

7. Рекомендована література

Основна література

1. Шматко Є.С. Фізичні основи ядерних реакторів: навчальний посібник. Харків: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2007. Розділ 5. С.128-169.
2. Павлович В.М. Фізика ядерних реакторів: навчальний посібник. Чорнобиль (Київ. обл.): Ін-т проблем безпеки АЕС, 2009. – 224 с.
3. Levis E.E. Fundamentals of Nuclear Reactor Physics. Academic Press, 2008, – 293 p.
4. Pazsit, Imre. Transport theory and stochastic processes. Chalmers University, Geteborg, Sweden, 2007, – 182 p.

Допоміжна

1. Давидов Л.М., Білозоров Д.П. Аналіз концептуальних систем ядерних реакторів третього й четвертого поколінь із урахуванням специфіки ядерної енергетики України. // Вісник Харківського національного університету. Серія фізична: "Ядра, частинки, поля", 2007, №777, вип. 2/34/, с. 3-32.
2. Н. van Dam, Т.Н.Ј.Ј. van der Hagen, Ј.Е. Hoogenboom. Nuclear Reactor Physics: lecture notes AP3341, Delft University of Technology, Delft, The Netherland, 2005, – 132 p.
3. Азарєнков М.О. і ін. Ядерна енергетика: навчальний посібник. Харків: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2012. Розділ 2. с.74-152.

8. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

Здобувачам освіти надається доступ до курсу “Фізика ядерних реакторів” в Google Drive, де знаходяться електронний конспект лекцій, електронні підручники та задачники, список екзаменаційних теоретичних питань, список питань для самостійної роботи, розклад консультацій за курсом.