

Теми курсових робіт  
студентів III курсу на 2021/2022 н.р.

1. Вимірювання без взаємодії у квантовій механіці.  
Керівник: проф. Ткачук В. М.  
Виконує: А. Панас
2. Темна матерія та модифікована ньютонівська динаміка.  
Керівник: проф. Ткачук В. М.  
Виконує:
3. Розрахунки вищих мультипольних моментів систем електричних зарядів.  
Керівник: проф. Ровенчак А. А.  
Виконує:
4. Ефект Казимира у конденсованих середовищах.  
Керівник: доц. Пастухов В. С.  
Виконує:
5. Оптимізація портфелю цінних паперів за допомогою обчислень на квантових комп'ютерах.  
Керівник: доц. Гнатенко Х. П.  
Виконує:
6. Алгоритм підсилення амплітуди та його використання при розв'язанні прикладних задач на квантових комп'ютерах.  
Керівник: доц. Гнатенко Х. П.  
Виконує:
7. Дослідження особливостей структури простору на планківських масштабах (існування мінімальної довжини, кванта простору).  
Керівник: доц. Гнатенко Х. П.  
Виконує:
8. Знаходження власних значень енергії та власних функцій двоямного потенціалу в підході квантово-механічного імпедансу.  
Керівник: доц. Григорчак О. І.  
Виконує:
9. Гравітація на тороїдальній планеті.  
Керівник: доц. Кузьмак А. Р.  
Виконує:
10. Класична механіка із врахуванням ефектів квантованості простору.  
Керівник: доц. Самар М. І.  
Виконує:
11. Оператори вимірювання у квантовій механіці.  
Керівник: ас. Криницький Ю.С.  
Виконує: