

**РОЗКЛАД ЛЕКЦІЙ АСПІРАНТІВ 2-ГО КУРСУ  
2020-2021**

<b>Дата та місце</b>	<b>Час</b>	<b>Доповідач</b>	<b>Тема лекції</b>
04.11.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Уманський О.П.	Поверхневі явища та інженерія поверхні
04.11.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Картузов В.В.	Методи комп'ютерного моделювання матеріалів та процесів
11.11.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Уманський О.П.	Поверхневі явища та інженерія поверхні
11.11.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Картузов В.В.	Методи комп'ютерного моделювання матеріалів та процесів
18.11.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Уманський О.П.	Поверхневі явища та інженерія поверхні
18.11.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Картузов В.В.	Методи комп'ютерного моделювання матеріалів та процесів
25.11.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Уманський О.П.	Поверхневі явища та інженерія поверхні
25.11.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Картузов В.В.	Методи комп'ютерного моделювання матеріалів та процесів
02.12.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Уманський О.П.	Поверхневі явища та інженерія поверхні
02.12.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Картузов В.В.	Методи комп'ютерного моделювання матеріалів та процесів
09.12.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Всуп. Основні явища, які суперечать класичній фізиці і потребували пояснення. Корпускулярні властивості електромагнітних хвиль. Фотоефект. Ефект Комптона. Хвильові властивості корпускул. Дослід Девісона-Джермера. Дифракція електронів. Хвилі де Бройля. Плоскі хвилі та фазова швидкість. Хвильовий пакет та групова швидкість. <b>Ф-Х</b>
09.12.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Баглюк Г.А. Штерн М.Б.	Теорія та технології консолідації, спікання порошкових матеріалів та обробки матеріалів тиском. <b>М</b>
16.12.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Дискретність атомних станів. Формула Планка для випромінювання абсолютно чорного тіла. Постулати Бора. Правило квантування Бора. Рівняння для хвиль де Бройля. Стаціонарне рівняння Шредінгера. <b>Ф-Х</b>
16.12.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Баглюк Г.А. Штерн М.Б.	Теорія та технології консолідації, спікання порошкових матеріалів та обробки матеріалів тиском. <b>М</b>
23.12.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Згалат-Лозинський О.Б. Григорьев О.М.	Сучасні технології порошкового матеріалознавства та керамічних матеріалів <b>М</b>

23.12.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Досліди Штерна і Герлаха. Орбітальний магнітний момент атома за класичною теорією. Рух атому в неоднорідному магнітному полі. <b>Ф-Х</b>
30.12.2020 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Баглюк Г.А. Штерн М.Б.	Теорія та технології консолідації, спікання порошкових матеріалів та обробки матеріалів тиском. <b>М</b>
30.12.2020 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Згалат- Лозинський О.Б. Григорьев О.М.	Сучасні технології порошкового матеріалознавства та керамічних матеріалів <b>М</b>
20.01.2021 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Рівняння Шредингера, основні форми його запису. Хвильова функція та математичні вимоги до неї. Рівняння Шредингера, що залежить від часу. <b>Ф-Х</b>
20.01.2021 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Баглюк Г.А. Штерн М.Б.	Теорія та технології консолідації, спікання порошкових матеріалів та обробки матеріалів тиском. <b>М</b>
27.01.2021 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Згалат- Лозинський О.Б. Григорьев О.М.	Сучасні технології порошкового матеріалознавства та керамічних матеріалів <b>М</b>
27.01.2021 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Оператори в квантовій механіці. <b>Ф-Х</b>
03.02.2021 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Баглюк Г.А. Штерн М.Б.	Теорія та технології консолідації, спікання порошкових матеріалів та обробки матеріалів тиском. <b>М</b>
03.02.2021 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Згалат- Лозинський О.Б. Григорьев О.М.	Сучасні технології порошкового матеріалознавства та керамічних матеріалів <b>М</b>
10.02.2021 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Співвідношення невизначеностей Гайзенберга. Співвідношення невизначеностей між довільними фізичними величинами. Співвідношення невизначеностей для енергії. Зміна динамічних змінних в часі. Диференціювання операторів по часу, дужки Пуасона. Квантові рівняння Гамільтона. Теореми Еренфеста. <b>Ф-Х</b>
10.02.2021 к. 208 корп. Б	10 <sup>00</sup>	Баглюк Г.А. Штерн М.Б.	Теорія та технології консолідації, спікання порошкових матеріалів та обробки матеріалів тиском. <b>М</b>
17.02.2021 к. 208 корп. Б	12 <sup>00</sup>	Згалат- Лозинський О.Б. Григорьев О.М.	Сучасні технології порошкового матеріалознавства та керамічних матеріалів <b>М</b>
17.02.2021	10 <sup>00</sup>	Курочкін В.Д.	Найпростіші задачі квантової механіки.

