

**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 Text Mining и Data Mining: анализ опыта разработки и применения

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
		комбинированного метода автоматизированного получения знаний из различных источников.
Устный доклад	Dahanayake A.	Data Storing Techniques in Citizen Science Applications
Устный доклад	Гладков Л.А.	Междисциплинарные подходы к управлению знаниями на основе гибридных интеллектуальных методов
Устный доклад	Новикова Г.М.	Семиотическая система как формальный аппарат онтологии корпоративного менеджмента
Устный доклад	Федоров И.Г. Kadyamatimba A.	Модели анализа больших данных в задачах электронного правительства
Устный доклад	Кудрявцев Д.В.	Методы визуальной разработки онтологического графа знаний.
Устный доклад	Уринцов А.И. Комлева Н. В. , Днепровская Н. В.	Оценка показателей управления знаниями в государственной службе
Устный доклад	Волков Д.В.	Управление знаниями в практике цифровой трансформации предприятия
Устный доклад	Афанасьев М. А., Мамедова Н. А., Нефедов Ю. В.	Трансформация концепции агента в управлении знаниями в цифровой экономике
Устный доклад	Гаспариан М.С., Тельнов Ю.Ф.	Сопряжение образовательных и профессиональных стандартов на основе онтологического подхода
Устный доклад	Черноусов А.А., Комлева Н. В., Кузнецова М. М.	Анализ откликов в социальных сетях
Устный доклад	Плец К.А., Борисов В.И., Задиран С.М.	Подходы к стандартизации управления знаниями по ИТ-архитектуре

24 апреля 2020 года

Пленарное заседание (продолжение)

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный	Алексей Н.И.	Когнитивные методы управления процессами
Пленарный	Лугачев М.И.	Парадокс Солоу в современном контексте
Пленарный	Tropmann-Fick M.	Individual-based Modeling, Agent-based Simulation and Data Science
Пленарный	Nixon M. Ochara	A Relational Ontology of "Open" Digital Infrastructures in Socially Excluded Communities
Пленарный	Бойченко А.В.	Ресурсосбережение в цифровой экономике
Пленарный	Duridanov L.	"Inner Listening" as a Basic Principle for Developing Immersive Virtual Worlds.
Пленарный	Аншина М. Л.	Архитектура предприятий цифровой трансформации
Пленарный	Данчул А.Н	Метаархитектура умного города

3. Секция «Цифровая трансформация архитектуры предприятий и управление рисками трансформаций»

Рассматриваются вопросы трансформации архитектуры предприятий и организаций на основе современных цифровых технологий, в том числе в сетевой среде, для различных предметных областей: государственного управления, производства, инновационной

деятельности, инвестирования и др. В качестве методов построения архитектуры предприятия будут исследоваться методы научного проектирования, визуального моделирования, гибкого проектирования и применения микросервисных архитектур, управления рисками.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
Устный доклад	<i>Kadyamatimba A.</i>	<i>A Proposed Framework for Digital Government Services' Sustainability</i>
Устный доклад	<i>Бойченко А.В Казаков В.А Корнеев Д.Г.</i>	<i>Представление на модели OSE/RM алгоритма взаимодействия компонент информационных систем при реализации их семантической интероперабельности</i>
Устный доклад	<i>Nadjitchoneva J.</i>	<i>Efficient Automation of Decision-making Processes in Financial Industry</i>
Устный доклад	<i>Сотников А. Ochaga N.M.</i>	<i>О трансформации электронного правительства</i>
Устный доклад	<i>Пашков П.М., Наумкин А.Д.</i>	<i>Модели цифровой трансформации процессов взаимодействия аэропортов и авиакомпаний</i>
Устный доклад	<i>Потапов Д. А., Давтян А. Г.</i>	<i>Моделирование взаимодействия организации с окружением на основе данных управленческого учета</i>
Устный доклад	<i>Петров М.Ю., Волков Н.В.</i>	<i>Опыт использования отечественных программно-технических средств при моделировании государственной ИТ-инфраструктуры</i>
Устный доклад	<i>Смирнов А.Б.</i>	<i>О моделировании деятельности предприятия как элемента цифровой экономики</i>
Устный доклад	<i>Королева Д.С.</i>	<i>Управление знаниями для обеспечения деятельности предприятия высшего образования</i>
Устный доклад	<i>Тимофеев А.Г.</i>	<i>Моделирование цифровой трансформации крупных российских предприятий</i>

4. Секция «Моделирование и управление бизнес-процессами в цифровой экономике»

Обсуждаются вопросы анализа и разработки методов моделирования и трансформации управления бизнес-процессами с учетом применения новых цифровых технологий. В качестве методов и средств интеллектуальных систем для построения адаптивных бизнес-процессов исследуется применение многоагентных технологий, интеллектуальных цифровых платформ, микросервисной организации программных приложений. Моделирование и управление бизнес-процессов рассматривается в увязке с эффективными бизнес-моделями на основе ценностей и способностей.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
Устный доклад	<i>Десятков В.В. Габалин А.В.</i>	<i>О возможности применения пакета GPSS Studio для определенных классов бизнес-процессов</i>
Устный доклад	<i>Позин Б.А., Батоврин В.К.</i>	<i>Инжиниринг требований на протяжении жизненного цикла систем предприятия</i>
Устный доклад	<i>Куприянов Б.В.</i>	<i>Модели конвейерных процессов рекурсивного типа для решения прикладных задач</i>
Устный доклад	<i>Михеев А.Г.</i>	<i>Применение процессного подхода для децентрализации управления финансовыми организациями.</i>

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Белайчук А.А</i>	<i>Избранные паттерны BPM</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Репин В.В.</i>	<i>Методика описания бизнес-процессов предприятия</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ярошенко Е.В.</i>	<i>Выбор модели омниканальных коммуникаций</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Гаврилов А.В.</i>	<i>Визуальные CASE-средства проектирования баз данных</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Ашавский И.Г.</i>	<i>Реализации сервисного обслуживания клиентов с использованием облачных технологий</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Кизим А.В.</i>	<i>Метод непрерывного улучшения процесса технического обслуживания и и ремонта промышленного оборудования</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Лямин Ю.А., Романова Е.В.</i>	<i>Процессы перехода государственных ИС на отечественные программно-технических средств</i>
<i>Устный доклад</i>	<i>Куприянов Б.В.</i>	<i>Модели конвейерных процессов рекурсивного типа для решения прикладных задач</i>

Председатель программного комитета



Осипов Г.С.