

16 октября 2023

Исмагилов Нияз Салаватович

*Прикладные аспекты квантовых вычислений:  
практические задачи индустрии, к которым  
применима технология и математические задачи,  
которые они порождают*

Квантовые вычисления — новая бурно развивающаяся область науки и технологий, которая с точки зрения решения вычислительных задач находится на стыке математики и компьютерных наук. Выполнение расчётов на квантовых вычислительных устройствах требует разработки новых методов и алгоритмов решения вычислительных задач. При этом область практического применения квантовых вычислений до сих пор остаётся достаточно открытым вопросом и в этом направлении ведутся активные исследования и разработки.

В докладе будут представлены некоторые производственные задачи индустрии и ассоциированные с ними вычислительные задачи, имеющие потенциал быть решёнными при помощи квантовых вычислителей, а также математические задачи, которые возникают в ходе разработки квантовых методов решения.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР  
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>