

**Рекомендуемая литература
по курсу "Квантовая теория"
для 2-ого потока в 2009 г.**

Общая литература для всего курса

1. В.А.Фок. Начала квантовой механики.
2. Д.И. Блохинцев. Основы квантовой механики.
3. П.Дирак. Принципы квантовой механики.
4. Л.Д.Ландау, Е.М.Лифшиц. Курс теоретической физики. т.3. Квантовая механика. Нерелятивистская теория.
5. А.С.Давыдов. Квантовая механика.
6. П.В.Елютин, В.Д.Кривченков. Квантовая механика.
7. О.Д.Тимофеевская, О.А.Хрусталеv. Лекции по квантовой механике.
8. А.А.Соколов, И.М.Тернов, В.Ч.Жуковский. Квантовая механика.
9. А.Мессиа. Квантовая механика. т.1,2.
10. А.Боум. Квантовая механика: основы и приложения.

Более специальная литература для отдельных разделов курса

1. Дж. фон Нейман. Математические основы квантовой механики.
2. В.В.Белокуров, О.Д.Тимофеевская, О.А.Хрусталеv. Квантовая телепортация — обычное чудо.
3. Р.Фейнман. Статистическая механика.
4. М.Хамермеш. Теория групп и ее приложения к физическим проблемам.
5. Г.Вейль. Теория групп и квантовая механика.
6. И.Г. Каплан. Симметрия многоэлектронных систем .
7. Дж.Тэйлор. Теория рассеяния.
8. В. де Альфаро, Т. Редже. Потенциальное рассеяние.
9. Д.И. Базь, Я.Б.Зельдович, А.М.Переломов. Рассеяние, реакции и распады в нерелятивистской квантовой механике.
10. В.Гайтлер. Квантовая теория излучения.
11. Дж.Д.Бьеркен, С.Д.Дрелл. Релятивистская квантовая теория. т.1. Релятивистская квантовая механика.
12. К.Ициксон, Ж.-Б. Зюбер. Квантовая теория поля. т.1.