

# Квантовый Компьютер Презентация

[Чернобыль](#) 2 сезон. 2014-1-30 Название: Чернобыль Раздел: Рефераты по политологии Тип: реферат Добавлен 20:11:40 13 июня 2001 Похожие работы Просмотров: 20943. Бесплатная работа Чернобыль, вы можете скачать бесплатно Чернобыль - Реферат по предмету История. Реферат по теме.

Российско-американские физики создали рекордно сложный 51-кубитный квантовый компьютер.

[Штат калифорния на английском](#). Сергей ЛЕСКОВ Разница меж квантовыми компьютерами и кремниевыми, как меж кремниевыми и древесными счетами. По прогнозам, уже в последнее время квантовый компьютер сумеет обрабатывать больше потоков данных, чем существует частиц во Вселенной. Но новенькая техника угрожает и новыми неприятностями. Если кремниевые компы построены на принципе «ноль-один», то квантовый компьютер — это не «либо — либо», а в один и тот же момент оба состояния — «и-и». Это связано с корпускулярно-волновым дуализмом фотона, носителя инфы в квантовом компьютере, который оперирует квантовыми битами, либо кубитами, которые могут принимать сразу два значения.

Компьютер «Орион» D-Wave обладает 16-кубитным микропроцессором, способным обслуживать 65 536 вычислительных потоков в собственных квантовых местах. Квантовый компьютер пробовали выстроить многие компании во главе с IBM. По оценкам, квантовый компьютер был должен родиться только к 2030 году. По воззрению доктора Центра квантовых вычислений Оксфордского института Эндрю Шгайна, выстроить работающий квантовый компьютер все равно что завладеть прохладным термоядерным синтезом.

Уже в 2008 году D-Wave собирается сделать систему в 1 тыщу кубит, что позволит обрабатывать больше потоков данных, чем существует частиц во Вселенной. Доступ программистов для работы с «Орионом» будет открыт уже в 2007 году. Посреди первых задач квантовых компов — пророчество погоды и расчет погодных конфигураций, создание онкологических препаратов, обработка сигналов из Вселенной для поиска инопланетных цивилизаций. Совместно с тем квантовый компьютер, который никто не собирается засекречивать, мгновенно сделает легковесной всю современную тайнопись, все кодовые системы, что вызовет хаос в областях, связанных с безопасностью и конфиденциальностью.

[Imdg code на русском языке](#). СОЛАС-74, однако некоторые части Кодекса до сих пор остаются рекомендательными. Обязательный статус Кодексу ММОГ, с поправками, был придан 1 января 2004 г.

[Программу Для Расчета Провиса Кабеля](#), [Игра Убить Бертольда](#), [Концепция Здоровья В Пожилom И Старческом Возрасте](#) [Реферат](#), [План Самообразования Учителя Физики На 3 Года](#), [Методика Опосредованное Запоминание Леонтьев](#), [Аналитическая Справка Для Аккредитации Оу Руководство И Внутришкольный Контроль](#), [Продукционная Модель Представления Знаний Реферат](#)