

## Заключение по части 1.

За исключением описания динамики макроскопического тела<sup>1</sup>, все задачи, затронутые в первой части сайта, принципиально могут быть решены и методами традиционной квантовой механики, однако практическая реализация этих методов в ряде случаев чрезвычайно затруднена и требует использования приближённых методов. Вообще, техническая сложность решения многих задач методами как традиционной квантовой механики, так и с использованием техники интеграла по путям крайне затрудняет не только интерпретацию решений, но и понимание их физической сущности. Это не только делает процесс решения часто излишне утомительным, но и снижает его эффективность.

Предложенный же подход позволяет при нахождении квантовых состояний вообще избегать решения каких-либо дифференциальных или интегральных уравнений.

---

<sup>1</sup>Такое описание может быть реализовано посредством интеграла по путям ([А.Ю.Самарин](#)), однако этот метод выходит за рамки традиционной квантовой механики, в основу которой положено уравнение Шрёдингера.