

Дисциплина «Ядерные реакции. Виды ионизирующих излучений и их регистрация»

Основная литература:

1. Бекман И. Н. Фундаментальная радиохимия. Учебник и практикум. Т.1. М.: Юрайт, 2016.
<https://avidreaders.ru/book/radiohimiya-v-2-t-t-1.html>
2. Г. Чоппин, Я. Ридберг. Ядерная химия. Основы теории и применения. М.: Энергоатомиздат, 1984.
https://www.studmed.ru/choppin-g-ridberg-ya-yadernaya-himiya_cd27dcd640e.html
3. Радиоактивные индикаторы в химии. Основы метода. Под редакцией В. Б. Лукьянова. М.: Высшая школа, 1985.
<https://studizba.com/files/show/pdf/40187-1-v-b-luk-yanov--radioaktivnye-indikator.html>
4. Ишханов Б.С., Касатонов И.М., Юдин Н.П. Частицы и атомные ядра: Учебник. - М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013.
http://nuclphys.sinp.msu.ru/books/b/Chasticy_i_atomnye_yadra.pdf
5. Б. С. Ишханов, И. М. Капитонов, И. А. Тутынь. Нуклеосинтез во Вселенной. М.: Едиториал УРСС, 2017.
[Едиториал УРСС](#), 2017.

Дополнительная литература:

1. Курс лекций «Ускорители частиц в ОИЯИ».
<https://edu.jinr.ru/courses/course/view.php?id=75&lang=ru>
2. Пучкова Е. В. Физика и химия бета-превращений: Учебное пособие. СПб.: ВВМ, 2010.
<https://studfile.net/preview/6131917/>
3. Пучкова Е. В. Ядерная химия. Избранные главы: учебник. Санкт-Петербург: Лань, 2020.
https://vk.com/doc258522208_588442210?hash=9ab70dfe8c1c4fbf12