

## РЕЦЕНЗІЯ

на методичні рекомендації А.В. Чумаченка, М.В. Теслик, О.М. Теслик,  
О.О. Приходько, С.Й. Вільчинського

### “Квантова механіка”

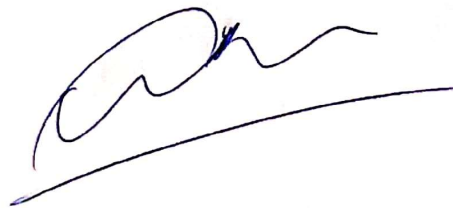
Методичні рекомендації до курсу “Квантова механіка” Чумаченка А.В. та ін. присвячені викладенню змісту практичних занять на другий семестр для студентів третього курсу фізичного факультету. Теми практичних занять включають у себе наближені методи квантової механіки, квантову механіку частинок із напівцілим спіном, квантування електромагнітного поля, елементи теорії розсіяння та задачі квантової механіки для багатоелектронних систем.

Метою даних рекомендацій є створення детального плану роботи зі студентами як в аудиторії, так і при дистанційному навчанні. Кожна тема, що складається з практичних занять, викладена окремо у Google Classroom разом із усіма необхідними матеріалами для підготовки до практичного заняття та домашнього завдання. Обраний підхід дозволяє контролювати виконання студентами домашніх завдань та проводити оцінювання отриманих знань дистанційно, що є актуальним в сучасних умовах.

У методичній розробці наведено перелік завдань до кожної теми та кожного практичного заняття, а також додаткові завдання для самостійної роботи студентів.

Враховуючи вище сказане вважаю, що рекомендації “Квантова механіка” Чумаченка А.В. із співавторами можуть бути використовуватись в якості методичних рекомендацій для фізичних факультетів вищих навчальних закладів.

Професор  
доктор фіз.-мат. наук



Єжов С.М.