

## Литература по курсу “Математические модели флуктуационных явлений”. Чиркин А. С.

### Методические материалы:

1.

<http://ovf.phys.msu.ru/upload/iblock/826/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%20%D1%84%D0%BB%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%8F%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf> - программа курса

### Основная литература:

2. Петникова В.М., Чиркин А.С., Чичигина О.А. Математические модели флуктуационных явлений. Базовые задачи курса. – М.: Физический факультет МГУ, 2017.
3. Ахманов С.А., Дьяков Ю.Е., Чиркин А.С. Статистическая радиофизика и оптика. Случайные колебания и волны в линейных системах. – М.: Физматлит, 2010 (2-ое издание).
4. Ван Кампен Н.Г. Стохастические процессы в физике и химии. – М.: Высшая школа, 1990.
5. Гардинер К.В. Стохастические методы в естественных науках. – М.: Мир, 1986.
6. Миллер Б.М., Панков А.Р. Теория случайных процессов. – М.: Физматлит, 2007.
7. Пугачёв В.С. Теория случайных функций – М.: Физматгиз, 1962.

### Дополнительная литература:

9. С.М.Рытов Введение в статистическую радиофизику- М. :Наука, 1976, часть I.
10. Стратонович Р.Л. Случайные процессы в динамических системах. – М.-Ижевск: ИКИ, 2009. Репринтное издание книги “Избранные вопросы теории флуктуаций в радиотехнике” - М.: 1961.
11. Шапиро В.Е., Логинов В.М. Динамические системы под воздействием случайных влияний. – Новосибирск: Наука, 1983.
12. Коган Ш.М. Электронный шум и флуктуации в твердых телах. – М.: Физматлит, 2009.