6. Запрягаев В.И., Кавун И.Н., **Певзнер А.С.**, Тютин А.А., Яковлева Н.В. (Новосибирск, ИТПМ СО РАН) Автоматизированное рабочее место оператора гиперзвуковой аэродинамической трубы Т-326
7. **Асламова Е.А.***, Аршинский Л.В., Асламова В.С. (Иркутск, ИрГУПС) Программная реализация расчета профессиональных рисков работников железнодорожного транспорта

4.07.2017 : 20:00

ВЕЧЕР ПАМЯТИ Л.Н. СТОЛЯРОВА (1937-2010)

5.07.2017 : 10:00

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Массель Л.В.** (Иркутск, ИСЭМ СОРАН) Конвергенция исследований критических инфраструктур, качества жизни и безопасности
2. **Дьякович М.П.** (Ангарск, АнГТУ) Качество жизни детей как индикатор здоровья современного общества

Секция «Искусственный интеллект»

**Председатели: д.т.н. Аршинский Л.В.,
д.т.н. Ходашинский И.А.**

1. **Ходашинский И.А.** (Томск, ТУСУР) Метаэвристические методы отбора информативных классифицирующих признаков
2. **Курганская Г.С.** (Иркутск, БМБШ ИГУ) Динамика ценности интеллектуальных ресурсов облака интернет - образования
3. **Ерженин Р.В.** (Иркутск, БМБШ) Онтологическая модель архитектуры системы бухгалтерского учета в секторе государственного управления
4. **Мионов К.В.** (Уфа, УГАТУ) Отслеживание траектории брошенного объекта с помощью стереовидения
5. Дивеев А.И., Шмалько Е.Ю., **Рындин Д.А.** * (Москва, РУДН) Решение задачи оптимального управления группой роботов эволюционным алгоритмом
6. **Гергет О.М.**, Девятых Д.В. (Томск, НИ ТПУ) Бионическая модель для идентификации биологических систем
7. Харитоновна А.А., **Алексеев А.О.**, Коскова К.С. (Пермь, ПНИПУ) Интеллектуальные технологии обоснования девелоперских решений в жилищном строительстве
8. **Асламова Е.А.** *, Аршинский Л.В. (Иркутск, ИрГУПС) Разработка системы агрегированной оценки производственной безопасности на предприятии на основе знаниевых технологий

5.07.2017 : 17:00

Секция «Информационные технологии и инновации»

Председатель: д.т.н. Бобров Л.К.

1. **Бобров Л.К.**, Медянкина И.П. (Новосибирск, Новосибирский университет экономики и управления «НИНХ») О терминологии и некоторых системных проблемах информационного обеспечения инноваций
2. **Соловьев В.И.** (Новосибирск, НИНХ) Сетевая политика как концепция коммуникативной интеграции информационных ресурсов для продвижения инноваций
3. Пашков П.М., **Галицкая Л.В.** (Новосибирск, НИНХ) Методология Design Science Research в приложении к области ИТ
4. **Пашков П.М.** (Новосибирск, НИНХ) Развитие информационного пространства инновационной экосистемы вуза

Круглый стол: Искусственный интеллект: светлое будущее или закат человечества?

Массель Л.В. Ловушки для искусственного интеллекта / Перспективы развития ИИ.

Ерженин Р.А. Сообщение по книге Джеймса Баррата «Последнее изобретение человечества: Искусственный интеллект и конец эры Homo Sapiens».

5.07.2017 : 20:00

Продолжение Круглого стола

6.07.2017 : 10:00

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД

1. **Горнов А.Ю.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Технологии экспертной поддержки для численного решения задач оптимизации

Секция «Вычислительные технологии»

**Председатели: д.т.н. Андрианов А.Н.,
д.т.н. Горнов А.Ю.**

1. **Аникин А.С.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Вычислительные технологии оптимизации потенциалов Морса и Гупта на графических ускорителях
2. **Андрианов А.Н.** (Москва, ИПМ РАН) Параллельная реализация метода взаимодействующих частиц
3. **Вяткин А.В., Кучунова Е.В., Шайдуров В.В.** (Красноярск, СКБ «Наука») Параллельная реализация полулагранжева метода с использованием адаптивных сеток для трехмерного уравнения неразрывности
4. **Сороковиков П.С., Хандаров Ф.В., Кочева Т.В.** Программный комплекс поиска мотивов в монгольских орнаментальных композициях
5. **Зароднюк Т.С.** (Иркутск, ИДСТУ СО РАН) Методы поиска минимума невыпуклых функционалов на основе криволинейной аппроксимации множества достижимости
6. **Широканев А.С., Кирш Д.В. *, Куприянов А.В.** (Самара, Самарский университет) Векторизация алгоритма параметрической идентификации кристаллических решёток, основанного на оптимизации векторов трансляции
7. **Бирюкова Е.В., Кравцова Н.С., Парингер Р.А. *** (Самара, Самарский университет) Исследование эффективности признаков для описания текстурных различий с использованием алгоритма дискриминантного анализа

6.07.2017: 17:00

Обсуждение кандидатской диссертации Проскуракова Д.П. (Иркутск, ИРНТУ) «Методы обработки контекста на основе рассуждений по прецедентам (на примере исследований энергетической безопасности)». Научный руководитель: к.т.н. В.Л. Аршинский. Специальность 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (региональные народнохозяйственные комплексы).

6.07.2017: 19:00

Подведение итогов конференции

7.07.2017: 10:00

ЭКСКУРСИОННЫЙ ДЕНЬ

7.07.2017 : 20:00

Общая дискуссия

Заккрытие конференции