

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XXII-ой Международной научной конференции **«Инжиниринг предприятий и управление знаниями» (ИП&УЗ – 2019)**, которая будет проходить с **25 по 26 апреля 2019 г.** в РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Стремянный пер, д.36

**Цель научной конференции ИП&УЗ 2019:**

Анализ и развитие перспективных подходов, методов и средств повышения эффективности цифровой трансформации предприятий на основе современных интеллектуальных технологий, управления рисками, BPM-средств управления бизнес-процессами, сервисно-ориентированных архитектур и управления знаниями.

**Основные направления работы конференции:**

1. Архитектура предприятий на основе сквозных цифровых технологий
2. BPM и управление бизнес-процессами в условиях динамических изменений рабочих процессов и архитектур предприятий
3. Анализ требований к новым интеллектуальным и социально-сетевым технологиям с учетом новых способов коммуникаций на предприятии и в его экосистеме
4. Системный анализ и комплексное архитектурное моделирование предприятий
5. Анализ и проектирование средств интеллектуальной поддержки деятельности и развития предприятий с учетом их ценностных и экономических аспектов
6. Модели и методы определения результативности и эффективности интеллектуальных/«умных» технологий
7. Когнитивные технологии принятия решений
8. Управление знаниями в динамической бизнес-среде и онтологический инжиниринг
9. Мультимедийные информационные системы и Semantic WEB.
10. Сервисно-ориентированные архитектуры предприятий и информационных систем
11. Многоагентные системы коллективного взаимодействия и принятия решений
12. Динамическое создание цифровых, виртуальных и SMART-предприятий
13. Технологии обработки больших данных и машинное обучение
14. Создание и управление информационно-образовательным пространством университетов

**Секции конференции:**

- Когнитивные и интеллектуальные технологии поддержки принятия решений
- Управление знаниями и онтологический инжиниринг предприятий
- Цифровая трансформация архитектуры предприятий и управление рисками трансформаций
- Моделирование и управление бизнес-процессами в цифровой экономике
- Формирование новых профессий и образовательных программ в условиях цифровой экономики
- Молодежная секция по тематике конференции

**В рамках конференции будут проведены:**

- Круглый стол «В чем новизна и эффективность цифровой трансформации предприятий?»
- Выставка инструментальных средств новых информационных технологий
- Конкурс студенческих научно-исследовательских работ

**Научные труды конференции будут опубликованы** и размещены в библиотеке CEUR Workshop Proceedings (Scopus) и e-Library (РИНЦ)

**Организаторы конференции:**

- Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (РЭУ)
- Российская ассоциация искусственного интеллекта
- Учебно-методический совет по направлению подготовки «Прикладная информатика» Федерального учебно-методического объединения по УГСН 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
- Фонд поддержки системного проектирования, стандартизации и управления проектами (Фонд ФОСТАС)
- Ассоциация профессионалов в области процессного управления (ABPMP)