

SECR

Санкт-Петербург

2019



Будылин Валерий

— Системный аналитик ПО «Орион»

г. Москва, Ноябрь 2019 г.



 **SECRET**



Software Engineering Conference Russia

Про что?



Software Engineering Conference Russia — уникальная площадка для обмена опытом широкой тематической направленности и важнейшее ежегодное ИТ-событие России. Это место представления научных изысканий, внедрения ИТ-сферы в бизнес, общения представителей самых разных специализаций ИТ.



SECR – это высочайшее качество программы. Доклады отбираются на конкурсной основе **программным комитетом**. И только 35% из поданных на рассмотрение заявок проходят в программу. Программный комитет состоит из признанных экспертов из России, стран Европы и США, которые представляют индустрию разработки ПО и научно-исследовательские организации.



Участники SECR приезжают на конференцию регулярно и признаются, что каждый раз получают что-то новое. Для многих профессионалов конференция стала ежегодным местом встречи. Дни конференции традиционно сопровождаются network-вечеринкой, где коллеги знакомятся в неформальной обстановке.

Для кого?

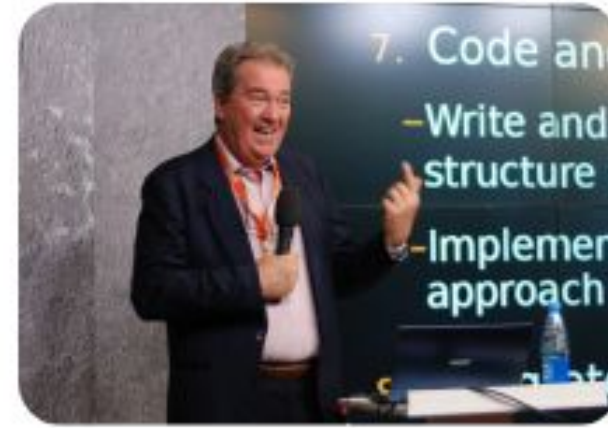
Каждый находит здесь что-то свое:



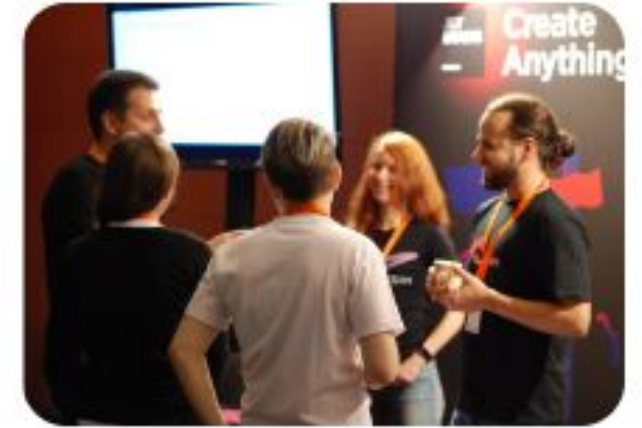
Для людей науки — это площадка для представления научных работ и коммуникации между теоретиками и практиками.



Для бизнеса — возможность для общения как с ИТ-руководителями всех уровней, так и с разработчиками, и с представителями науки.



ИТ-профи могут прокачаться в своей теме и заглянуть в смежные области без необходимости посещать разные конференции, завести полезные контакты.



Спонсоры и партнёры активно ищут новых ценных сотрудников, а также знакомятся с возможными клиентами.

Много треков

<input type="checkbox"/>	Programming/Tools	<input type="checkbox"/>	Architecture	<input type="checkbox"/>	Data science; Big data	<input type="checkbox"/>	Cloud	<input type="checkbox"/>	DevOps
<input type="checkbox"/>	AI; Intelligent Things	<input type="checkbox"/>	IoT	<input type="checkbox"/>	Voice Interfaces	<input type="checkbox"/>	VR, AR	<input type="checkbox"/>	Open Source
<input type="checkbox"/>	Embedded Systems	<input type="checkbox"/>	Security	<input type="checkbox"/>	Testing / Verification	<input type="checkbox"/>	Analysis	<input type="checkbox"/>	UX
<input type="checkbox"/>	Business	<input type="checkbox"/>	Knowledge Management	<input type="checkbox"/>	Project Management	<input type="checkbox"/>	Continuous Prof. Development	<input type="checkbox"/>	High Loaded

Куда сходил?

Architecture

10:00 30 мин.
Распил монолита в Леруа
Павел Юркин, Леруа Мерлен

10:40 15 мин.
Неочевидные проектные проблемы (когда специалист выполняет функции не связанные с его проектной ролью)
Василий Моисеев, Usetech

11:00 30 мин.
Работа на долгосрочных проектах: лайфхаки планирования ресурсов, ускорения работ, KPI и клиентского счастья.
Олег Громов, Extyl

Business

12:00 30 мин.
Прорывная ретроспектива
Андрей Конопля, АРБ – консалтинг

12:45 30 мин.
Микросервисные архитектуры с позиции инженерии систем
Роман Цирульников, Яндекс.Деньги

Analysis

15:00 30 мин.
Предпроект. Чек-лист обследования.
Ирина Гертовская, ОTR

15:45 30 мин.
Вылавливаем бизнес-ценность из океана тест-кейсов: Как Аналитик помогает QA сделать тесты легкими и ценными
Константин Семенов, EPAM Systems

Analysis

17:30 15 мин.
О разработке прототипа виртуального ассистента для граждан умного города
Евгений Липкин, Университет ИТМО

16:30 30 мин.
Эмоциональный интеллект в работе аналитика
Олег Воронов, ВТБ Банк

17:50 15 мин.
Профессиональные навыки аналитика за и против потребностей команды
Анна Пенкина, raketa.travel

18:10 15 мин.
Исследование влияния медитационных техник на качество программирования
Виталий Волобуев, Университет Иннополис

18:30 15 мин.
Жизнь без ctrl Z и осознанность в работе
Сергей Пушкин, Рексофт

10:15 30 мин.
Анализ кода: как помешать взломать вашу систему.
Алексей Жуков, Positive Development User Group (PDUG)

Data science; Big data

12:00 30 мин.
Массовый скоринг в CRM – секреты и подводные камни
Александр Сербул, 1С-Битрикс

12:45 30 мин.
Опыт использования Atlassian Confluence в корпоративном управлении знаниями
Дмитрий Проскурин, Лаборатория Касперского

UX

11:00 30 мин.
Логические основания дизайна интерфейсов
Ольга Павлова, Собака Павлова

15:20 15 мин.
Structure Splitting для компилятора для микропроцессоров Эльбрус
Виктор Шампаров, МЦСТ / МФТИ

Programming/Tools

15:00 15 мин.
Методика моделирования квантовых алгоритмов, систем и предотвращение / устранение квантовых ошибок
Виктор Потапов, Южный федеральный университет

IT в международной компании

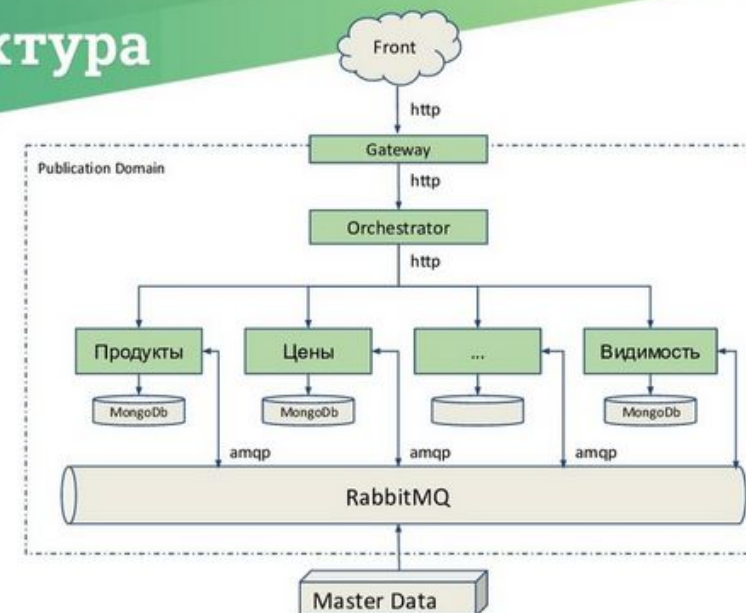
- IT продукты для все бизнес-юнитов писала одна Франция
- Разработка не кастомная: куча ветвлений в бизнес-логике
- Монолитная архитектура



Итоги: архитектура

Что у нас получилось?

- Распределённая система с производительностью 300 gps и временем ответа в 60 ms (95 перцентиль), **без тюнинга.**
- Отказоустойчивость
- Гибкость
- ...





Чек-лист

№	Объект
1	Источники информации
2	Глоссарий
3	Заинтересованные стороны
4	Задачи предметной области
5	Бизнес-процессы
6	Бизнес-объекты
7	Потоки информации
8	Границы проекта
9	Решение (выбор технологий)

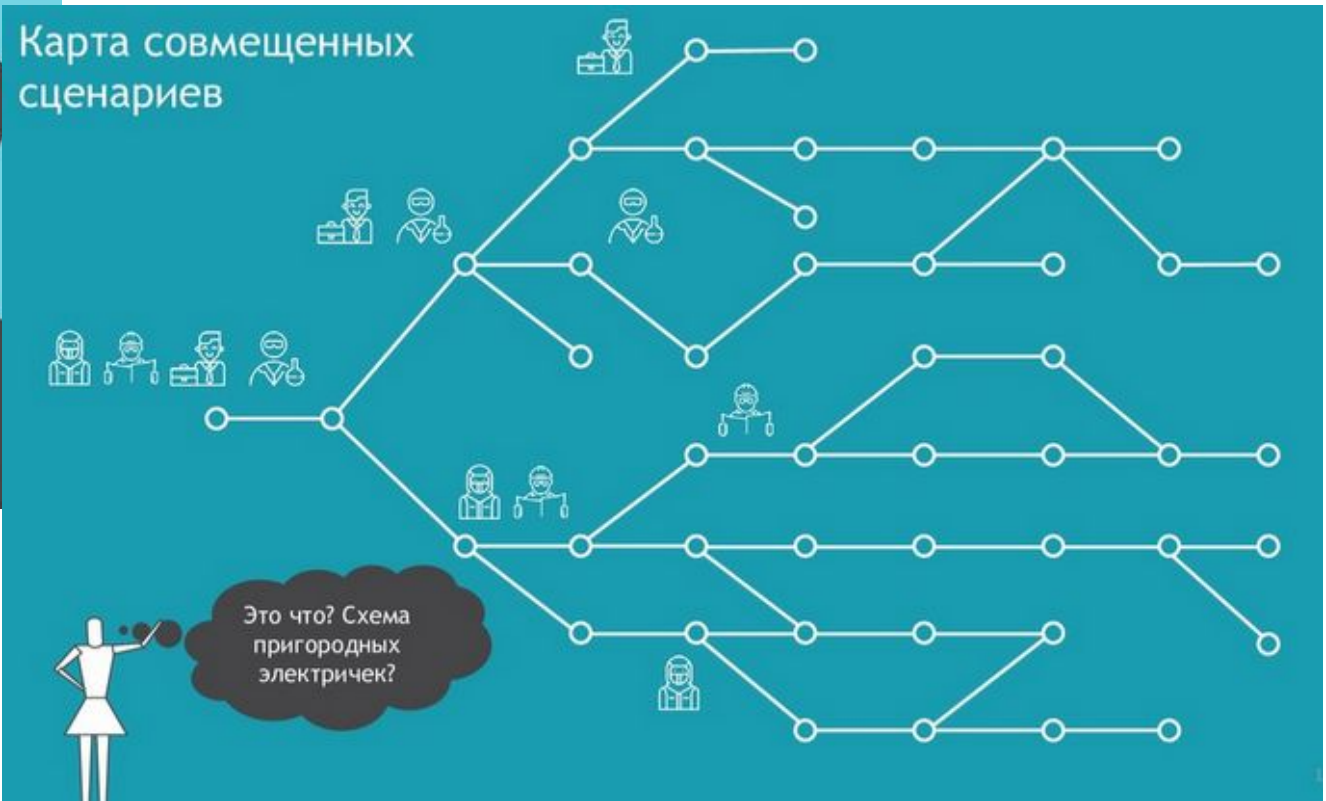
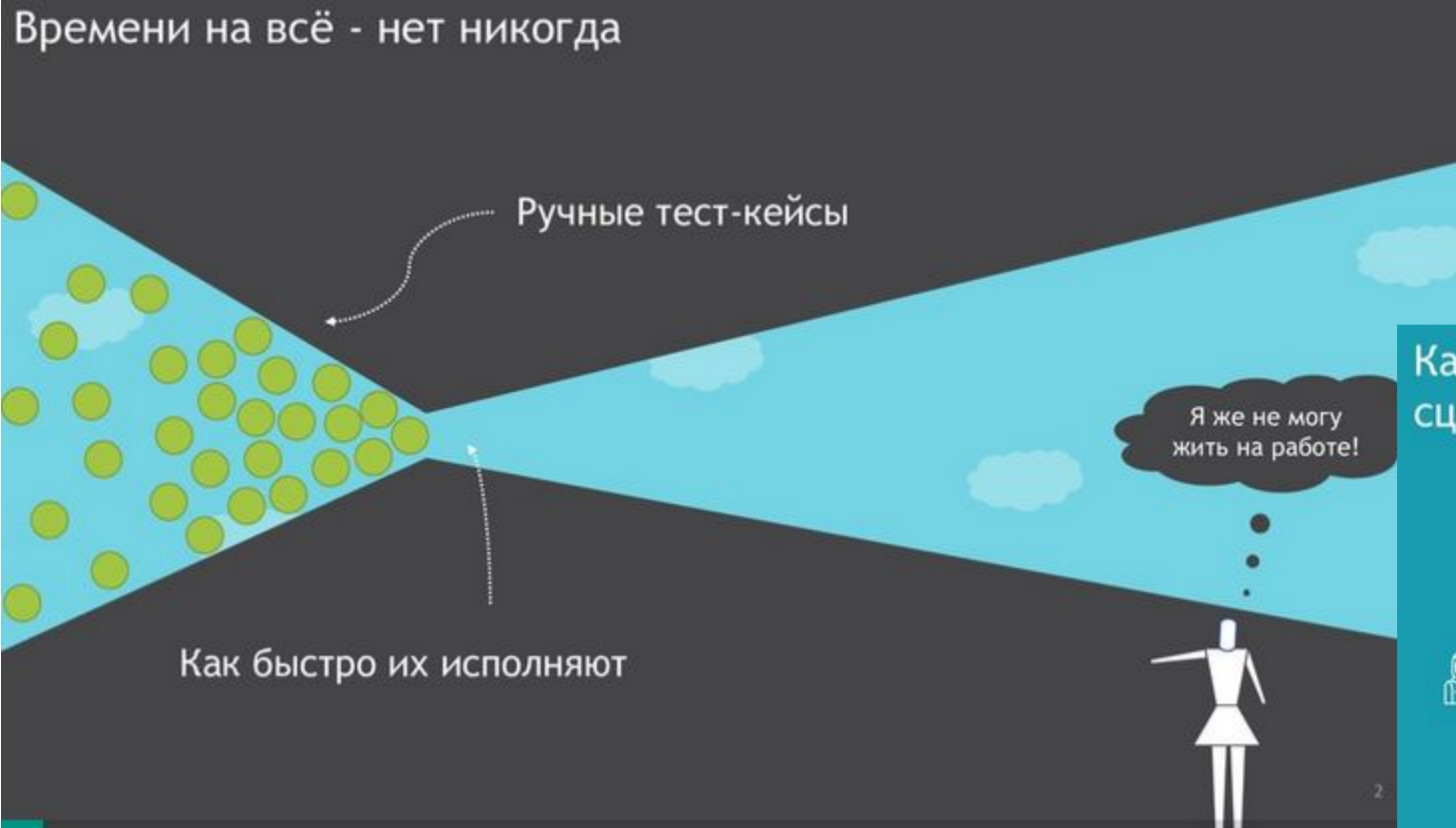


Приложение А

№	Что не забыть
1	Легитимность
2	Лицензирование, сертификация
3	Создание \ модернизация оргструктуры
4	Разработка \ актуализация регламентов
5	Обучение персонала
6	НСИ, источники, период актуализации
7	Создание начальных данных \ миграция
8	Порядок внедрения
9	



Как Аналитик помогает QA сделать тесты легкими и ценными

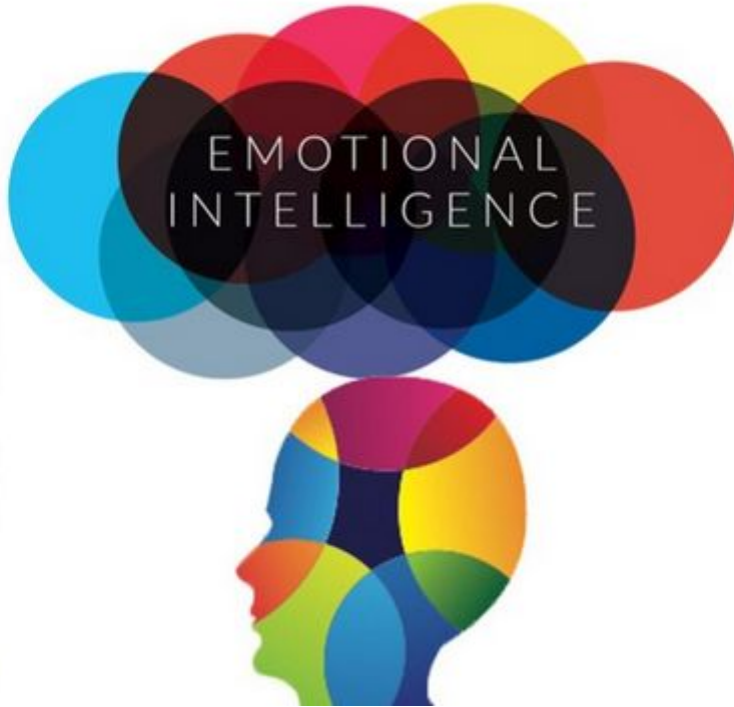


Эмоциональный интеллект в работе аналитика

ОПРЕДЕЛЕНИЕ EQ

Wiki
(Howard Gardner)¹:

Эмоциональный интеллект — это способность человека распознавать эмоции, **понимать** намерения, мотивацию и желания других людей и свои собственные, а также способность **управлять** своими эмоциями и эмоциями других людей в целях **решения практических задач**.



¹ Howard Gardner - Howard Gardner and multiple intelligences», The Encyclopedia of Informal Education

Джилл Хэссон²:

Эмоциональный интеллект — это понимание того, как с помощью эмоций **донести какую-то информацию** до разума и как использовать разум для понимания эмоций и управления ими.

²Джилл Хэссон - Развитие эмоционального интеллекта: советы, техники

КОРРЕКТИРОВКА ЧУЖИХ ЭМОЦИЙ

1. «Заткнись и слушай»

- Просим рассказать о причине состояния
- Не перебиваем и не противоречим
- Не пытаемся успокоить
- Не сравниваем со своим опытом
- Не приуменьшаем важность

2. Фиксация поинтов

- Просим сформулировать проблему
- Записываем результат (на бумагу)

3. Отказ от обобщений

- Отказываемся от «Все», «Всегда» и т.д.
- Рассматриваем проблемы обезличено

4. Перевод проблемы в цели

- Формулируем цель
- Планируем первый шаг



Опыт использования Atlassian Confluence в корпоративном управлении знаниями

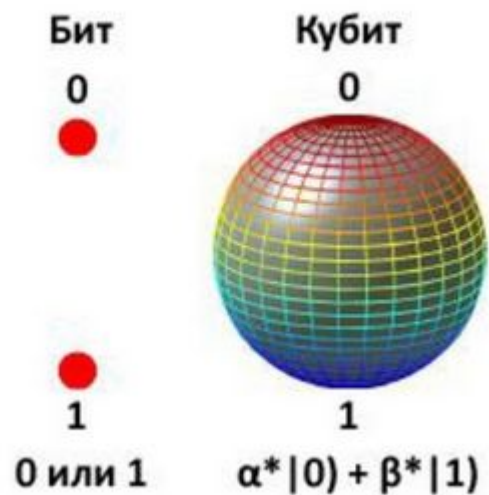
Жизненный цикл знаний



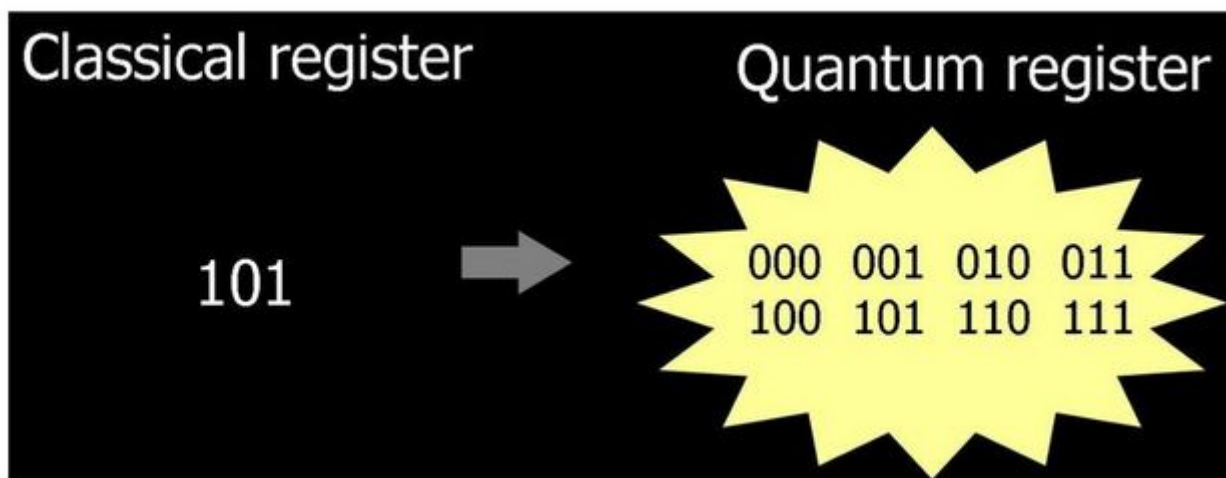
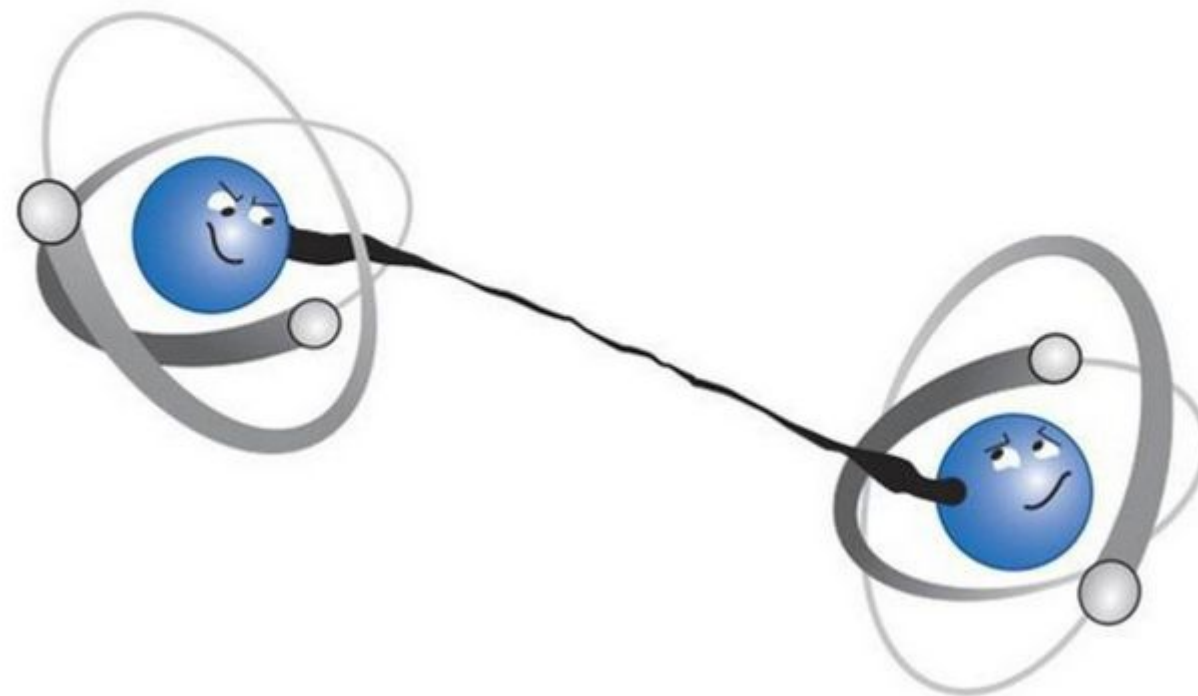
Как мы используем Confluence: база знаний



Методика моделирования квантовых алгоритмов, систем и предотвращение / устранение квантовых ошибок



4. Квантовая запутанность



<https://2019.secrus.org/lang/ru/program/agenda/>

Спасибо за внимание!