

ОТЗЫВ

на учебно-методическое пособие «Fundamentals Of Nuclear Reactor Physics» по дисциплинам «Физика ядерного реактора», «Управление и безопасность ЯПТУ» для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 14.03.02 «Ядерная физика и технологии» (бакалавриат), 14.04.02 «Ядерная физика и технологии» (магистратура), 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг», 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок»

Авторы: Верхотурова В.В., Кузнецов М.С., Семенов А.О.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, изучающих курсы, затрагивающие вопросы физики ядерных реакторов. В пособии 8 разделов, в которых рассматриваются актуальные с практической точки зрения вопросы – элементы ядерной и реакторной физики, основные виды взаимодействия нейтронов с ядрами, базовые принципы диффузии нейтронов, каждый раздел сопровождается задачами с решениями, а также задачами для самостоятельного решения.

Пособие структурировано, последовательно, логично. В ходе работы студенты знакомятся с методами расчета основных параметров нейтронных полей и параметров ядерных реакций в реакторах. В тексте пособия содержится необходимый теоретический и практический материал для понимания базовых процессов работы ядерных реакторов.

Актуальность данного пособия не вызывает сомнения, поскольку применение теоретических знаний при решении экспериментальных задач является важной задачей, стоящей перед студентами.

Считаю, что пособие необходимо для теоретических и практических занятий и усвоения материала по дисциплинам «Физика ядерного реактора», «Управление и безопасность ЯПТУ».

Доцент кафедры
теории и истории международных отношений
Санкт-Петербургского государственного университета
Кандидат политических наук
Малыгина Анастасия Александровна



Личную подпись заверяю.
Документ подготовлен по личной инициативе. Текст документа размещён в открытом доступе на сайте СПбГУ.

Верхотурова В.В.
20.02.2023