

## В Мичиганском университете начал работу симпозиум по проблемам квантовой теории

2 июля в Мичиганском университете, США, открылся трехдневный симпозиум по проблемам квантовой теории. Участники Quantum Applications Symposium попробуют найти ответ на ключевой вопрос - будут ли квантовые эффекты доминирующими в развитии технологий в новом веке?

Основное внимание на симпозиуме будет уделено квантовым вычислениям - этой проблеме посвящено около половины запланированных докладов. Среди докладчиков присутствуют такие известные специалисты, как Дэвид Дойч (David Deutsch) из Центра квантовых вычислений Оксфордского университета, Брайан Джозефсон (Brian Josephson) из Кембриджа и Фил Плацман (Phil Platzman) из Lucent Bell Labs. Доклад Плацмана, например, будет посвящен модели аппаратного оформления квантового компьютера, согласно которой "процессор" представляет собой массив электронов, плавающий над поверхностью жидкого гелия. По оптимистичным прогнозам, прогресс в этой области позволит создать действующий компьютер в течение ближайших 10 лет.

На симпозиуме будут также представлены доклады, в которых говорится о возможностях практического применения квантовых компьютеров. Пол Бениофф (Paul Benioff) из Argonne National Labs планирует показать возможности взаимодействия статичного квантового компьютера и чрезвычайно подвижных микророботов, способных проводить, например, медицинские исследования. Другой исследователь - Льют Малеки (Lute Maleki) из Лаборатории реактивного движения рассмотрит в своем докладе возможности использования квантовых компьютеров в исследовании космоса и аэрокосмической промышленности.

Чрезвычайно интересным обещало быть выступление Стюарта Хамероффа (Stuart Hameroff), работающего в Университете Аризоны. Хамерофф долгое время работал вместе с математиком из Оксфорда Роджером Пенроузом (Roger Penrose) в области разработки теории квантовых эффектов в работе человеческого мозга. Однако по некоторым причинам Хамерофф не сможет принять участие в симпозиуме и сообщить о последних новостях в этой области.

[👍 Пореккомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)