

Рабочий лист №1

Дата "5" февраля 2025 г.
(заполняется оргкомитетом)

Шифр И-6
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл	85															85
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Магистратура

(название олимпиады, заполняется участником)

Инноватика

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Кейс: Тренировка и тестирование
квантовых симуляторов.

Квантовые компьютеры это новая
технология, которая позволяет решать
асимптотически - сложные для
классических задачи.

Такое явление называется "Квантовое
превосходство", "Квантовое преимущество" -
способность решать проблемы
быстрее [1]. Такие инструменты
решения задач обеспечивают суперполиномиальное
ускорение относительно классических
алгоритмов.

Алгоритм Шора для факторизации
целых чисел — вычисляет операцию
за $O(n^3)$, в то же время, классический
алгоритм требует $2^{O(n^{1/3})}$ времени, а
линейная оценка это $O(2^{n^{1/3} + O(1)})$.

Алгоритм квантового хеширования —
— вычисляет хеш-код объекта &

~~не самой оптимальным реализацией~~
за $O(\log \log q)$ времени

на $S = O(\log \log q)$ кубитах за $\log q$ [2]

шагов, если сравнить с аналогичными
показателями $O(n)$ шагов, где n —
длина входных данных.

Кроме того, квантовые функции Shor
устойчивы к квантовым, чем
классические алгоритмы и
дают гарантированно идеальное
показатели безопасности
в перспективе рост — квантовой
универсальности.

Прим. Google на 54-кубитах
преодолеет сложнейшие задачи
3 мин 20 сек, что по сравнению
с классическим 10 000 лет.

Таким образом, квантовые алгоритмы
дают фундаментальные
результаты для квантовых
вычислений.

[2] Закрытый источник, в котором использованы вычисления.

Дополнительный рабочий лист
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "5" февраля 2025 г.
(заполняется участником)

Шифр Ц-6
(заполняется участником)

Но на самом деле, довольно сложные
задачи можно решить на
Квантах, которые реализованы
на квантовых компьютерах,
и пример, поиск радиометров в
строке с помощью алгоритма
Гровера и т.д. [3]

Видимо основные первоочередные
задачи решаются на практике задачи,
которые можно решить на
классических компьютерах.

Симуляция физических процессов квантовых
систем: дизайн составной квантовой
помогает симулировать поведение
частицы в квантовом мире.

Представление систем в квантах:
Квантовые компьютеры позволяют
моделировать квантовые системы
и моделировать их поведение или

ГН и предсказывать свойства веществ

[3] Серв, Худяев Квантовый алгоритм нахождения радиометров

иногда и всетаки имеем структуру
до и после на основе сентенциальной
грамматики термина

Машинное обучение - позволяет
выявлять многие закономерности,
как массовая наука. Для компьютеров создана
специальная на базе ИИ ВМ и
библиотеки GIS KIT для
тренировки моделей машинного
обучения, что стимулирует
массовый интерес.
Медицина.

Повышение безопасности
полиции для дорожного
Т.О.Т.

Создание более чувствительных
сенсоров на базе нанотехнологий.

Как видно: есть много сфер, в
которых вычислительные ресурсы
используются эффективно
вычислительная.

Дополнительный рабочий лист
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "5" февраля 2025 г.
(заполняется участником)

Шифр Ц-6
(заполняется участником)

Рассмотрены преимущества
наименований на базе ивальных
акций, жюри.

Недостатки:

1. Дороговизна персонала и
жесткий учет затрат.

2. Дороговизна необходимого
оборудования.

Современные ивальные наименования
очень дорогие, и чем выше
система, тем ее дороже
поддерживать и развивать.

Треть: стоимость в кубическом метре
может достигать максимума.

3. Стоимость разворачивания
развертки и манипуляции
для поддержки наименований на
ив. наименования необходимо
очень много энергии, что-то
на теплообменники, так
как такие устройства

существенное и передача температур, низкотемпературной и максимальной возбудимости.

4. Деградирующая способность со временем, в частности падает, и на практике приходится пересчитывать СЗ.

3. Время работы для ручного
пренингуется — для некоторых
алгоритмов можно на время
достичь оптимального решения
матрицы привода, но
только на глупых дисках,
и 100 лет. В примере, алгоритм
матрицы маршрута в не-
сложной из себя занимал около
150 часов для матрицы 1/3 маршрута,
вот все время как только
компьютер решает эту задачу
матрицы дисков.

Среди агентов то можно видеть
решение массовых политических
проблем, давая им
использовать как для саморазвития
энергии.

[illegible]

Дата "5" декабря 2025 г.
(заполняется участником)

Шифр 2-6
(заполняется участником)

Ценные статьи, суровость и ясность
взглядов на соответствующий
этот период времени, так как
перспективные исследования, откровенность
и другие достоинства либо задержаны,
либо же размещаются в той или иной
литературе, к которой не имеет отношения
состав.

Важно, чтобы с хорошим пониманием рассмотреть внутренние моменты по романскому стилю.

Из известных - Г.В.М., урядови
Народна Република Босна и Херцеговина
дотер и со-црпачених мостова.

Учитывая многогранную
деятельность и ставшие
по мере времени
видимые ее результаты
мне, и, конечно, и
пока не в полной мере.

Самая большая нагрузка
направлена на разработку, монтаж
и приёмку платных программ
алгоритмов, подготовку (срок),
и внедрения сервисов для
предоставления результатов
расчётов.

При этом наша модель
внедрения, основанная на
известии персонала на более
50, успешно учитывает специфику
важных моментов.

Курсо-базовыми методами
и разработкой систем внедрения
наших методов.

Известными методами при внедрении
оформления документов и оформлении
применяемых ресурсов
для разработки новых систем.

Известно:

Курсовые курсы для
исследования для
наших методов

Дополнительный рабочий лист
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "5" сентября 2025 г.
(заполняется участником)

Шифр И-6
(заполняется участником)

Если учесть преобладающие
современные формы осадков,
то У. и старую магматическую
область (или на У.
У. и, Биюшана, Езюма и все
места восточнее и т.д.

Вывод:

Внедрение - на разлитой скле.

Вывод - в магматическую область.

Перспектива - решение проблем

недостатка магматической и

средств для создания теплоэнергии.

Альтернативные

Перспектива - частичная замена

материалов в строительстве

выпускать, но только в

материале с массовыми

Для каждого участка своя роль

свойства материала