

Научная программа XXIII Международной научной конференции
«Инжиниринг предприятий и управление знаниями» (ИП&УЗ-2020)

23 апреля 2020 года

Пленарное заседание

Пленарное заседание посвящено обсуждению проблем и развития основных направлений инжиниринга предприятий и управления знаниями, к которым относятся:

- Архитектура предприятий на основе сквозных цифровых технологий;
- Системный анализ и комплексное архитектурное моделирование предприятий;
- Когнитивные и интеллектуальные технологии принятия решений;
- Анализ требований к новым интеллектуальным и социально-сетевым технологиям с учетом новых способов коммуникаций на предприятии и в его экосистеме;
- Анализ и проектирование средств интеллектуальной поддержки деятельности и развития предприятий с учетом их ценностных и экономических аспектов;
- Управление бизнес-процессами в условиях динамических изменений рабочих процессов и архитектур предприятий;
- Модели и методы определения результативности и эффективности интеллектуальных/«умных» технологий;
- Управление знаниями в динамической бизнес-среде и онтологический инжиниринг;
- Многоагентные системы коллективного взаимодействия и принятия решений;
- Использование интеллектуальных технологий в создании цифровых, виртуальных и интеллектуальных предприятий.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
Пленарный	Тельнов Ю.Ф.	Разработка методов онтологического моделирования инновационных процессов
Пленарный	Позин Б.А.	Методы обеспечения качества функционирования в жизненном цикле информационных систем современного предприятия
Пленарный	Зиндер Е.З.	Крупномасштабные организации и особенности формирования их федеративных архитектур
Пленарный	Thalheim V.	Models as Programms
Пленарный	Кудрявцев Д.В., Беглер А.М., Гаврилова Т.А.	Концепция формирования онтологических баз знаний на основе данных эмпирических исследований
Пленарный	Jaakkola H.	Role of the user in information systems development
Пленарный	Калянов Г.Н.	Параллельные бизнес-процессы и методы их анализа
Пленарный	Тарасов В.Б.	Критический анализ интеллектуальных технологий и Индустрия 4.0

1. Секция «Когнитивные и интеллектуальные технологии принятия решений»

Обсуждаются вопросы автоматизации процессов поддержки принятия решений на различных уровнях управления предприятиями с учетом анализа и прогнозирования рисков на основе применения интеллектуальных и когнитивных технологий. При этом основное внимание будет уделено моделированию процессов принятия решений в слабо

структурированных ситуациях в условиях неопределенности внешней среды. Основные инструменты обоснования управленческих решений на предприятии базируются на использовании методов целеполагания, качественной многокритериальной оптимизации и нечеткого логического вывода.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Кулинич А.А.	Семиотический подход в моделировании и принятии решений в плохо определенных сложных ситуациях
Устный доклад	Солодов А.А.	Исследование помехоустойчивости когнитивных систем
Устный доклад	Федяев О.И. Медгаус С.В.	Смысловой анализ текстового резюме методом машинного обучения
Устный доклад	Трембач В.М. Данилов А.В.	Формализация и построение алгоритма реализации целенаправленного поведения с контролем получения текущих и итоговых результатов.
Устный доклад	Исаев Д.В.	Оценка уровня зрелости систем управления эффективностью <i>Determining maturity level of performance management systems</i>
Устный доклад	Корнеев Д.Г. Казаков В.А. Бойченко А.В.	Анализ алгоритмов интеграции онтологий для обеспечения семантической интероперабельности информационных систем
Устный доклад	Аверкин А.Н.	Интеграция моделей нечеткого иерархического оценивания и многокритериального ранжирования нечетких объектов
Устный доклад	Микрюков А.А.	Моделированию инновационных процессов с использованием многослойных избирательных нейронных сетей
Устный доклад	Голкина Г.Е., Куликова С.В.	Модели анализа данных для проверки степени актуальности технологий, рассматриваемых в рамках учебных дисциплин
Устный доклад	Давтян А. Г., Шабалина О. А.	Причинности в социально-экономических явлениях и процессах: правила вывода и интерпретации
Устный доклад	Бритков В. Б., Зайцев Р. Д., Перелет Р. А., Ройзензон Г. В.	Построение индикаторов устойчивого развития: многокритериальный подход

2. Секция «Управление знаниями и онтологический инжиниринг предприятий»

Рассматриваются вопросы управления корпоративными знаниями для инновационного развития предприятия в условиях широкого использования социальных сетей, краудсорсинга и краудфандинга. Будет раскрыта роль семиотического и лингвистического подходов, методов онтологического инжиниринга в организации внешних и внутренних информационных ресурсов, коммуникативного взаимодействия субъектов экономической деятельности. Большое внимание будет уделено разработке и применению методов и средств семантической интероперабельности, семантического Веба, организации обработки и извлечения знаний из больших объемов данных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Рыбина Г.В. Слиньков А.А. Буянов Д.Р.	Интеграция технологий <i>Text Mining</i> и <i>Data Mining</i> : анализ опыта разработки и применения

