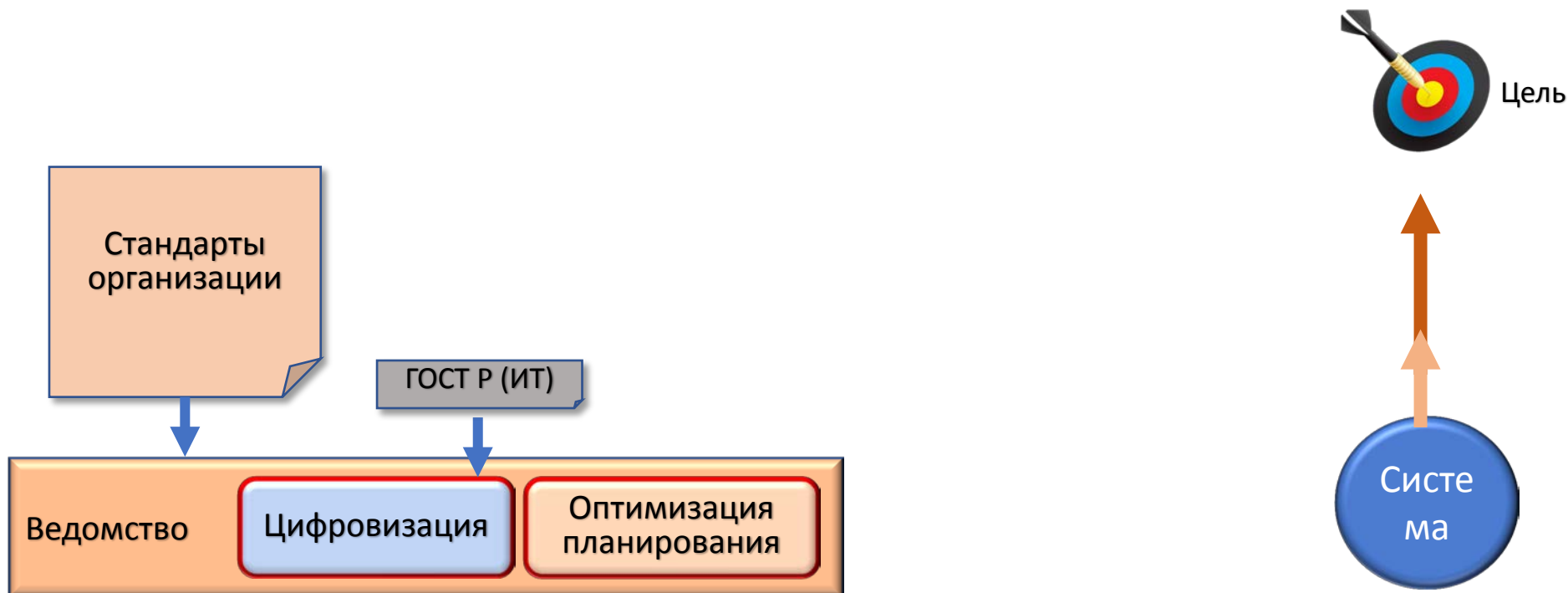


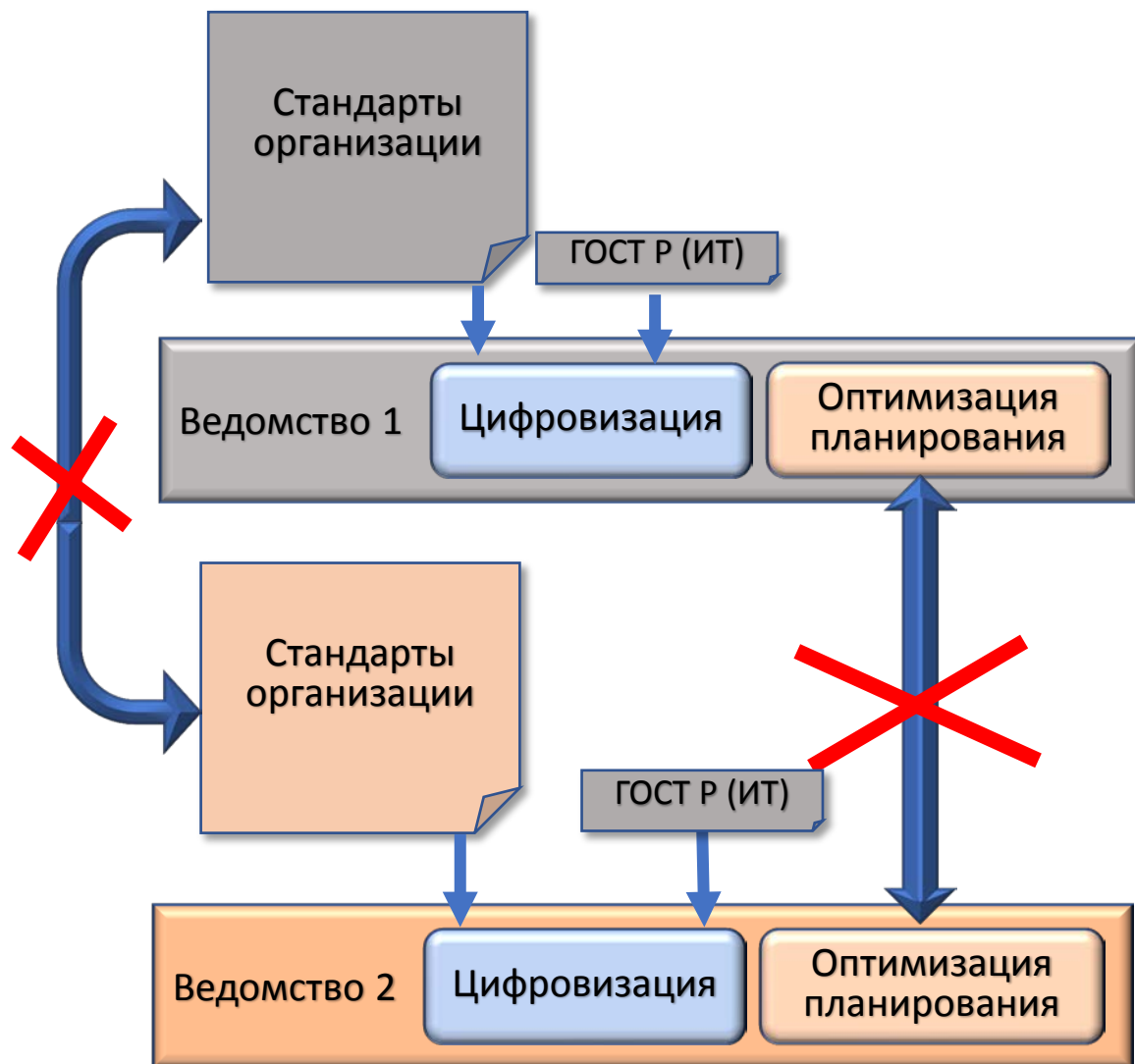
Международные требования к технологиям IoT, предназначенным для применения на межведомственном и межгосударственном уровне

Председатель межотраслевого совета
Комитета РСПП по техническому регулированию,
стандартизации и оценке соответствия
д.т.н., проф. Головин Сергей Анатольевич

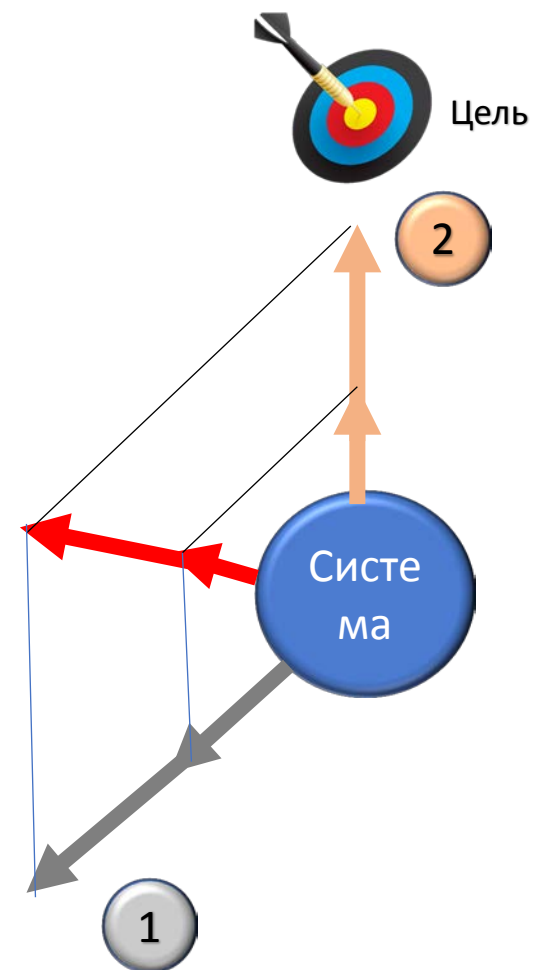
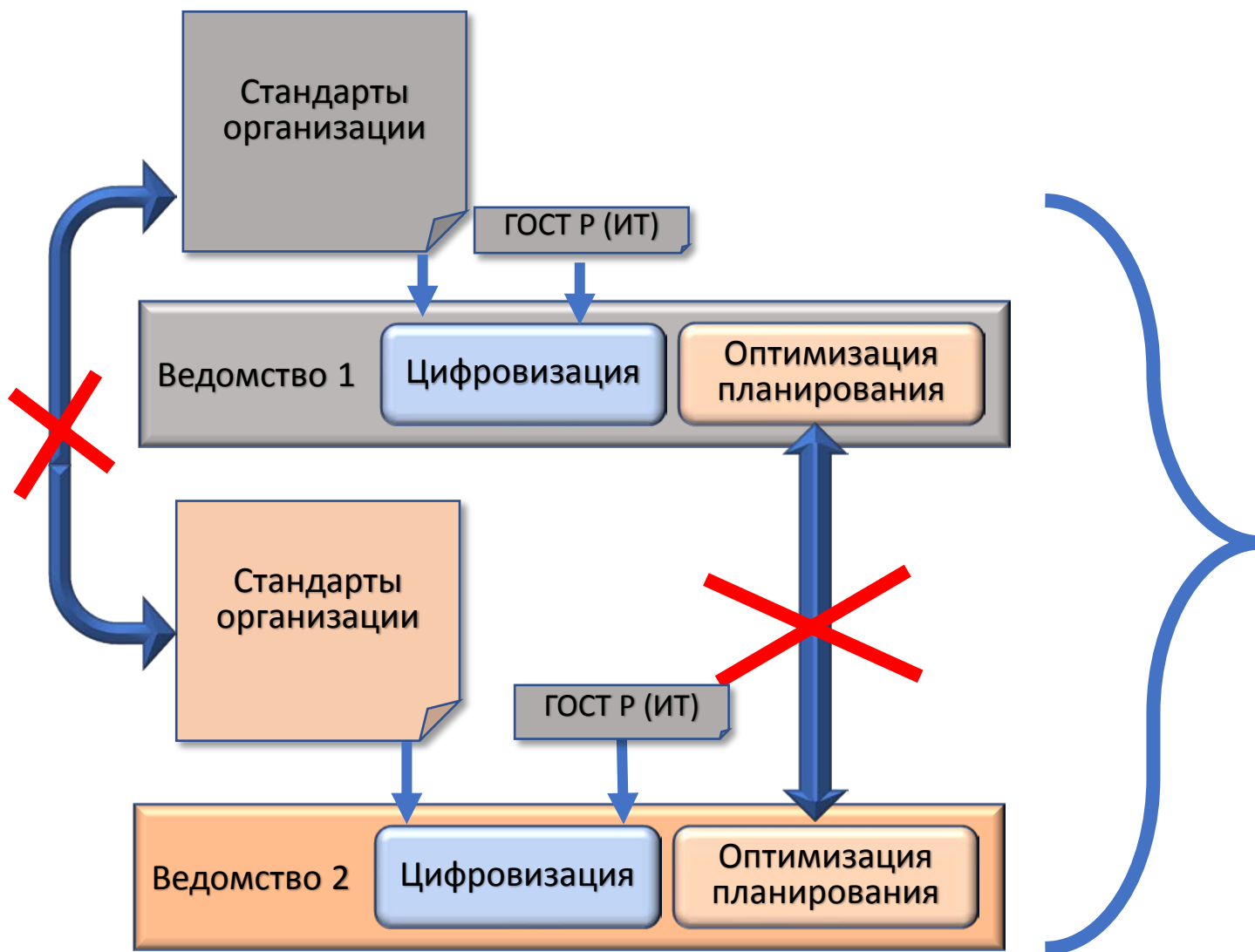
Повышение эффективности работы цеха, завода, отрасли за счет цифровизации



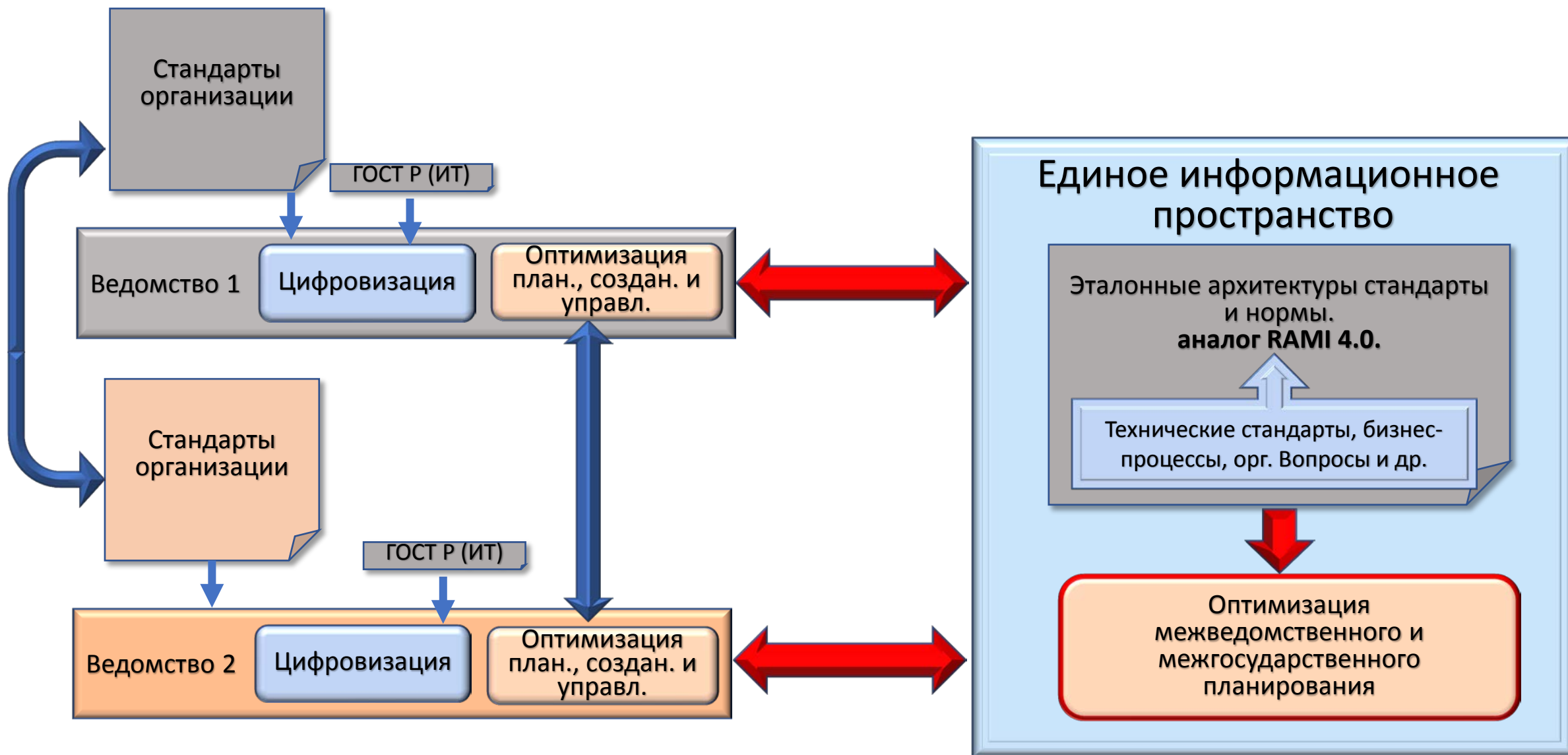
Межведомственные проблемы



Межведомственные проблемы



Шаг к новой технологической революции



Три условия реализации эффективной цифровой экономики



Взаимодействие национального и межгосударственного ТК-МТК-22 «Информационные технологии» с международными и региональными организациями



Маркус Райгль
Сименс

Сергей Головин
РСПП

РГ 3.1. Архитектурные рамки и интероперабельность в IoT

Guido Stephan, Siemens
Dr.Stephan Weissgerber, SAP

Игорь Богачев, Цифра
Александр Олейников, ИРЭ РАН
Виктор Сарьян, ВНИИ связи

РГ 4.1. Умные электрические сети

Sebastian Kosslers, DKE
Dr.Heiko Erglert, Siemens
Andreas Harner, DKE

Виктор Фокин, РСПП
Дмитрий Пазюк, Россети
Валентин Бойков, НТЦ ФСК ЕЭС

РГ 3.2. Онтология и семантика

Kai Garrals, ABB
Dr.Michael Hoffmaister, FESTO
Thorasten Kroke, eCI@ss

Сергей Тихомиров, Кодекс
Евгений Соломатин, Мегапьютер

РГ 4.2. Умное строительство, BIM

Tomas Leibich, ACE3
Klaus Pollath, Zublin

Сергей Пугачев, BIM ассоциация
Дмитрий Пазюк, Россети
Валентин Бойков, НТЦ ФСК ЕЭС

РГ 3.3. Кибербезопасность

Volker Jacumeit, DIN
Dr.Ralf Ramming, Siemens
Andreas Harner, DKE

Юрий Тимофеев, ООО ГИТС
Алексей Марков, ГК НПО Эшелон
Игорь Зубарев, ИАВЦ
Сергей Петренко, проф. ЛЭТИ

РГ 4.3. Умное производство

Dr. Jens Gauco, DKE
Udo Bausch, Bosch
Peter Linnert, Siemens

Борис Позднеев, Ассоц. ЦИМ
Алексей Кислов, Фирма 1С
Евгений Бахин АО «Аскон»
Сергей Гарбук ВШЭ

Эта

фотографи

я, автор:

Неизвестн

ый автор,

лицензия:

CC BY-SA

[ISO / IEC 19637: 2016](#)

Информационные технологии-рамки тестирования сенсорных сетей

[ISO / IEC 20005: 2013](#)

Информационные технологии-сенсорные сети - сервисы и интерфейсы, поддерживающие совместную обработку информации в интеллектуальных сенсорных сетях

[ISO / IEC 20924: 2018](#)

Информационные технологии - Интернет вещей (IoT) - словарь

[ISO / IEC 21823-1: 2019](#)

Internet of things (IoT) - совместимость для систем Интернета вещей-Часть 1: фреймворк

[ISO / IEC TR 22417: 2017](#)

Информационные технологии-примеры использования интернета вещей

[ISO / IEC TR 22560: 2017](#)

Информационные технологии-сенсорные сети-примеры использования авиационной промышленности: активное управление воздушным потоком

[ISO / IEC 29182-1: 2013](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорных сетей (SNRA) - Часть 1:
Общий обзор и требования

[ISO / IEC 29182-2: 2013](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорных сетей (SNRA) - Часть 2:
словарный запас и терминология

[ISO / IEC 29182-3: 2014](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорной сети (SNRA) - Часть 3:
Виды эталонной архитектуры

[ISO / IEC 29182-4: 2013](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорной сети (SNRA) - Часть 4:
модели сущностей

[ISO / IEC 29182-5: 2013](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорной сети (SNRA) - Часть 5:
определения интерфейсов

[ISO / IEC 29182-6: 2014](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорных сетей (SNRA) - Часть 6:
Приложения

Действующие и разрабатываемые стандарты IoT

[ISO / IEC 29182-7: 2015](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: эталонная архитектура сенсорных сетей (SNRA) - часть 7: рекомендации по взаимодействию

[ISO / IEC 30101: 2014](#)

Информационные технологии-сенсорные сети: сенсорная сеть и ее интерфейсы для системы Smart grid

[ISO / IEC 30128: 2014](#)

Информационная технология -- сети датчика -- родовой интерфейс применения сети датчика

[ISO / IEC 30140-1: 2018](#)

Информационные технологии-сеть подводных акустических датчиков (УВАСН) - Часть 1: Обзор и требования

[ISO / IEC 30140-2: 2017](#)

Информационные технологии-сеть подводных акустических датчиков (UWASN) - Часть 2: эталонная архитектура

[ISO / IEC 30140-3: 2018](#)

Информационные технологии-сеть подводных акустических датчиков (UWASN) - Часть 3: объекты и интерфейс

[ISO / IEC 30140-4: 2018](#)

Информационные технологии-сеть подводных акустических датчиков (UWASN) - Часть 4: функциональная совместимость

[ISO / IEC 30141: 2018](#)

Интернет вещей (IoT) -- справочная архитектура

[ISO / IEC NP 30142](#) [в стадии разработки]

Информационные технологии -- подводная акустическая сенсорная сеть (UWASN) -- обзор и требования к системе сетевого управления

[ISO / IEC NP 30143](#) [в стадии разработки]

Информационные технологии -- подводная акустическая сенсорная сеть (UWASN) -- профили приложений

[ISO / IEC NP 30144](#) [в стадии разработки]

Информационная технология-архитектура сенсорных сетевых систем для электрических подстанций

[ISO / IEC NP 30147](#) [в стадии разработки]

Информационные технологии - Интернет вещей-методология обеспечения надежности системы/услуги IoT

[ISO / IEC PDTR 30148](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) - технические требования и применение сенсорной сети для беспроводных газовых счетчиков.

[ISO / IEC NP 30149](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) - структура надежности

[ISO / IEC NP 30160](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) - рамки применения для управления энергией реагирования спроса промышленного объекта

[ISO / IEC NP 30161](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) - требования платформы обмена данными IoT для различных сервисов IoT

[ISO / IEC NP 30162](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) - требования к совместимости и модели для устройств в промышленных системах IoT

[ISO / IEC NP 30163](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) - системные требования интегрированной платформы, основанной на технологии IoT/SN, для мониторинга активов chattel, поддерживающего финансовые услуги

[ISO / IEC NP TR 30164](#) [в стадии разработки]

Интернет вещей (IoT) -- Edge Computing

[ISO / IEC NP 30165](#) [в стадии разработки]

Internet of Things (IoT)-платформа IoT в реальном времени

Спасибо за внимание!

www.cksit-rspp.ru

sgolovin@itstandard.ru

